

Amersfoort onder ons

Energieweg

Archeologisch onderzoek

voorafgaand aan de aanleg

van het noordelijk tracé van

de Energieweg.

Centrum voor Archeologie

Gemeente Amersfoort

2014

ARCHEOLOGIE

leeft in Amersfoort

Amersfoort onder ons

Energieweg

Archeologisch onderzoek
voorafgaand aan de aanleg
van het noordelijk tracé van
de Energieweg.

Centrum voor Archeologie
Gemeente Amersfoort
2014

Onderzoeksgegevens

Onderzoek: Energieweg 2012
Meldingnummer: IVO-P: 50625,
DO: 51258
SIC: WV-EN'12
Opdrachtgever: Gemeente Amersfoort
Uitvoerder: Centrum voor Archeologie (CAR)
Datum uitvoering: IVO-P: 22-2-2012 t/m 30-3-2012
DO: 26-3-2012 t/m 8-5-2012
Locatie / adres: Energieweg
Perceel: IVO-P: AMF00.O.82, 40, 57, 585, 169, 929, 930, 187, 72, 70, 89 & 120
DO: AMF00.O.585
Gemeente: Amersfoort
Provincie: Utrecht
Kaartblad: 32D
Coördinaten: nw-hoek: X: 157.616 Y: 464.674 / no-hoek: X: 158.287 Y: 464.798
zw-hoek: X: 157.708 Y: 464.651 / zo-hoek: X: 158.266 Y: 464.745
centrum: 154.620 / 466.385
Omvang: circa 25000 ²
AWV-waarde: Archeologische Waardevol Verwachtingsgebied 3 en 4



De originele onderzoeksadministratie en de vondsten bevinden zich in het archeologisch archief en depot van de Gemeente Amersfoort.

colofon:

Amersfoort onder ons 36

ISSN: 1872-5945

© 2014

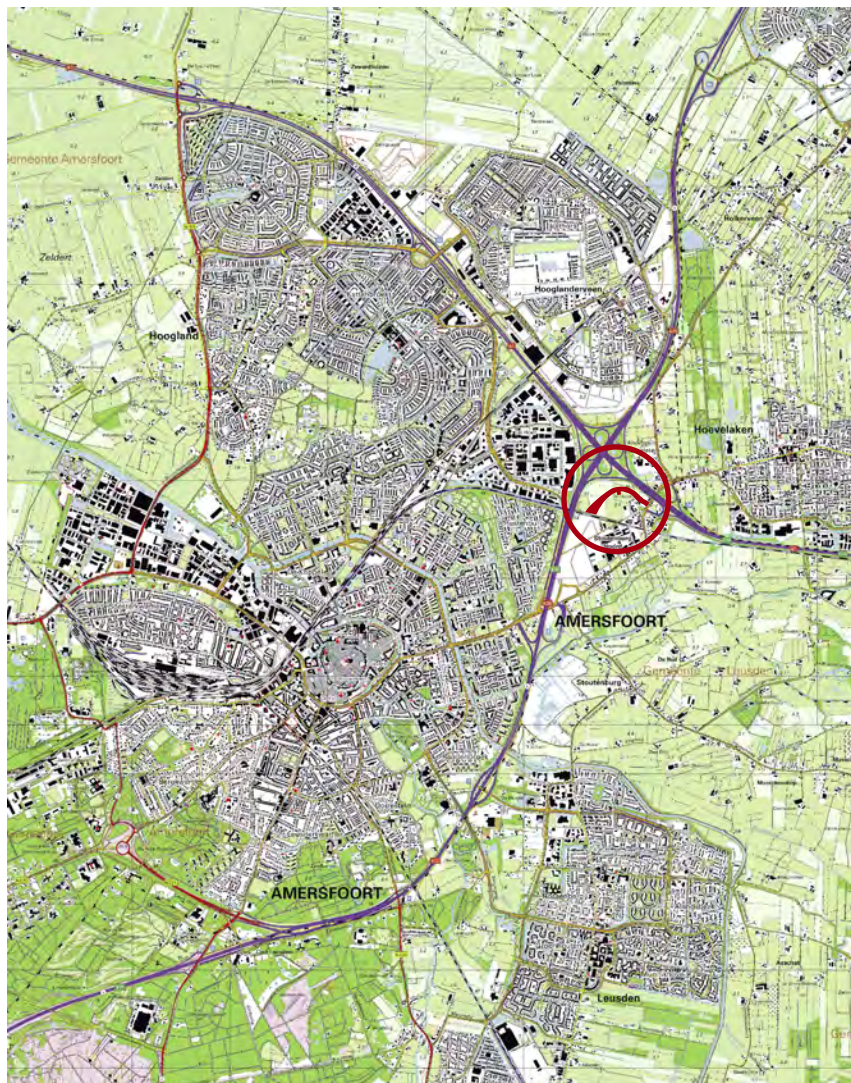
uitgave: Centrum voor Archeologie, Gemeente Amersfoort

tekst: Tanja Stolk MA
foto's: Archeologisch Centrum, Gemeente Amersfoort (tenzij anders vermeld)
tekeningen: Archeologisch Centrum, Gemeente Amersfoort (tenzij anders vermeld)
vormgeving: drs. T. d'Holloosy
druk: Mailfors BV

Amersfoort onder ons is de reeks waarin het Archeologisch Centrum van de Gemeente Amersfoort de standaard eindrapportages (zoals bedoeld in de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie) van de door hun uitgevoerde archeologische onderzoeken publiceert. De reeks staat onder redactie en autorisatie van de stadsarcheologen van de Gemeente Amersfoort: mevr. drs. F.M.E. Snieder en dhr. drs. T. d'Holloosy.

Inhoud

Inhoud	3
Inleiding	5
De locatie	6
Het onderzoekskader	8
De landschappelijke situatie	12
De historische omgeving	14
De archeologische context	16
Het onderzoek	20
Het resultaat	26
Het vondstmateriaal	44
Conclusie	51
Literatuur	54
Bijlagen	56



afbeelding 1, uitsnede uit de topografische kaart van Amersfoort met de locatie van het onderzoeksgebied (in rood).



Inleiding

In 2012 heeft het Centrum voor Archeologie (CAR) in opdracht van de Gemeente Amersfoort een archeologisch onderzoek uitgevoerd binnen het plangebied De Energieweg te Amersfoort, naar aanleiding van de aanleg van het noordelijk tracé van de Energieweg, waarbij de bodem en het mogelijk aanwezige bodemarchief verstoord zal worden.

Verwachting

Het plangebied Energieweg ligt volgens de archeologische beleidskaart van de Gemeente Amersfoort binnen Archeologisch Waardevol Verwachtingsgebieden van hoge tot middelhoge archeologische verwachting (respectievelijk categorie 3 en 4).¹ Voor deze gebieden geldt dat bij bodemverstoringen dieper dan 30 cm onder maaiveld binnen plangebieden groter dan 100 m² (categorie 3) en 500 m² (categorie 4) voorafgaand archeologisch onderzoek noodzakelijk is. Het gehele plangebied heeft een oppervlak van ruim 25.000 m².

Onderzoek

Om allereerst een goed beeld te krijgen van de aan- of afwezigheid van archeologische resten binnen het plangebied is gekozen voor een inventariserend veldonderzoek middels proefsleuven (IVO-P). Op basis van de resultaten uit dit onderzoek is besloten een deel van het plangebied nader te onderzoeken middels een definitief onderzoek (DO); ongeveer in het midden van het plangebied, omdat hier een cluster aan sporen werd aangetroffen met aardewerk daterend uit de periode Late Middeleeuwen tot de Nieuwe Tijd.

Uitvoering

Het IVO-P is van 22 februari 2012 tot en met 19 maart 2012 en van 28 maart 2012 tot en met 30 maart 2012 uitgevoerd. Het DO is van 26 maart 2012 tot en met 27

maart 2012 en van 2 april 2012 tot en met 8 mei 2012 uitgevoerd. Het gehele onderzoek stond onder eindverantwoording van mevr. drs. F.M.E. Snieder. De dagelijkse leiding lag in handen van T. Stolk MA. Zij werd daarbij geassisteerd door A. Ouweneel MA. De opgravings- en uitwerkingsploeg bestond verder uit de vaste medewerkers van het Centrum voor Archeologie (zie bijlage). Het grondwerk is uitgevoerd door J. Ruitenbeek v.o.f. uit Amersfoort.

Resultaat

Dit rapport bevat de gecombineerde resultaten van het inventariserend proefsleuvenonderzoek en het definitief onderzoek binnen de locatie Energieweg, op basis waarvan de onderzoeksvragen uit de PvE's beantwoord kunnen worden en een conclusie getrokken kan worden omtrent de archeologische resten.

afbeelding 2 (vorige pagina), opgravers aan het werk in één van de proefsleuven.

afbeelding 3, opgravers bezig met het documenteren van een archeologisch spoor.



1 - Vastgesteld 2010 en opgenomen in de Erfgoednota (Amersfoort 2010).

De locatie

Het beschrijven van de exacte locatie waar het onderzoek heeft plaatsgevonden, is van groot belang: de resultaten vertellen iets over de geschiedenis van die specifieke plek. Daarnaast maakt een exacte plaatsbepaling koppeling met historische gegevens en eerdere onderzoeken in de omgeving mogelijk. Voor de toekomst is het belangrijk om te weten waar al wel, en waar nog niet is gegraven.

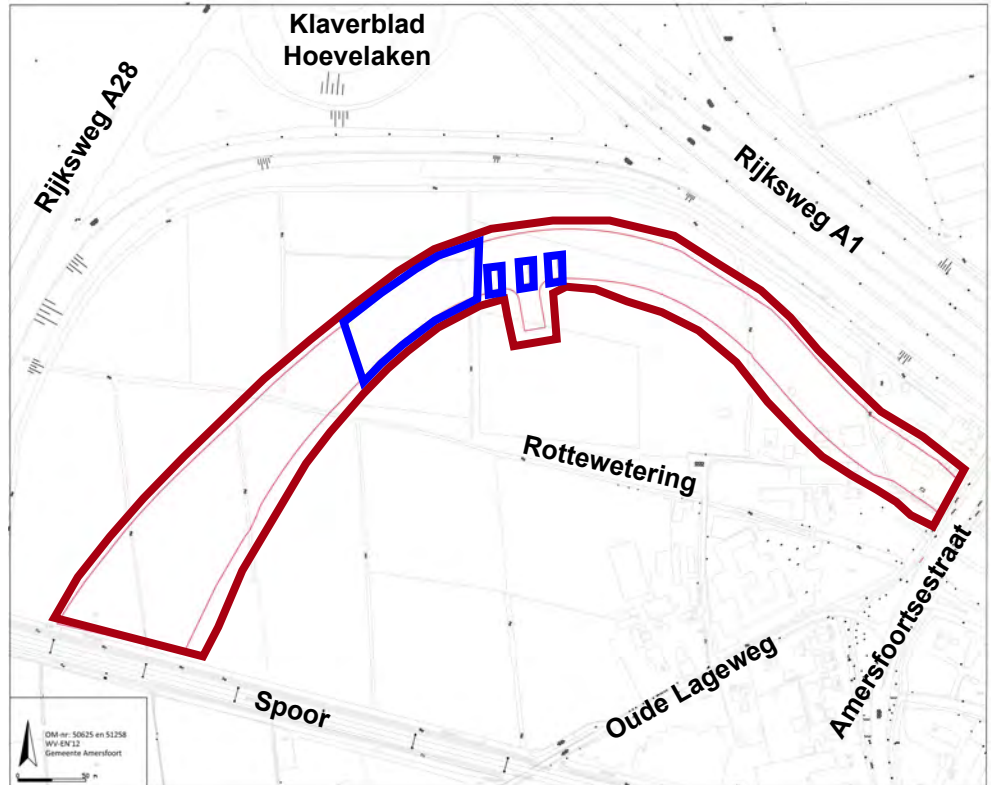
Plangebied

Het plangebied is gelegen in het noordoosten van de gemeente Amersfoort, in de zuidoksel van het knooppunt Hoevelaken. Het betreft het tracédeel van de nog aan te leggen Energieweg ten noorden van de spoorlijn Amersfoort - Apeldoorn. De Energieweg gaat een belangrijke rol spelen in de ontsluiting van het bedrijventerrein Wieken-Vinkenhoef en krijgt vier rijstroken.

Onderzoeksgebieden

Het deel van het plangebied waarbinnen het archeologisch onderzoek heeft plaatsgevonden wordt het *onderzoeksgebied* genoemd. Het onderzoeksgebied bij het proefsleuvenonderzoek (IVO-P) is gelijk aan het plangebied. Het onderzoeksgebied voor het vervolgonderzoek (DO) beperkt zich tot vier delen in het centrum van het plangebied.

afbeelding 4, het onderzoeksgebied waarbinnen het proefsleuvenonderzoek heeft plaatsgevonden (rood omkaderden de onderzoeksgebieden van het DO (blauw omkaderd) aan de Energieweg te Amersfoort.



afbeelding 5 (volgende pagina), luchtfoto uit 2010 met ligging van het onderzoeksgebied (in rood).



Rijksweg A1

Rijksweg A28

Klaverblad
Hoewelaken

Spoorlijn Amersfoort - Apeldoorn

Anraafsestraat

Rijksweg A1

Oude Lageweg

Hogeweg

Rijksweg A28

Het onderzoekskader

Nederland is - archeologisch gezien - verdeeld in een aantal archeo-regio's. Dit zijn gebieden waarbinnen sprake is van een overeenkomstig verband tussen landschap en bewoningsgeschiedenis. Het onderzoeksgebied ligt in archeo-regio 2; het *Utrechts-Gelders zandgebied*.²

Landschap

Het Utrechts-Gelders zandgebied is een uitgestrekt gebied dat zich ruwweg tussen de Utrechtse Heuvelrug in het westen en de Veluwe in het oosten bevindt. Het valt min of meer samen met de Gelderse Vallei, waar de afwisseling van zandruggen, laagten en kronkelige beekjes het beeld van het landschap bepaalt.

Landschapsgenese

De onderliggende structuur van dit landschap is ruim 150.000 jaar geleden ontstaan, toen tijdens de voorlaatste ijstijd (*Saalien*) het landijs tot hier reikte. De gletsjers hebben met hun gewicht de aanwezige zand- en grindpakketten om

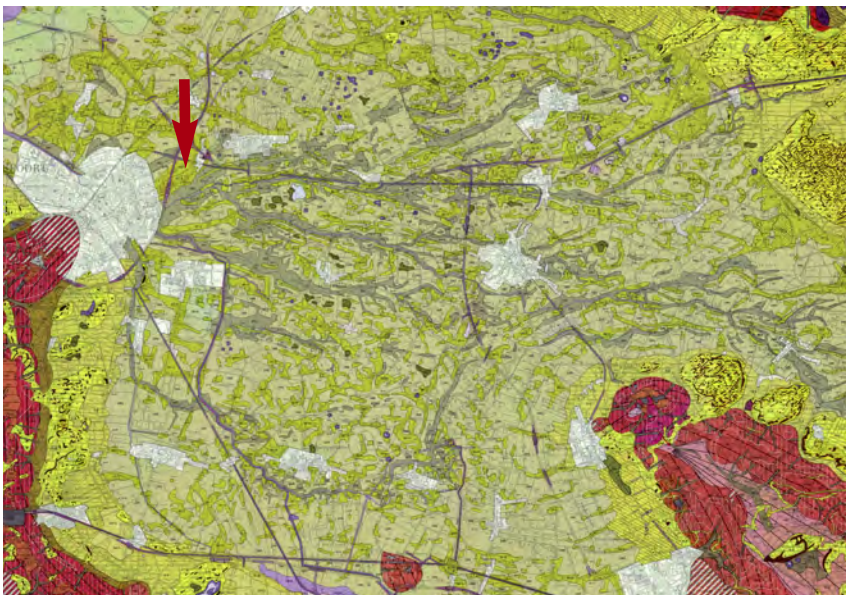
zich heen opgestuwd en zo de Utrechtse Heuvelrug en het Veluwe-Massief gevormd. Het binnen deze stuwwallen uitgeslepen bekken vormt de basis van de Gelderse Vallei.

Tijdens de laatste ijstijd (*Weichselien*, 116.000 tot 11.500 jaar geleden), bereikte het landijs ons land niet, maar heerste hier een poolwoestijn. Poolwinden verplaatsten enorme hoeveelheden zand, waarmee het bekken vol stooft. Het is in opeenvolgende stuif-fasen als een dikke, vlakke deken afgezet. In dit *dekzand* is door de wind reliëf aangebracht in de vorm van lange, parabole duinen (*dekzandruggen*) en laagten. Diverse beken hebben tussen de ruggen beekdalen van hooguit enkele meters diep gevormd en daarin wat beekleem afgezet. Stijgende temperaturen na de laatste ijstijd zorgden voor een stijging van het grondwater waardoor in de loop van de tijd uitgestrekte hoogvenen zijn ontstaan en de beeksystemen verder vertakt raakte.

Veen

In de huidige warme periode, het *Holoceen* (11.500 jaar geleden - heden) raakte de hogere delen van het landschap langzaam begroeid met bossen. Door stijging van de zeespiegel en daarmee ook de grondwaterstand, vond in de lagere delen veengroei plaats. De Eemvallei veranderde in een ondiep moeras en raakte uiteindelijk tot aan de stuwwallen overgroeid met basisveen.

afbeelding 6, uitsnede uit de geomorfologische kaart met het Utrechts-Gelders zandgebied (geel) en stuwwallen (rood). De rode pijl markeert de locatie van het onderzoeksgebied,



Bewoningsgeschiedenis

De bewoningsgeschiedenis van het Utrechts-Gelders zandgebied gaat (minstens) 250.000 jaar terug en wordt door archeologen in een aantal periodes ingedeeld. De Prehistorie van het gebied omvat het Paleolithicum (Oude Steentijd), het Mesolithicum (Midden Steentijd), het Neolithicum (Nieuwe Steentijd), de Bronstijd en de IJzertijd. Na de Prehistorie volgen de Romeinse Tijd, de Middeleeuwen en de Moderne Tijd.

Paleolithicum (tot 10.000 jaar v. Chr.)

De oudste archeologische sporen van menselijke aanwezigheid in Nederland dateren van circa 300.000 jaar geleden. Spaarzame vindplaatsen laten zien dat paleolithische mensachtigen (Neanderthalers en hun voorouders) gedurende de warmere periodes binnen en tussen de laatste twee ijstijden ook dit land bezochten, tot ongeveer 35.000 jaar geleden.

In deze archeo-regio worden hun sporen zelden aangetroffen; ze zijn hier onder een dik pakket van dekzanden begraven. Enkel bij de stuwwallen, waar oude bodems aan het huidige oppervlak komen, zijn vindplaatsen uit deze periode bekend.³

De oudste vondsten uit het dekzandgebied in de omgeving van Amersfoort dateert uit het einde van de laatste ijstijd: het betreft een vuurstenen werktuigje dat toebehoorden aan de moderne menssoort (*Homo sapiens sapiens*).⁴ Deze verscheen hier ongeveer 15.000 jaar geleden als rendierjagers in navolging van kudde rondtrekkende rendieren.



Mesolithicum (10.000 tot 5300 v. Chr.)

De *Midden Steentijd* (*Mesolithicum*) begint na de laatste ijstijd, ongeveer 12.000 jaar geleden. Het warmere klimaat bracht grote veranderingen met zich mee en leidde tot een landschap van moerassen en vennen en met loofbossen begroeide hoogtes van de dekzandruggen. Voedsel was alom aanwezig. De Gelderse Vallei werd door de rondtrekkende mesolithische mens bezocht, vooral in de zomer. Men leefde in basiskampen (verschillende zomer- en winterkampen) van waaruit men expedities ondernam naar tijdelijke activiteitenkampen, bijvoorbeeld een vis- of jachtkamp.

Uit deze periode zijn in de omgeving van Amersfoort tal van kleine, tijdelijke kampementen gevonden, veelal bestaande uit de resten van haardkuilen en / of kenmerkende vuurstenen voorwerpen (*microlieten*; kleine mesjes en boortjes) en afval. Deze kampjes zijn uitsluitend op dekzandruggen aangetroffen, onder andere in Vathorst en Nieuwland. Het onderzoeksgebied ligt op een vergelijkbare zandrug.

afbeelding 7, vuurstenen werktuigje uit het Laat-Paleolithicum, gevonden nabij boerderij Sneul, in het dekzandgebied ten noorden van Amersfoort (2 x ware grootte).

3 - Kooijmans e.a. 2005, 105

4 - ARCHIS waarnemingsnummer 26494



afbeelding 8, de neolitische Veluwe klokbekers die bij onderzoek in Nieuwland zijn gevonden, dateren uit circa 2800 v. Chr.

Neolithicum (5300 tot 2000 v.Chr)

De *Nieuwe Steentijd (Neolithicum)* begint bij de introductie van de landbouw. In deze omgeving stapte men rond 5300 v. Chr. over op het boerenbestaan. De overgang had onder andere tot gevolg dat kleine, (semi-) permanente nederzettingen met houten boerderijen ontstonden, die gebonden waren aan een territorium. De voornaamste vernieuwingen en veranderingen waren het gebruik van keramisch vaatwerk (aardewerk), metaalbewerking (koper), het wiel en begravingen in grafheuvels.

Op de stuwwallen rond de Gelderse Vallei komen Neolitische grafheuvels voor en in Nieuwland zijn tegen de A1 in 1997 op een dekzandrug enkele klokbekers en een grafheuvel aangetroffen. Neolitische vindplaatsen uit het dekzandgebied zijn verder schaars.

Bronstijd (2000 - 800 v. Chr.)

De Bronstijd begint bij de introductie van de eerste bronzen voorwerpen (bijlen).

Dit moment verschilt per gebied; in deze archeo-regio startte de Bronstijd circa 4000 jaar geleden. Naast het boerenleven met landbouw en veeteelt ontstond een levendige internationale ruilhandel in brons en de grondstoffen voor bronsproductie. Dit had mede tot gevolg dat grotere verschillen in de samenleving ontstonden op basis van bezit en status.

In het dekzandgebied rond Amersfoort zijn de archeologische resten uit de Bronstijd - net als die uit de Nieuwe Steentijd - schaars, maar niet geheel afwezig: op de dekzandrug bij Schammer (tussen Amersfoort en Leusden) zijn onder andere twee boeren erven uit de Bronstijd opgegraven en op de stuwwal zijn grafheuvels bekend, die in de Bronstijd gebruikt werden.⁵

IJzertijd (800 - 12 v. Chr.)

Rond 800 v. Chr. raakte ijzer in gebruik als grondstof voor allerlei voorwerpen. Het markeert de overgang van de Bronstijd naar de IJzertijd. De grondstoffen (moeras-ijzererts en klapperstenen) waren hier, in tegenstelling tot die voor brons, lokaal wél aanwezig. Landbouw en veeteelt bleven de voornaamste wijzen van bestaan en de mensen woonden met het vee onder één dak, in kleine nederzettingen. Verhoogde opbrengsten van de akkers (door gebruik van ijzeren ploegen en paarden als trekdieren) leidde tot bevolkingsgroei. De prehistorische samenleving werd geleidelijk aan steeds ingewikkelder. Aan het einde van de IJzertijd waren spanningen binnen de samenleving enorm hoog, waarschijnlijk ook door de komst en dreiging van de Romeinen.

5 - vermoedelijk leidde de voortschrijdende vernatting tot omvangrijke veengroei tot óp en over de dekzandruggen en maakte het gebied slecht bewoonbaar. Dit duurde tot aan de Midden tot Late IJzertijd.

In de IJzertijd raakte het gevarieerde landschap rond Amersfoort erg in trek; op veel dekzandruggen in de omgeving zijn bewoningssporen uit de IJzertijd aangetroffen, spaarzaam uit de Vroege, veelvuldiger uit de Midden en Late IJzertijd. De resten variëren van enkele losse boerderijen (onder andere bij Kattenbroek) tot een grote nederzetting bij Wieken-Vinkenhoef. Men bouwde de boerderijen bij voorkeur op de overgang van hoog naar laag, tussen de hogerop gelegen akkers en de weides in de laagtes. Voorafgaand aan de nieuwbouw bij Emiclaer is op de dekzandrug aldaar (naast vele huisplattegronden) ook een grafveld met twintig crematiegraven uit de Late IJzertijd opgegraven.

Romeinse Tijd (12 v. Chr. - 450 na Chr.)

Met de komst van de Romeinen in 12 v. Chr. eindigt in Nederland officieel de Prehistorie en begint de tijd van de geschreven geschiedenis. Het dekzandgebied rond Amersfoort lag in de Romeinse Tijd buiten de grenzen van het Romeinse Rijk en historische bronnen uit deze periode over dit gebied zijn schaars. Archeologisch gezien blijft het beeld nagenoeg onveranderd; in de Gelderse Vallei zijn nederzettingen uit deze periode vooral op dekzandruggen gevonden. De inheemse bevolking onderhield wél handelscontacten met de Romeinen, zoals onder andere blijkt uit de vondsten van Romeinse voorwerpen en vaatwerk op een grafveld in de buurt van het huidige winkelcentrum *Emiclaer*.

Middeleeuwen (450 - 1500)

Over de Vroege Middeleeuwen, met name over het tijdvak 450 - 600 na Chr., is relatief

weinig bekend; zowel historische bronnen als archeologische overblijfselen uit die periode zijn schaars. Duidelijk is wel dat de bevolkingsomvang na het vertrek van de Romeinen sterk was geslonken en pas na circa 600 weer toenam. Dit leidde in het dekzandgebied tot voortdurende uitbreiding van het landbouwareaal. Hierbij werd ook de basis gelegd voor het wegenpatroon, dat lange tijd (vaak tot op heden) in gebruik is.

Vanaf de 11de eeuw kwam een grootschalig ontginningsproces op gang, waarbij vanaf de 12de tot de 14de eeuw ook de lage, natte delen van het landschap ontgonnen werden. Veel van de huidige dorpen en steden dateren uit deze periode. Het oorspronkelijke *natuurlandschap* veranderde in de middeleeuwen door mensenhanden gaandeweg in een *cultuurlandschap*.

Nieuwe tijd (1500 tot heden)

Na de Middeleeuwen zette de ontginningen, de bevolkingsgroei en de verstedelijking door, waarbij een vergaande specialisatie van ambachten en handel ontstond en daarmee ook grotere sociale verschillen. Grote veranderingen vonden ook plaats op maatschappelijk, religieus, economisch en wetenschappelijk gebied. Uit deze periode zijn veel historische bronnen aanwezig die samen met archeologische gegevens een gedetailleerd beeld leveren.



afbeelding 9, tekening en opgravingsfoto van de vrijwel complete Romeinse drinkschaal die bij de opgraving in de buurt van Emiclaer is aangetroffen. De schaal is door de locale (inheemse) bevolking als grafurn gebruikt en was gevuld met crematieresten.

Periode

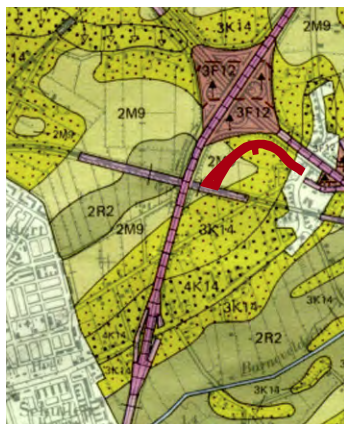
- Paleolithicum (Oude Steentijd)
- Mesolithicum (Midden Steentijd)
- Neolithicum (Nieuwe Steentijd)
- Bronstijd
- IJzertijd
- Romeinse tijd
- Vroege Middeleeuwen
- Late Middeleeuwen
- Nieuwe tijd

Datering

- 300.000 - 10.000 v.Chr.
- 10.000 - 5300 v.Chr.
- 5300 - 2000 v.Chr.
- 2000 - 800 v.Chr.
- 800 - 12 v.Chr.
- 12 v.Chr. - 450 na Chr.
- 450 - 1050 na Chr.
- 1050 - 1500 na Chr.
- 1500 -heden

De landschappelijke situatie

Uit het voorafgaande blijkt al dat archeologische resten niet willekeurig over het landschap zijn verspreid; ze hebben veelal een relatie met het landschap en de afzonderlijke elementen daarin. Veel van deze elementen - of de resten ervan - zijn in het huidige landschap nog aanwezig. Analyse van het landschap levert informatie over de ontstaansgeschiedenis ervan en de archeologische resten die erin voor kunnen komen. Geomorfologische en bodemkundige omstandigheden bepalen vaak ook de conserveringsgraad van aanwezige resten.



afbeelding 10, uitsnede uit de geomorfologische kaart met het onderzoeksgebied (rood).

afbeelding 11, detail uit de geomorfologische kaart met het onderzoeksgebied (rood) gelegen op een dekzandrug (geel) en dekzandvlaktes (groen). De grijze delen zijn - vanwege bebouwing - niet gekarteerd.

afbeelding 12, uitsnede uit de bodemkaart met de binnen het onderzoeksgebied (rood) voorkomende bodemtypes: laarpodzolbodem (zalmkleur) en beekkeerdgrond (geel).

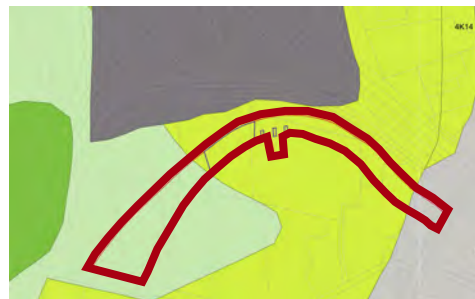
Geomorfologie

Volgens de geomorfologische kaart van Nederland ligt het onderzoeksgebied deels op een dekzandrug en deels op een vlakte van ten dele verspoelde dekzanden.⁶

Dekzandrug⁷

De dekzandrug dateert uit het einde van de laatste ijstijd. Aan het oppervlak, dat ruwweg overeenkomt met het huidige, heeft zich een bodemarchief gevormd die min of meer de laatste 12.000 jaar omvat. Oudere sporen zijn aan het oppervlak niet te verwachten; deze bevinden zich op diepte onder de dekzandrug en dieper.

Dekzandruggen hebben zich binnen de archeologie bewezen als favoriete verblijfs- en bewoningslocaties vanaf de vroege Prehistorie. Ze vormen in deze omgeving de hogere (en daardoor drogere) delen in een overwegend laag en nat landschap. Op vrijwel alle onderzochte dekzandruggen in de omgeving van het plangebied zijn sporen van (prehistorische) bewoning aangetroffen. Ook volgen de oudste wegen en routes veelal de hoogtes van de dekzandruggen. Van middeleeuws gebruik, bewoning en landbouw, resteren op de dekzandruggen boerderij plaatsen en landbouwdekken. De archeologische verwachting voor de dekzandruggen is hoog.



Vlakte van ten dele verspoeld dekzand⁸

Binnen het plangebied bevindt zich dit geomorfologische element in een strook langs de oostgrens, langs de Horsterweg. De vlakte strekt zich verder uit naar het oosten. Archeologisch gezien hebben verspoelde dekzandvlaktes een lage verwachting; er zijn geen archeologische waarden bekend die aan deze specifieke terreinvorm gerelateerd zijn. Deze vlaktes zijn veelal te nat (geweest) voor bewoning.

Bodem

De bovenlaag van de grond verandert



6 - Stiboka/RGD 1977.

7 - 3K14: Dekzandrug, al dan niet met oud bouwlanddek.

8 - 2M9: Vlakte van ten dele verspoelde dekzanden.

onder invloed van klimaat, flora en fauna. Het proces van aanvoer, omzettingen en afvoer van stoffen heet 'bodenvorming'. Volgens de bodemkaart van Nederland bevat het onderzoeksgebied deels een laar-podzolbodem en deels een beekerdgrond.⁹

Laarpodzolbodem¹⁰

Laarpodzolgronden hebben een leemarme of zwak-lemige bodem bestaande uit fijn zand met een matig dikke (30-50 cm), zwarte en humeuze bovengrond dat is ontstaan door opgebrachte cultuurgrond. Het betreffen vaak vrij oude ontginningen. In de dekzandgebieden kunnen hier in principe bewoningssporen vanaf het Laat-Paleolithicum worden aangetroffen.

Beekeerdgrond¹¹

Beekeerdgronden vormen in de wijde omgeving van het plangebied de basis van de bodemgesteldheid en zijn voornamelijk in gebruik als grasland; op de wat hoger gelegen gronden komt enige landbouw voor. Het zijn leemarme of lemige bodems bestaande uit fijn zand, gevormd onder natte omstandigheden. De humushoudende bovengrond is tot 50 cm dik en bruin of zwart van kleur. Beekeerdgronden hebben over het algemeen geen bijbehorende, specifieke archeologische verwachting.

Hoogte en reliëf

Het onderzoeksgebied ligt tussen de hoogtelijnen van 2,5 en 3,5 m +NAP. Het hoogste punt (3,40 +NAP) ligt op de dekzandrug. De dekzandrug heeft reliëfsubklasse 3: lokale hoogteverschillen liggen tussen 0,5 tot 1,5 m. De dekzandrug is in het huidige landschap nog steeds als een



hoogte waarneembaar en ook middels het *Actueel Hoogtebestand Nederland* (AHN) duidelijk te onderscheiden. De dekzandvlakte heeft reliëfsubklasse 2: lokale hoogteverschillen liggen tussen 0,25 tot 0,5 m. Er zijn geen aanwijzingen of gegevens voor ontgroning of vergaande egalisatie. Aangenomen mag worden dat het bodemarchief hier in algemene zin redelijk tot goed bewaard is gebleven.

Grondwaterstand

Binnen vrijwel het gehele onderzoeksgebied komt grondwatertrap III voor: de gemiddeld hoogste grondwaterstand (GHG) ligt minder dan 40 cm onder het maaiveld, de gemiddeld laagste stand (GLG) fluctueert tussen 50 en 80 cm onder het maaiveld. Dit duidt op matige conserverende omstandigheden; tot 80 cm diepte zullen naar verwachting vrijwel geen organische materialen bewaard gebleven zijn en zal al het metaal erg geoxideerd zijn. Het uiterste oosten van het plangebied is droger (grondwatertrap VI). Hier geldt een GHG van 40-80 cm en een GLG van meer dan 120 cm onder maaiveld. De conserverende omstandigheden voor organische materialen en metalen zijn hier nog slechter.

afbeelding 13, grafische weergave van het AHN waarbij de NAP-hoogtes in kleur zijn weergegeven, verlopend van blauw (laagste) via groen naar geel naar oranje (hoogste). De hoogte van de dekzandrug is duidelijk te onderscheiden. Er is geen aanleiding om aan te nemen dat er egalisatie of ontgroning heeft plaatsgevonden.

9 - Stiboka 1965.

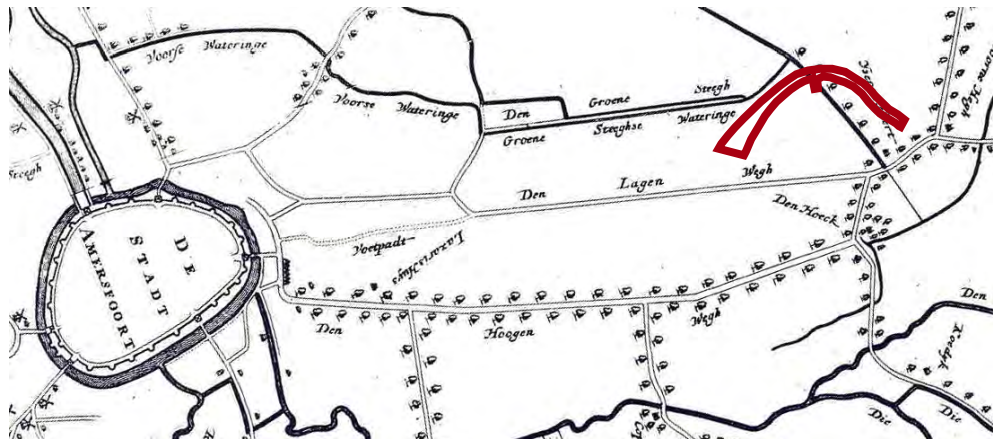
10 - cHn21: Laarpodzolgronden; leemarm en zwak lemig fijn zand.

11 - pZg23: Beekeerdgronden; lemig fijn zand.

De historische omgeving

Door gebruik te maken van beschikbare informatie uit historische bronnen (kaarten, literatuur, afbeeldingen en archiefstukken) kan het beeld van de recente geschiedenis van het onderzoeksgebied en de directe omgeving verder ingevuld worden. De informatie geeft een verdere indicatie van de archeologische resten die voor kunnen komen. Andersom geldt dat de resultaten van het archeologisch onderzoek eigenlijk pas goed te begrijpen zijn, als ze binnen de historische context worden geplaatst.

afbeelding 14, detail uit de kaart van Bernard de Roy, 1692. Hier is het gebied ten oosten van Amersfoort weergegeven met de belangrijkste wegen en waterwegen. Het onderzoeksgebied is rood omlijnd.



Uit historische bronnen is bekend dat het gebied bij Hoevelaken vanaf 1132 ontgonnen werd.¹² Bisschop Andreas gaf toen gebieden in leen, maar welke gebieden het precies betreffen, is niet bekend en tot hoever deze ontginning zich uitstrekte is onduidelijk. Het onderzoeksgebied valt waarschijnlijk buiten deze eerste ontginning, maar is in een latere fase (13de-14de eeuw) aangepakt.

binnen het onderzoeksgebied geeft de kaart geen uitsluitsel.

Het kadastraal minuutplan van Slits uit 1832 geeft hierover meer uitsluitsel: het gebied omvat akkers en weilanden, met enkele houtwallen en perceeltjes bosgrond. Door het onderzoeksgebied loopt de *Rottewetering* en



afbeelding 15, uitsnede uit het kadastrale minutenplan van Slits uit 1823, geprojecteerd over de luchtfoto uit 2010 met het plangebied in rood.

Een van de oudste kaarten waarop het onderzoeksgebied goed staat afgebeeld, dateert uit 1692 en is gemaakt door Bernard de Roij. De Hoge- en Lageweg zijn afgebeeld (*Den Hoogen Wegh* en *Den Lagen Wegh*) met ten noorden daarvan de *Groene Steegh* en de *Groene Steeghse Wateringe*. Over het gebruik en bebouwing

de percelering ten noorden ervan bestaat uit grote blokken. Deze blokverkaveling stamt waarschijnlijk uit de 10de - 11de eeuw en zijn het gevolg van individuele ontginningen rond geïsoleerde boerderijen (kampontginningen). Ten zuiden van de wetering zijn langgerekte percelen te zien die een zuidzuidoost-noordnoordwest oriëntering hebben. Deze *strokenverkaveling* strekt zich naar het zuiden uit tot aan de Barneveldsebeek / Hoevelakensebeek (ten zuiden van de Hogeweg) en naar het westen uit tot vlak bij de tweede middeleeuwse stadsmuur van Amersfoort. Deze verkaveling is typerend voor de grootschalige en collectieve ontginningen uit de 12de eeuw en later. Centraal in het onderzoeksgebied liggen twee gebouwtjes, dicht bij elkaar. Het betreffen een huis en schuur in bezit van Michel Lagerwei, koopman uit Amersfoort en aan de oostzijde liggen twee huizen in bezit van Samuel van Leeuwen.¹³

Hogeweg

De *Hogeweg* verbindt Amersfoort met Hoevelaken. De naam verwijst naar de relatief hoge ligging op de flank van de dekzandrug. De vroegste vermelding van deze weg dateert uit het laatste kwart van de 14de eeuw, maar de weg is vermoedelijk ouder. Het deel van De Hogeweg ten noordoosten van de spoorlijn Amersfoort-Apeldoorn ging op 1 januari 1960 als gevolg van een grenswijziging tussen de provincies Utrecht en Gelderland over naar de gemeente Hoevelaken en kreeg de naam Amersfoortsestraat. Een deel van deze weg ging weer van Hoevelaken naar Amersfoort over als gevolg van een grenswijziging in 1998.

Lageweg

De Lageweg loopt noorderlijk van en parallel aan de Hogeweg en is waarschijnlijk even oud. De Lageweg ligt, zoals de naam al aangeeft, lager dan de Hogeweg en zou met name in de droge zomers gebruikt zijn als landroute, terwijl de Hogeweg ook in de natte winters begaanbaar bleef. Sinds 1976 heet het oostelijk deel van deze weg *Oude Lageweg*.

De Groenesteeg

De Groenesteeg is vanaf 1692 afgebeeld, maar zal vermoedelijk al eerder bestaan hebben, als onderdeel van de Laat-middeleeuwse ontginningen. Tegenwoordig loopt de Groenesteeg niet langer door naar het oosten, maar stopt op de rand van de wijk Rustenburg, bij de A28.

Verwachting

Uit de historische gegevens blijkt dat binnen het onderzoeksgebied sporen uit de Middeleeuwen kunnen voorkomen, mogelijk al vanaf de 8ste eeuw, waarschijnlijker vanaf de 12de eeuw. Deze zullen gerelateerd zijn aan agrarische activiteiten, bewoningssporen worden niet echt verwacht.

13 - kadastrale gegevens 1832.

De archeologische context

Nu een beeld is verkregen van de geschiedenis van de locatie, kan deze aangevuld worden door te kijken naar wát er tot nu toe aan (relevante) archeologische vondsten in het onderzoeksgebied en de directe omgeving bekend is. Uit alle gegevens samen is de archeologische verwachting voor het onderzoeksgebied op te stellen

afbeelding 16, uitsnede uit de topografische kaart van 2012 met daarop de locaties (blauw) van de archeologische onderzoeken in de omgeving van het onderzoeksgebied (rood) aangegeven. De nummers corresponderen met de vindplaatsbeschrijving in de tekst.

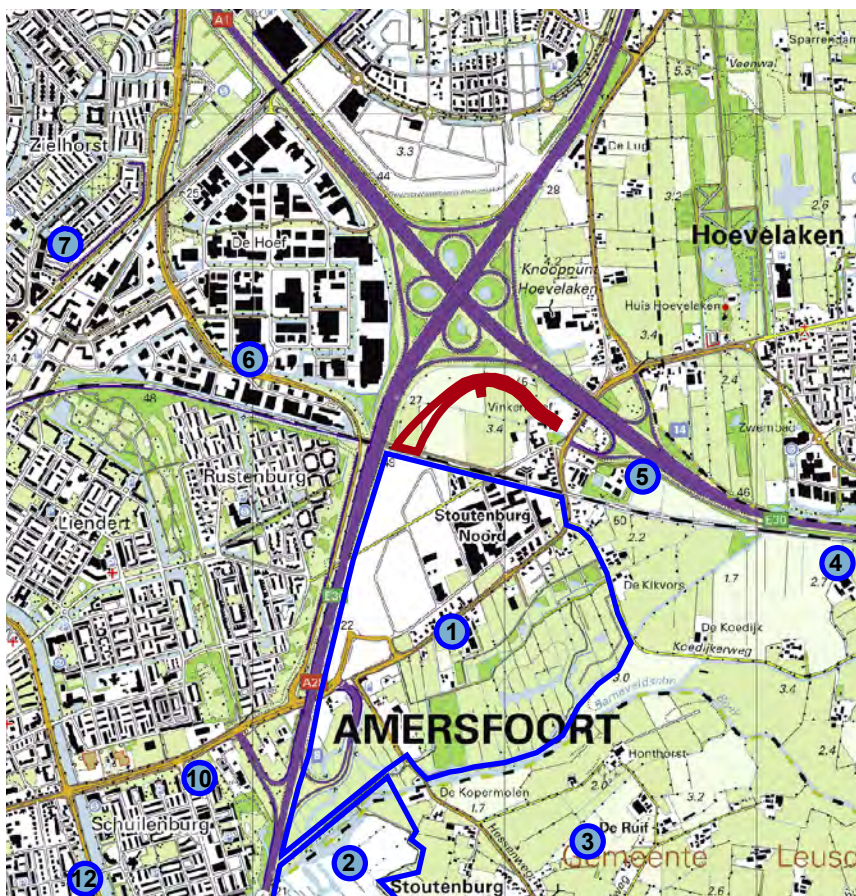
Archeologische vindplaatsen

In het Centraal informatiesysteem ARCHIS staan binnen het onderzoeksgebied geen vindplaatsen of meldingen geregistreerd. Binnen een straal van 1,5 km rond het onderzoeksgebied zijn verschillende vindplaatsen bekend. Opvallend genoeg liggen veel van deze vindplaatsen op en

langs de grote dekzandrug, waarop zich ook het onderzoeksgebied bevindt.

1 - Een grote vindplaats is aangetroffen binnen het bedrijventerrein Wieken Vinkenhoeve, dat direct ten zuiden van de Energieweg is gelegen en zich concentreert langs de Hogeweg. Middels archeologisch onderzoek is vastgesteld dat het gebied rondom de Hogeweg in de IJzertijd en Late Middeleeuwen - Nieuwe Tijd intensief benut is geweest. Er zijn tot op heden meer dan 30 boeren erven aangetroffen uit de periode 800 v.Chr. tot 0 met ongeveer 200 spiekers (opslagschuurtjes). De resten daarvan bevonden zich op de top en zuidflank van de dekzandrug én op de ten zuiden van de Hogeweg gelegen geulrand-dekzandrug.¹⁴ Met de onderzoeken is ook vastgesteld dat de Late IJzertijd boeren uiteindelijk de hogere dekzanden hebben moeten verlaten, doordat het gebied door grondwaterspiegelsteiging steeds natter werd en de daarmee gepaardgaande veengroei uiteindelijk vrijwel alles hebben overgroeid. Pas nadat men in de Late-Middeleeuwen het gebied rondom de Hogeweg begon te ontginnen werd het gebied weer in gebruik genomen. Tussen de sporen uit de IJzertijd en van de laat-middeleeuwse ontginningen bevonden zich karrensporen en de resten van vele 17de- en 18de-eeuwse tabakschuren.¹⁵

2 - Grootschalig archeologisch onderzoek in het huidige natuur- en recreatiegebied De



14 - Hulst 2014.

15 - Hulst 2011.

Schammer in de Gemeente Leusden in de periode 2007 - 2010 heeft bewoning in dit gebied aangetoond uit de Late Bronstijd, Vroege -, Midden- en Late IJzertijd. Enkele vuursteenvondsten en kuilen dateren uit de Steentijd. Uit de Bronstijd dateren onder meer de sporen van een huis en een bijgebouw. Minimaal 12 erven werden aangetroffen, die dateren uit de IJzertijd. De erven omvatten resten van boerderijen, vele spiekers, waterputten en -kuilen en afvalkuilen. Ten gevolge van vernatting is de bewoning rond het begin van de jaartelling verdwenen. Uit de 12de tot 14de eeuw stammen de resten van 3 boerenerven, waarvan twee nog tot in de 16de eeuw werden benut en één (de Horst nabij het Valleikanaal) in bedrijf was tot vlak voor de Tweede Wereldoorlog. Alle genoemde resten bevonden zich op de flanken en hoogtes van dekzandruggen en kopjes binnen het gebied De Schammer. (wnr. xxxx).¹⁶

3 - Op een dekzandrugflank ten oosten van het plangebied aan de Ruifweg zijn in 1995 een maalsteenfragment uit het Mesolithicum of IJzertijd gevonden en laat- of post-middeleeuws aardwerk (wnr. 26921)

4 - ten behoeve van zandwinning zijn tussen 1965 en 1969 grote delen van de zandrug langs de Koedijkerweg en Esvelderbeek afgegraven. Op 1,5 tot 2 km van het onderzoeksgebied zijn daarbij vele vondsten en waarnemingen gedaan.¹⁷ De totale vindplaats strekte zich uit over een afstand van enige honderden meters aan weerszijden van de Stoutenburgerlaan, direct ten noorden van de Esvelderbeek en was gelegen op een hoge, smalle zandrug, die ten oosten

van het afgegraven gedeelte tot Terschuur doorloopt. Het oudste aardewerk dateert uit het Neolithicum (Trechterbekercultuur?), het jongste uit de Late Middeleeuwen. Verder waren er scherven uit het Laat-Neolithicum, de IJzertijd, waaronder waarschijnlijk Vroege IJzertijd, Romeinse Tijd en de Vroege Middeleeuwen. Het verzamelde vuursteenmateriaal (bijna 3500 stuks) is in hoofdzaak Mesolithisch; slechts enkele artefacten dateren uit het Neolithicum. (wnr. 26209 en wnr. 26210)

5 - Baksteen- en aardewerkvondsten uit de Late Middeleeuwen en de Nieuwe Tijd zijn gedaan in 1980 bij een kartering op de dekzandrug in Hoevelaken bij de Glind (wnr. 7331 en wnr. 43349).

6 - In Amersfoort is bij een veldkartering door de AWN in 1986 op het aan te leggen bedrijventerrein De Hoef post-middeleeuws aardewerk gevonden in een oude greppel en resten van een esdek (wnr. 43373)

7 - Op een akker bij Het Gein is in 1987 aardewerk uit het Neolithicum en uit de IJzertijd aangetroffen (wnr. 43311).

8 - Ten westen van het onderzoeksgebied is in 1966 langs de Hogeweg bij de aanleg van de wijk Schuilenburg een tiental scherven van aardewerk uit de IJzertijd gevonden. De locatie bevindt zich op dezelfde dekzandrug als het onderzoeksgebied (wnr. 26505).

9 - Aan de Schumannstraat in Amersfoort is in 1966 een vuurstenen werktuig uit de Prehistorie gevonden (wnr. 26491).

16 - Hulst 2013.

17 - Van tent 1972.

Archeologische verwachting¹⁸

Uit het voorafgaande kan afgeleid worden dat zich binnen het onderzoeksgebied zeer waarschijnlijk archeologische resten bevinden:

Prehistorie en Romeinse tijd (300.000 – 450 na Chr.)

Bewoningssporen uit de Prehistorie komen in de omgeving voornamelijk op de dekzandruggen voor en betreffen veelal mesolitische en neolitische kampjes, en bewoningssporen uit de IJzertijd. Mesolithische en Neolithische resten komen hoofdzakelijk in de vorm van (haard)kuilen voor. Deze hebben in de omgeving van Amersfoort vaak een iets grijzere kleur dan het dekzand en kunnen houtskoolpartikels en vuursteenafslagen bevatten. Om de kuilen heen kunnen zich vuurstenen werktuigjes en bewerkingsafval voorkomen. De IJzertijdsporen zullen wat donkerder van kleur (licht tot donke grijs/bruin) zijn en kunnen naast vuursteen, ook aardewerk en andere materialen bevatten. Bewoningssporen uit die perioden bestaan uit paalgaten, hutkommen, greppels, kuilen en mogelijk een waterkuil of put. In de omgeving komen nederzettingen voor, daterend uit de Midden en Late IJzertijd. Resten uit het Paleolithicum, Bronstijd en de Romeinse Tijd worden niet direct verwacht, maar kunnen ook niet geheel uitgesloten worden. (Midden en Late)

Middeleeuwen (450 - 1500 na Chr.)

Sporen uit de Middeleeuwen kunnen voorkomen, naar verwachting vanaf de 10ste eeuw en zullen met name gerelateerd zijn aan ontginning en agrarische activiteiten

Ze kunnen zich voordoen in de vorm van paalgaten (bijvoorbeeld van een boerderij of een schaapskooi), sloten, greppels en akkerlagen (esdek). Ook kunnen karren sporen worden aangetroffen.

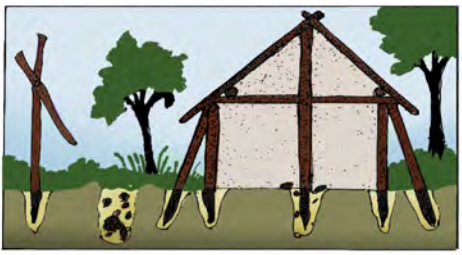
Nieuwe Tijd (1500 na Chr. - heden)

Sporen uit de Nieuw Tijd zullen naar verwachting veelal gerelateerd zijn aan tabaksteelt: resten van tabaksschuren, tabaksbedden en waterputten. Daarnaast zullen resten van overig agrarisch gebruik voorkomen.

Locatie, gaafheid en conservering

Het bodemarchief is naar verwachting door langdurig agrarisch gebruik mogelijk verstoord, de natuurlijke bodem is naar verwachting afgetopt waardoor enkel de onderkanten van de dieper sporen aanwezig zullen zijn. Als er sporen en/of vondsten aanwezig zijn, kunnen deze overal binnen het gebied voorkomen en worden dan verwacht op de overgang van de humushoudende bovengrond en het onderliggende dekzand.

Voor het onderzoeksgebied geldt dat indien archeologische sporen aanwezig zijn, deze naar verwachting niet al te goed geconserveerd zullen zijn; in de bodem boven grondwaterniveau heersen slechte conserverende omstandigheden voor organische materialen en metaal. Het vondstmateriaal bestaat naar verwachting dan ook grotendeels uit vuursteen en aardewerk. Metaalvondsten en organisch materiaal zal, gezien de lage grondwaterstand, slecht geconserveerd of zelfs geheel afwezig zijn.



Archeologische resten

Menselijk handelen leidt vaak tot veranderingen in de bodem. Men graaft onderander gaten om houten palen of bakstenen funderingen van huizen in te plaatsen, kuilen om afval in te werpen en langgerekte sloten en greppels als afscheiding en voor wateraf- of aanvoer.

De sporen hiervan kunnen zeer lang in de bodem behouden blijven, net als de erin achtergebleven voorwerpen en afval. Ze vormen soms de enige bron van informatie over de gebruiks- en bewoningsgeschiedenis van de locatie en over de gebruikers en bewoners zelf.

Archeologen hebben als taak de historische resten in de bodem (het *bodemarchief*) zo goed mogelijk te beheren; dat kan door het te beschermen of door het op te graven. Het uitgangspunt hierbij is behoud *in situ*: zolang de archeologische resten niet bedreigd worden, kunnen ze het beste in de bodem bewaard blijven.

afbeelding 17, voorbeeld van het ontstaan van een archeologisch bodemarchief.



Het onderzoek

Archeologen gaan niet in het wilde-weg graven om te kijken wat er te vinden is. De opgraving is de laatste gelegenheid om alle archeologische resten ter plaatse te documenteren, voordat deze voor altijd verloren gaan. Het onderzoek wordt daarom zorgvuldig opgezet en binnen een vaste werkwijze uitgevoerd, waarbij rekening wordt gehouden met regels en eisen vanuit wetenschappelijk oogpunt, veiligheid en kwaliteit.

Het plangebied is in twee fasen opgegraven; het vooronderzoek (IVO-P), met aansluitend een hoofdonderzoek (DO). Hierbij is gewerkt volgens een vaste methode die is vastgelegd in de Programma's van Eisen (PvE).

Inventariserend onderzoek (IVO-P)¹⁹

Om de aan-en afwezigheid van archeologische resten vast te kunnen stellen is een proefsleuvenonderzoek gestart.

Onderzoeksdoel en vraagstelling

Bij dit onderzoek stonden aard, omvang en datering van de archeologische resten centraal, maar ook gaafheid en conservering, teneinde tot een waardestelling te kunnen komen hoe om te gaan met de archeologische resten.

Methode en werkwijze²⁰

Het plangebied is tijdens het IVO-P in twee delen opgegraven, door het gefaseerd beschikbaar komen van de gronden. Het eerste deel betreft het grootste deel, namelijk in het zuidwesten en midden. Hier zijn sporen aangetroffen van een Laat- Middeleeuws erf, sporen die betrekking hebben tot de tabakscultuur en sporen die verband houden met het 19de-eeuwse huis en schuur die tevens waren ingetekend op de Slits kaart.

In het tweede deel van het IVO-P, het meest oostelijke deel van het plangebied, zijn 17de tot 19ste eeuwse sporen aangetroffen, die vooralsnog onduidelijk bleken.

Werkputten, vlakken en profielen

Het onderzoeksgebied is onderzocht door middel van sleuven. In totaal zijn er 20 sleuven aangelegd. De sleuven 1 t/m 13 zijn in het eerste deel gelegen en 14 t/m 17 en 19 t/m 21 zijn in het tweede deel (oostelijke deel) aangelegd (zie afbeelding 19). Het sleuvenonderzoek is uitgevoerd aan de hand van lange, rechte sleuven van 2 meter breed, met uitzondering van wp 19, deze had een breedte van ongeveer 6 m. Hier wilde de aannemer een bouwweg aanleggen en is besloten het hele tracé van deze weg op te graven. Dit is besloten nadat archeologische resten ter plaatse waren aangetroffen waarvan de aard en omvang na aanleg van de eerste sleuf vooralsnog onduidelijk waren.

Iedere sleuf is vlaksgewijs verdiept, waarbij het niveau werd aangehouden waar archeologische sporen zichtbaar waren. In dit geval tot aan het begin van het dekzand. Dit wordt 'vlak' genoemd. Ook zijn er over het hele wegtraject *profielen* gedocumenteerd om de bodemopbouw en de gelaagdheid te kunnen interpreteren. In totaal zijn er 118 profielen gedocumenteerd om de 5 meter.

19 - Stolk en Snieder 2011.

20 - Het IVO-P veldwerk is uitgevoerd volgens de Kwaliteitseisen der Nederlandse Archeologie (KNA 3.1).



afbeelding 18, het onderzoeksgebied is eerst onderzocht middels proefsleuven om vast te stellen of er archeologische resten aanwezig zijn en waar deze zich bevinden.

Sporen en vondsten

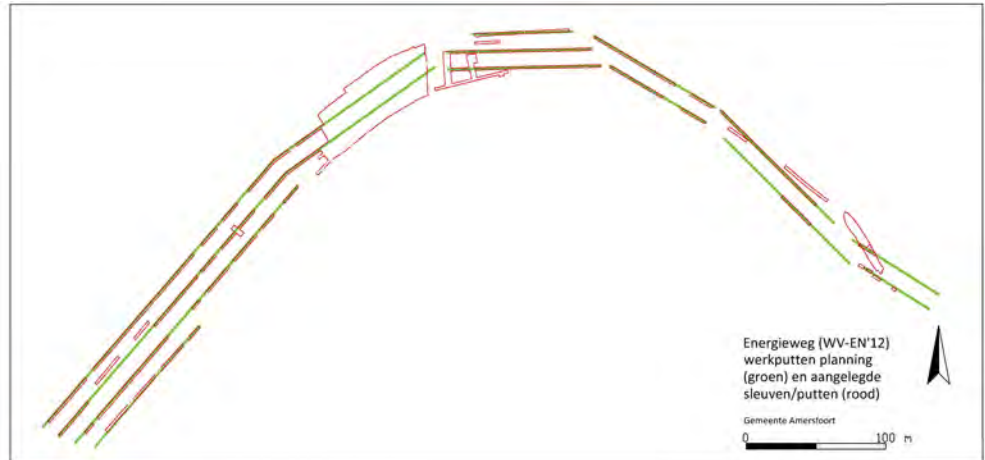
Elk spoor dat is aangetroffen heeft een afzonderlijk volgnummer gekregen (het 'featurenummer'). Nadat de sporen zijn blootgelegd per werkput/sleuf zijn deze aan de hand van de GPS digitaal ingetekend. Of waar dit nodig was, zijn de sporen met de hand getekend op een schaal van 1:50 op A4 en A0 tekenvellen en zijn deze aan de hand van een Total Station gekoppeld aan het RD-systeem. Vervolgens zijn een deel van de sporen nader bestudeerd op diepte, gelaagdheid en vorm door er een dwarsdoorsnede van te maken ('coupe'). Alle vondsten werden verzameld en hebben een individueel

'vondstnummer' gekregen. Hieraan werd alle relevante informatie gekoppeld, zoals werkputnummer, vlak, profiel en featurenummer. Voor specifiek botanisch, hout of ^{14}C onderzoek zijn waar nodig monsters genomen.

Documentatie

Ter documentatie zijn foto-opnames, tekeningen en beschrijvingen gemaakt. Vlakken, profielen en coupes zijn op een schaal van 1:20 getekend. Per dag is er een logboek bijgehouden waarin de werkzaamheden zijn beschreven en de administratie in zijn opgeslagen (het 'protocolboek').

afbeelding 19, puttenplan (in groen) en de aangelegde werkputten (rood).



Definitief onderzoek (DO)²¹

Op basis van het inventariserende onderzoek is besloten een Definitief Onderzoek te starten daar waar de Middeleeuwse en Nieuwe Tijd (tabakscultuur en 'Slits' bebouwing) sporen voorkwamen. Op basis hiervan is een nieuw PvE opgesteld met de volgende onderzoeksvragen.

Onderzoeksdoel en vraagstelling

Hoofddoel van dit definitief veldonderzoek was het documenteren en veilig stellen van het archeologisch sporen- en vondstenareaal dat is aangetoond tijdens het IVO-P. De volgende onderzoeksvragen waren leidend:

Algemeen

- Is er op basis van de resultaten uit dit onderzoek een aanpassing of nadere invulling van de archeologische verwachting voor de omgeving van het onderzoeksgebied te maken?

Late Middeleeuwen

- Kan binnen het onderzoeksgebied de oorspronkelijke omvang van het

laat-middeleeuwse erf en de oriëntatie van de (erf?)greppels worden achterhaald?

- Is er sprake van bijgebouwen (bijvoorbeeld hooibergen) en waterputten op het erf?
- Doorsnijdt het huidige, van oorsprong laat 14de eeuwse, slotenpatroon de aangetroffen 13de/14de eeuwse greppels?
- Duidt de aanwezigheid van het erf op een eerste ontginningsfase van het gebied?
- Welk type boerderij stond op het erf? (overgang naar hallenhuis?)
- Is het landschap rond het erf te achterhalen? (bemonstering eventuele waterput?)

Tabaksschuren

De paalsporen van de schuren zijn volgens het IVO-P in twee concentraties op te delen; een westelijk en oostelijk deel.

- Kan het definitieve, vlakdekkende onderzoek bevestigen dat het schuurplattegronden van verschillende typen (groepen) betreft?
- Is er onderscheid in vondstmateriaal uit de paalsporen van de tabaksschuur groep A en uit de paalsporen van de overgangsfase naar groep B (asymmetrische schuren)?

- Kan de aanwezigheid van een paalsporenconfiguratie van een derde tabaksschuur in het westen worden bevestigd en zo ja welk type (groep) kan hieraan gekoppeld worden?
- Is in het oosten sprake van één of twee schuurplattegronden?
- En zo ja tot welke groep behoren deze?
- De twee concentraties paalsporen van de schuren lijken volgens het IVO-P in elkaars verlengde te liggen. Is er soms sprake van één of meer lange tabaksschuren (over de perceelsloot dus)?

Methode en werkwijze²²

Werkputten, vlakken en profielen

Tussen de bestaande sleuven 6, 7, 10, 11 en 12 heeft het vlakdekkende onderzoek plaatsgevonden. In totaal zijn er 5 werkputten aangelegd (wp 18 en 22 t/m 25)

Sporen, vondsten en documentatie

Tijdens het definitieve onderzoek werd gewerkt volgens dezelfde methoden als tijdens het vooronderzoek.

Verwerking van gegevens en vondsten

Tijdens en na de onderzoeken zijn alle vondsten gewassen en gedetermineerd en de opgravingstekeningen gedigitaliseerd als deze met de hand waren getekend.

Uitwerking en analyse

Tijdens de uitwerkingsfase zijn de sporen geanalyseerd en in fasen en daarbinnen in structuren gegroepeerd. Het vondstmateriaal en de vorm van de structuren zijn hierbij leidend geweest. Vervolgens zijn de onderzoeksvragen uit het Programma van Eisen beantwoord.



afbeelding 20, tijdens het definitieve onderzoek zijn grote werkputten aangelegd om de aanwezige resten te documenteren. De sporen tekenden zich af als donkere verkleuringen in het lichte zand.

22 - Het DO-veldwerk is uitgevoerd volgens de Kwaliteitseisen der Nederlandse Archeologie (KNA 3.1).





Het resultaat

Tijdens de opgraving zijn vele archeologische resten aangetroffen en onderzocht. De oudste sporen dateren uit de Late Middeleeuwen. Door alle sporen te interpreteren en per periode te combineren, ontstaat een beeld van de geschiedenis van de locatie.

Bodemopbouw

Tijdens het inventariserend vooronderzoek (IVO-P) is over de gehele lengte van het wegtracé het profiel gedocumenteerd. De kenmerken van de bodem in de profielen komen overeen met de geomorfologische kaart, namelijk een natter, lager deel in het zuidwesten en het midden van het plangebied naar een droger, en hoger gebied in het noordoosten (terreincodes 2M48 en 3K14). Dit is tevens zichtbaar in de hoogtes van het dekzand, die van 2,00 m +NAP langzaam oploopt naar 3,65 m +NAP in het hoger gelegen deel, waar zich ook een lichte welving / lokale 'depressie' bevindt, van 3,05 m +NAP.

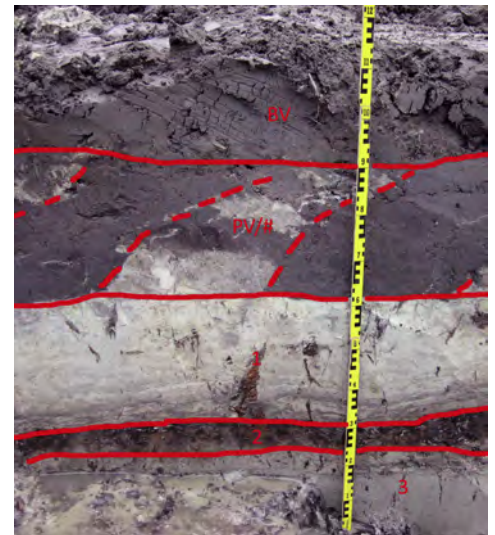
De zuidwestelijke profielen, in het natte deel, kenmerken zich door een beekkeerdgrond

(pZg23) die is afgegraven en vervolgens weer is opgehoogd. De gelaagdheid van maaiveld tot aan het dekzand is als volgt:

- Bouwvoor (BV): 20 cm dik
- Ophogingslaag (PV/#): 30 cm dik
- Verspoeld zand (spoellaagjes van licht grijs licht lemig zand) (1): 15 – 30 cm dik
- Lemig, bruin zandlaagje of venig zand (2): 10 cm dik
- Wit/licht grijs dekzand met plantenresten (3)

De verspoelde zandlaag (1) en de daaronder gelegen lemige, venige zandlaag (2) laten zien dat het gebied onder invloed van water heeft gestaan. Of het hier gaat om de laatste warme en koude perioden van het Pleistoceen is niet uit te sluiten.

afbeelding 22 (links) en 23 (rechts), de bodemopbouw in het natte, zuidwestelijke deel (met van boven naar onder: BV: Bouwvoor; PV/#: Ploegvoor/(sub)recente verstoring; 1: verspoeld (dek)zand met spoellagen; 2: Lemig, bruin zandlaagje of venig zand; 3: witlicht grijs, licht lemig dekzand).

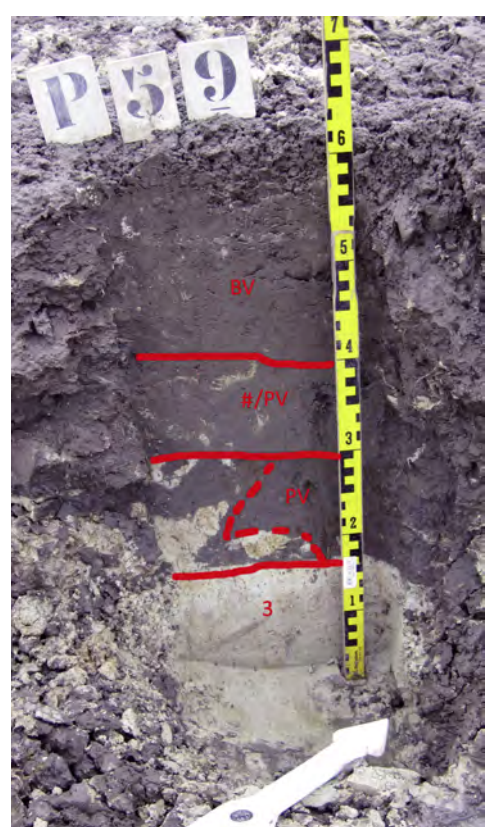


Meer richting het noordoosten, is het verspoelde zand niet meer zichtbaar in het profiel. Het profiel kenmerkt zich als een overgang van nat naar droog. Dit deel is gelegen onder een maïsakker. De recente grondbewerkingssporen zijn goed zichtbaar in dit deel van het gebied. Het profiel ziet er vanaf het maaiveld naar het dekzand dan ook als volgt uit (afbeelding 24):

- Bouwvoor (BV): 20 cm dik
- Ophogingslaag/ploegvoor (#/PV): 10 cm dik
- Ploegvoor (PV): 15 cm dik
- Wit/licht grijs licht lemig dekzand (3)

Nog verder richting het noordoosten, maar nog steeds in de overgangszone van nat naar droog, kenmerkt het profiel zich door gleyverschijnselen. Dit is neerslag van ijzeroxide op plekken waar grondwater fluctueert. In afbeelding 25 is dit te zien (bruine laag). Van maaiveld tot dekzand is de gelaagdheid als volgt:

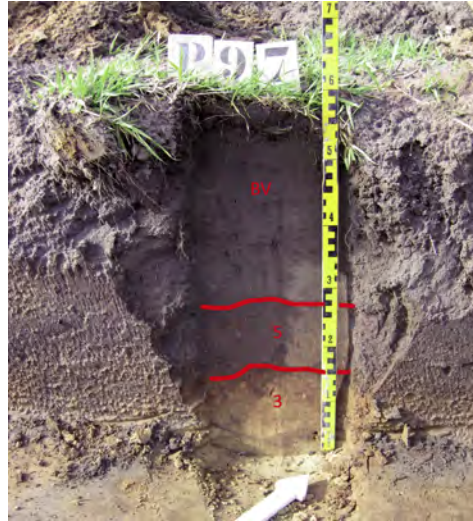
- Bouwvoor (BV): 15 cm
- Ploegvoor (PV): 10 cm
- Bruin lemig zand (gley) (4): 15 cm
- Lichtgrijs/wit dekzand (3)



afbeelding 24, bodemopbouw rond de overgang van nat naar droog (met van boven naar onder: BV: Bouwvoor; #/PV: (sub)recente verstoring / ploegvoor; PV: ploegvoor; 3: wit/geel licht lemig dekzand).

afbeelding 25, bodemopbouw rond de overgang van nat naar droog (met van boven naar onder: BV: Bouwvoor; PV: Ploegvoor; 4: gleyverschijnsel; 3: licht grijs licht lemig dekzand).

afbeelding 26: profiel in hoge, droge deel (met van boven naar onder: BV: Bouwvoor; 5: grijs/bruin en geel gevlekt zand (oudere bouwvoor); 3: dekzand).



afbeelding 27, profiel in het meest oostelijke deel, tegen de Amersfoortsestraat aan (met van boven naar onder: BV: Bouwvoor; #: mogelijk tabaksbed; 3: Dekzand).



Ter hoogte van de Laat-Middeleeuwse sporen en de tabakssporen, op de flank van de dekzandkop, is de invloed van grondwater niet meer zichtbaar in de profielen. Van maaiveld tot dekzand ziet de gelaagdheid er als volgt uit (afbeelding 26):

- *Bouwvoor (BV): 30 cm*
- *Grijs/bruin en geel gevlekt zand (5): 10 cm*
- *Geel dekzand (3)*

Laag 5 lijkt een oudere bouwvoor te zijn, mogelijk een oude akker. Aan de hand van documentatie van Laat-Middeleeuwse sporen en resten van tabakscultuur in het profiel kan geconcludeerd worden dat de oudere bouwvoor jonger is dan de Late-Middeleeuwen, maar ouder dan de periode van de tabakscultuur.

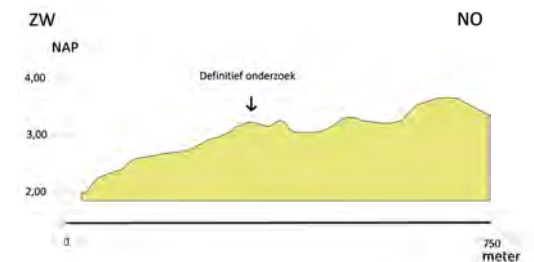
afbeelding 28, schematische weergave van de glooiingen van het dekzand aan de Energieweg van zuidwest naar noordoost

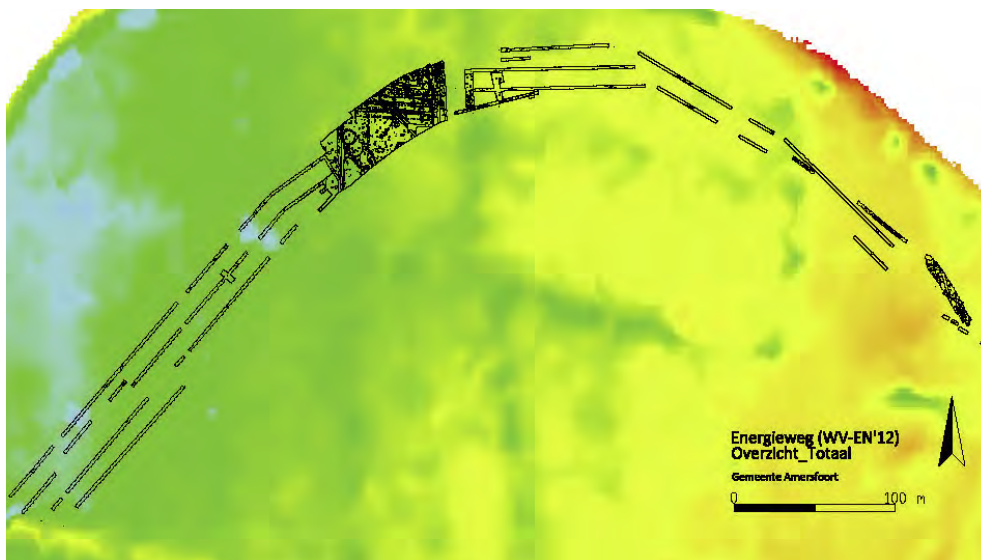
Vervolgens bevindt er zich een lokale depressie in het oostelijke deel, wat zich kenmerkt door gleyverschijnselen. De bodemopbouw is bijna hetzelfde als profiel

71 rond de overgang van nat naar droog (afbeelding 24), maar met iets minder grondwaterinvloed en dus iets minder nat. Het niveau van het dekzand ligt dan ook wat hoger in vergelijking tot profiel 71 (namelijk: 3,01 m +NAP ten opzichte van 2,72 m +NAP).

In het tweede deel van het IVO-P, geheel in het oosten, direct ten westen van de Amersfoortsestraat, kenmerkt de bodem zich als volgt (afbeelding 24):

- *Bouwvoor (BV): 30 cm*
- *Tabaksbedden: 15 cm*
- *Dekzand (3)*





afbeelding 29, overzicht van de aangelegde sleuven en werkputten (IVO-P en DO) met de daarbij aangetroffen sporen. De hoogtes zijn in kleurverloop weergegeven met in blauw de laagste delen en in rood de hoogste.

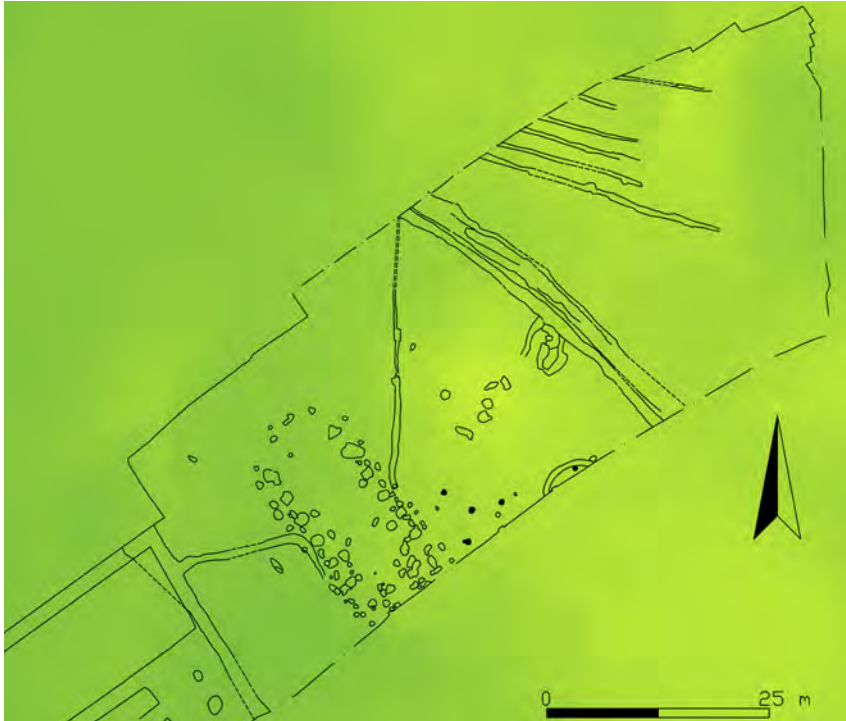
Sporen en structuren

In totaal zijn 1315 featurenummers uitgedeeld aan verschillende soorten sporen, zoals paalgaten, kuilen, greppels en sloten, grondbewerkingssporen, waterputten, bakstenen constructies en natuurlijke vlekken/lagen. Op basis van de gegevens (tekeningen, vondstmateriaal en foto's) kan een groot deel van de aangetroffen sporen ingedeeld worden in verschillende fasen. In totaal worden er vier fasen onderscheiden. Te beginnen met een Middeleeuws erf (fase 1), opgevolgd door een ontginningsfase (fase 2), de tabakscultuur (fase 3) en andere Nieuwe Tijd sporen die duiden op een huis en/of schuur (fase 4).

De hiernaast staande tabel geeft per fase een overzicht van de voorkomende sporen ('features').

Soort spoor	Interpretatie
fase 1 paalgaten kuil spitsporen sloten/greppels	boerderij, hooibergen, overig (water)kuilen grondbewerking erfgreppel
fase 2 sloten	ontginning
fase 3 paalgaten waterputten sloten tabaksbedden	tabakschuren perceelsbegrenzing, afwatering verbouwing tabaksplant
fase 4 bakstenen constructies paalgaten met puin waterput	kelder van een huis schuur, huis
fase 3 en/of 4 paalgaten cirkelvormige greppel kuilen	onduidelijk Onduidelijk; wellicht een hooi mijt onduidelijk
Algemeen paalgaten vlekken sloten	onduidelijk natuurlijk of onduidelijk

tabel 1, spoortypes per fase.



afbeelding 30, overzicht van alle sporen uit de Late Middeleeuwen (fase 1: laat 13de eeuw/vroeg 14de eeuw), waarbij de maaiveld hoogtes zijn aangegeven met groen (laag) en geel (hoog).

Fase 1: Laat middeleeuwse erf (13de /14de eeuw)

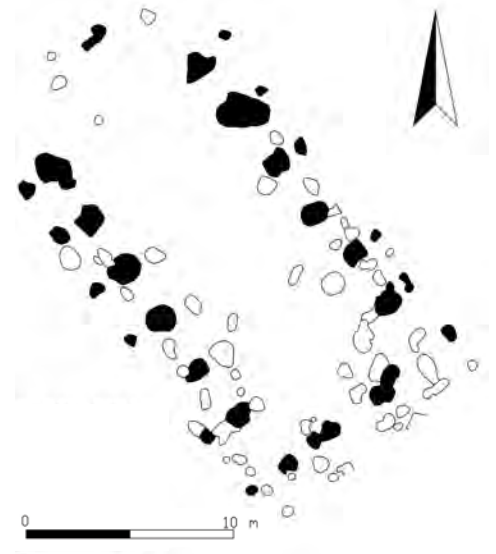
Deze fase betreft een laat 13de-eeuws of vroeg 14de-eeuws erf. Het erf bestaat uit een boerderij, twee erfgreppels met afwatergreppeltjes, kuilen en twee hooibergen. Tevens zijn twee (water)kuilen en zes greppelvormige sporen aangetroffen die buiten het erf zijn gelegen. De laatst genoemde sporen duiden op grondbewerking ten behoeve van (kleinschalige) landbouw of een bij het huis horende moestuin en overige sporen waarvan de functie onduidelijk is. Daar het onderzoek binnen het traject van het toekomstige wegtracé plaatsvond en de sporen tot in het profiel zichtbaar waren, kon niet het volledige erf onderzocht worden.

afbeelding 31: boerderij uit fase 1 (laat 13de – vroeg 14de eeuwse plattegrond).

Boerderij

Binnen een cluster aan sporen is een plattegrond van een boerderij aangetroffen. Deze is noordwest-zuidoost georiënteerd. De breedte van wandpaal naar wandpaal bedraagt circa 12,5 m. De middenstaanders (gebinten) staan circa 9 m uit elkaar. De lengte van de blootgelegde plattegrond is ruim 25 m. Helaas kon de volledige plattegrond niet onderzocht worden, doordat deze deels buiten het onderzoeksgebied ligt. Daarom is de daadwerkelijke lengte niet bekend.

Het blootgelegde deel van de boerderij bestaat uit 78 sporen (paalgaten), met zeker 15 duidelijke staanders. Richting het zuidoostelijke deel van de boerderij neemt het aantal sporen toe en verandert de verspreiding. Naar aanleiding hiervan kunnen een drie tal theorieën opgesteld worden.





afbeelding 32, de sporen van de boerderij, zoals deze te zien waren tijdens het onderzoek.

Ten eerste kan het hier gaan om een tweede boerderij. Echter, op grond van het aardewerk kan dit niet bewezen worden, omdat het aardewerk uit ieder paalgat dezelfde datering oplevert. Desondanks kan deze theorie niet uitgesloten worden, omdat niet de hele plattegrond opgegraven is.

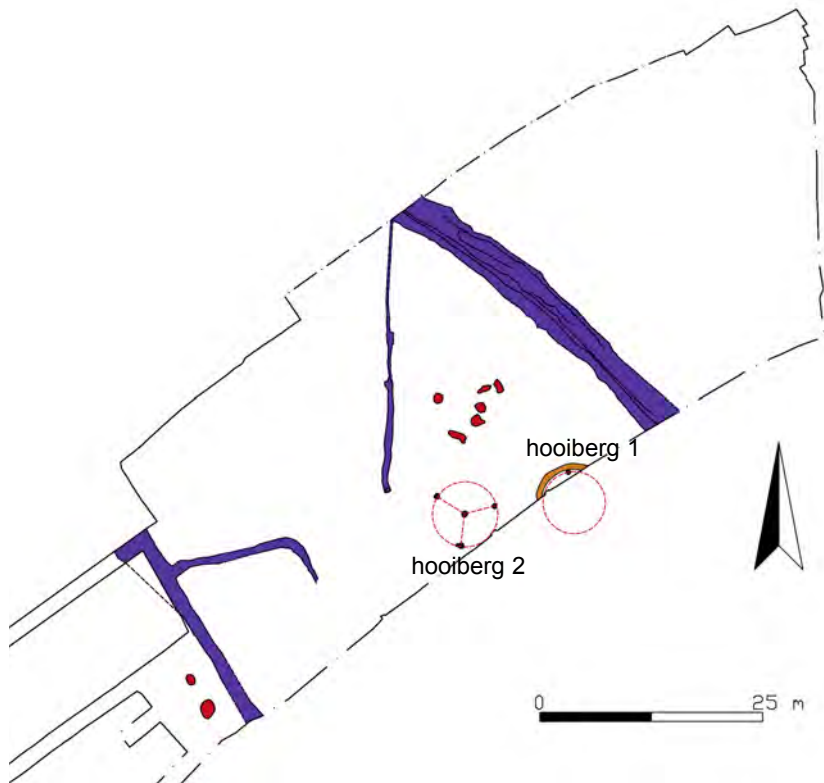
Een andere optie is dat het wellicht uitbreidingen en/of verbouwingen aan de boerderij betreffen.

Als laatste kan het hier simpelweg om het staldeel van de boerderij gaan. De stal was steviger gebouwd in verband met vee dat zich beweegt en tegen de wanden en palen aanbonkt. De grotere dichtheid aan palen in

dit deel van de boerderij sluit goed aan bij deze laatste theorie.

Zolang de hele plattegrond van de boerderij niet is opgegraven kunnen bovenstaande theorieën niet bewezen worden. Tevens, door het ontbreken van een deel van de plattegrond is een volledige reconstructie zeer lastig te maken.

Op grond van het geanalyseerde aardewerk en de stratigrafie van de sporen kan gesteld worden dat de boerderij bewoond werd in de tweede helft van de 13de eeuw en verlaten werd in de vroege 14de eeuw. Op basis van de gegevens lijkt de boerderij een overgangstype te zijn van *Gasselte B'* en het *Hallehuis*.



afbeelding 33, sporen behorende bij de boerderij uit fase 1, met de (erf)greppels in blauw, de hooibergen in zwart (paalkuilen) en oranje (greppel) en de kuilen in rood.

afbeelding 34, de greppel rond hooiberg 1 was al tijdens het proefsleuven onderzoek aangetroffen.

Greppels

Aan weerszijde van de plattegrond zijn vier greppels aangetroffen. Twee greppels hebben dezelfde oriëntatie als de boerderij, namelijk noordwest-zuidoost. De twee greppels liggen ruim 50 m uit elkaar. Gezien de gangbare theorie, dat erven een omvang hadden van gemiddeld 50x50 m, gaat het hier wellicht om erfgreppels. Hoewel lastig te bewijzen, daar niet het hele erf is opgegraven. Hierbij horen eveneens twee kleinere greppels, die waarschijnlijk diende voor afwatering vanuit de boerderij richting de bredere erfgreppels.

Hooibergen

Bij een erf hoort niet alleen een boerderij, maar ook bijgebouwen, zoals hooibergen. Ten oosten van de boerderij zijn mogelijk twee hooibergen aangetroffen.

Hooiberg 1 is gelegen bij het zuidelijke profiel en bestaat uit een cirkelvormige greppel (F169) met daarbinnen twee paalkuilen (F1196 en F1206). Het resterende deel van de structuur is niet opgegraven, omdat dit buiten het onderzoeksgebied lag. Hooiberg 2 bestaat uit vier palen gelegen (F172, F174, F1183 en F1176), waarvan er één centraal is gelegen. Zo'n hooiberg staat ook wel bekend als het type 'drieroeder'.

Beide hooibergen liggen binnen het erf, naast de boerderij en worden om die reden toegekend aan fase 1. In de sporen is echter geen aardewerk aangetroffen, dat de datering kan bevestigen, maar gezien de stratigrafie is het inderdaad aannemelijk dat het middeleeuwse structuren betreffen; ze liggen onder de oudste, tweede bouwvoor en zijn dus ouder (zie afbeelding 22 / P97).





Kuilen

In totaal zijn er acht kuilen gedocumenteerd, die uit de eerste gebruiksfase dateren. Hiervan zijn er vier zeer duidelijk en goed geconserveerd. Wat betreft uiterlijke kenmerken zijn de kuilen in twee verschillende groepen in te delen.

Groep 1 bestaat uit twee kuilen en is gelegen in het zuidwestelijke deel van de opgraving (F1116 en F1117) buiten het middeleeuwse erf. Om die reden is het niet met zekerheid te stellen dat de kuilen direct in verband gebracht kunnen worden met het erf. Wel is, op basis van het geanalyseerde aardewerk, duidelijk dat deze kuilen qua datering binnen de eerste gebruiksfase horen. Deze groep kenmerkt zich door relatief brede en diepe kuilen (respectievelijk tussen de 160 - 180 cm breed en tussen de 70 - 90 cm onder het vlak) en door de gelaagdheid van de vulling. Wat lijkt te duiden op natte omstandigheden. Om die reden worden deze sporen geïnterpreteerd als waterkuilen (zie afbeeldingen 31 en 32). Uit één van deze kuilen (F1116) is een onderkant van een grijs gedraaide kan aangetroffen (zie afbeelding 33), die dateert uit de 14de eeuw.



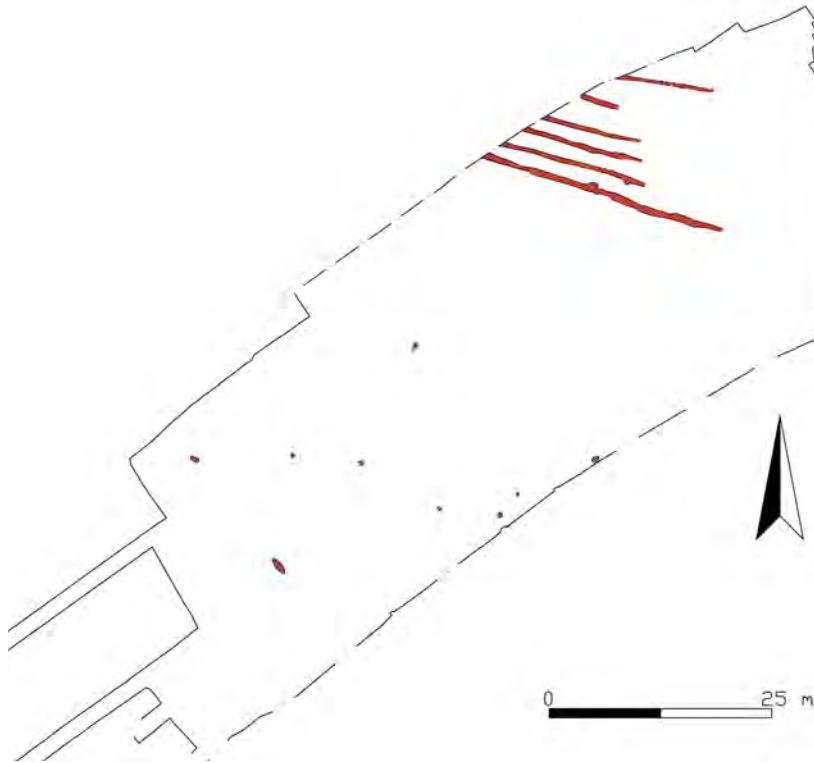
De tweede groep ligt in het midden van het onderzoeksgebied en bestaat uit een cluster van zes kuilen (F890, F886, F882, F888, F131 en F877 (zie afbeeldingen 29). In één ervan (F890) zijn resten van paardenkiezen gevonden en botmateriaal dat door de slechte conserverende omstandigheden niet nader te determineren is. Of we hier te maken hebben met een dierbegrafing is vooralsnog onduidelijk. Wellicht gaat het hier om een afvalkuil. Het zijn mogelijk allemaal afvalkuilen, alhoewel in de andere nauwelijks vondsten zijn aangetroffen; naast het botmateriaal is maar één scherf (grijsgedraaide aardewerk) in de kuilen aangetroffen. Wellicht betrof het organisch materiaal dat inmiddels geheel vergaan is.



afbeelding 35 (links), waterkuil F1116.
afbeelding 36 (midden), waterkuile F1117.
afbeelding 37, resten van een waterkan, gevonden in waterkuil F1116.

afbeelding 38, coupe door kuil F890 waarin de botresten en paardenkiezen zijn aangetroffen.

afbeelding 39, coupe door kuil F877.



afbeelding 40, overzicht van de overige paalkuilen en greppels uit fase 1.

afbeelding 41, twee van de parallelle greppels zichtbaar in het vlak. De greppels worden doorsneden door paalkuilen (behorende bij fase 3) en zijn dus ouder.

Overige paalkuilen

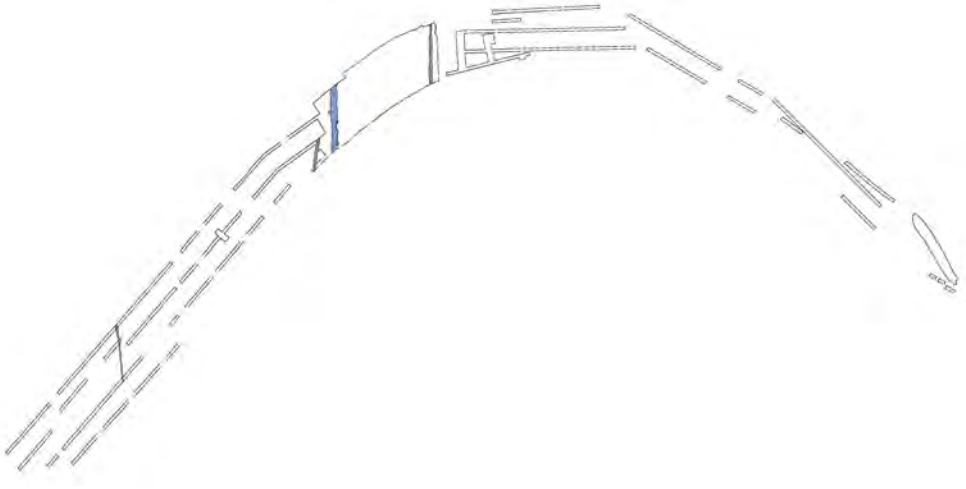
Behalve de paalkuilen die bij de boerderij horen, zijn er ook paalkuilen aangetroffen in het midden van het onderzoeksterrein die niet passen binnen de structuur. Ze behoren wel bij deze eerste gebruiksfase, gezien het middeleeuws aardewerk dat is aangetroffen in deze sporen, gezien de overeenkomstige vorm en vulling met de paalkuilen van de boerderij en gezien de ligging ervan binnen het middeleeuwse erf. De functie van de palen is onduidelijk en kan per individuele paal verschillen.

Greppels

Direct ten noordoosten van het middeleeuwse erf zijn greppels aangetroffen, die op regelmatige afstand en parallel aan elkaar zijn gelegen. Dit greppelsysteem zou mogelijk verband kunnen houden met grondbewerking wat gerelateerd is met landbouw activiteiten. Gezien er geen aardewerk is aangetroffen in deze greppels, maar ze stratigrafisch wel ouder zijn dan de sporen die gerelateerd zijn aan de tabaksfase (fase 3), kunnen ze ook bij de ontginningsfase horen (fase 2). Daar ze ongeveer loodrecht zijn gelegen op de ontginningsloten kan de laatst genoemde indelingstheorie niet uitgesloten worden.



afbeelding 42, overzicht van de ontginningsloten uit fase 2 (14de eeuw).

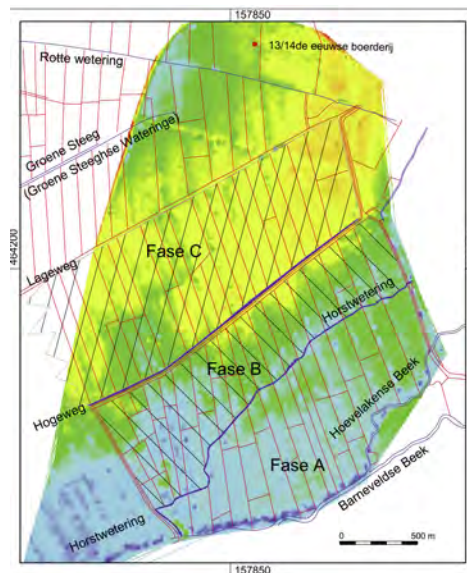


Fase 2: Ontginningen (14de eeuw)

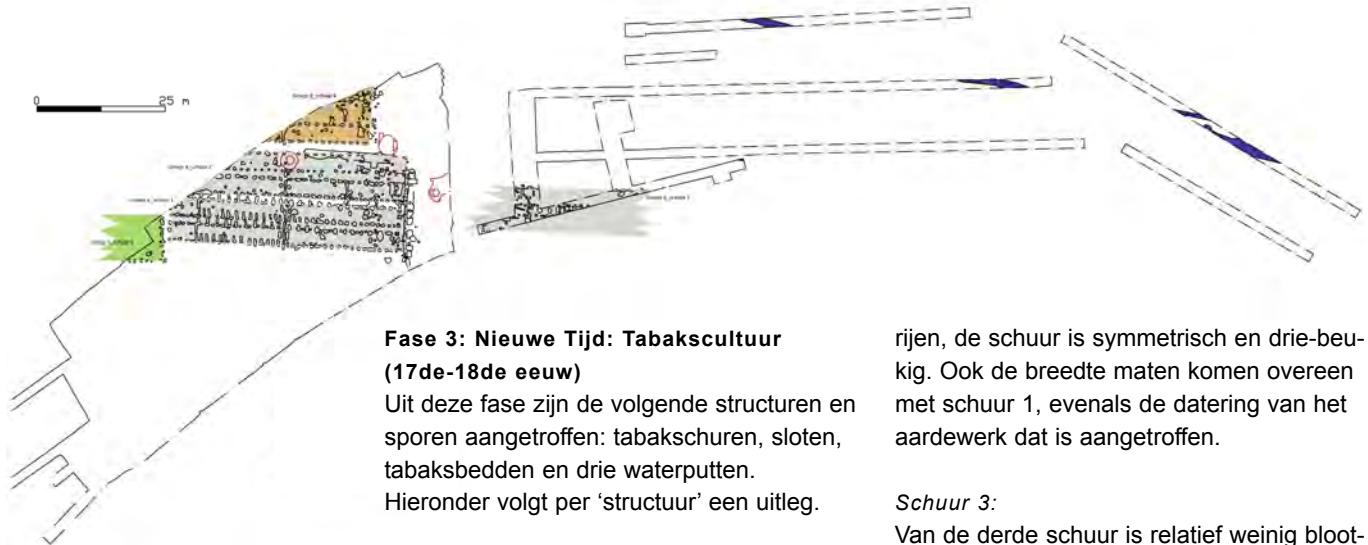
Deze fase wordt gekenmerkt door ontginningsloten; die tot doel hebben op systematische wijze het land te ontginnen. Het Laat-Middeleeuwse erf, reeds beschreven in de voorgaande paragraaf, moet gezien worden als een kamptontginning, dat uiteindelijk verlaten werd, waarna het gebied systematisch werd ontgonnen. Dit wordt bevestigd door de stratigrafie (twee ontginningsloten doorsnijden de erfgreppels). Het aardewerk komt zo goed als overeen met dat van het erf, maar de nadruk ligt hier meer op de 14de eeuw, wat het dus net iets jonger dateert.

Volgens R.A. Hulst wordt dit gebied, in tegenstelling tot de rest van de Wieken-Vinkenhoef, pas in de laatste fase ontgonnen (halverwege de 14de eeuw of later).²³ Waarbij de ligging van de sloten van noord-noordwest-zuidzuidoost veranderen naar een noord-zuid oriëntatie en de afwatering

verloopt naar de Rottewetering (zie afbeelding 26). Dit is in overeenstemming met de aangetroffen sloten in het onderzoeksgebied (zie afbeelding 25).



afbeelding 39, ontginningsfasen (A – C) in Wieken-Vinkenhoef, waarbij de ontginningen van beginfase tot eindfase veranderde van NNW-ZZO naar N-Z (uit Hulst 2014), zoals ook vastgesteld is bij WV-EN'12.



afbeelding 40, overzicht van de tabakschuren (groen, grijs en oranje), sloten (blauw) en waterputten (rood) in het middendeel (fase 3 (17de tot 18de eeuw)).

Fase 3: Nieuwe Tijd: Tabakscultuur (17de-18de eeuw)

Uit deze fase zijn de volgende structuren en sporen aangetroffen: tabakschuren, sloten, tabaksbedden en drie waterputten. Hieronder volgt per 'structuur' een uitleg.

Tabakschuren

Er zijn vijf tabakschuren onderscheiden. Hieronder volgt een korte omschrijving per schuur (zie afbeelding 27 voor de schuur nummering).

Schuur 1:

De plattegrond van deze schuur is zo goed als compleet. Het bestaat uit vier palenrijen, waarbij de binnenste twee rijen circa 2 tot 2,5 m uit elkaar staan. De breedte bedraagt circa 9 m en de schuur is ruim 45 m lang. De schuur is symmetrisch en drie-beukig. Het aardewerk dat is aangetroffen in de paalkuilen dateert in de 17de/18de eeuw.

Schuur 2:

Deze plattegrond lijkt op de plattegrond van schuur 1, maar een deel ervan is niet opgegraven doordat de grootte van het onderzoeksgebied dit niet toeliet. Hierdoor kan de lengte van de schuur niet achterhaald worden. De plattegrond bestaat uit vier palen-

rijen, de schuur is symmetrisch en drie-beukig. Ook de breedte maten komen overeen met schuur 1, evenals de datering van het aardewerk dat is aangetroffen.

Schuur 3:

Van de derde schuur is relatief weinig blootgelegd. Weliswaar worden de vier palenrijen herkend, met twee midden-rijen en twee buitenrijen. De breedte bedraagt ook hier circa 9 m tussen de buitenste rijen. De binnenste twee rijen staan 2,5 tot 3 m van elkaar. De lengte van de schuur is niet bekend. Het aangetroffen aardewerk wordt gedateerd in de 17de/18de eeuw.

Schuur 4:

Hoewel van deze schuur maar een klein deel is blootgelegd, kan opgemaakt worden dat het hier een asymmetrische schuur betreft. In tegenstelling tot de reeds beschreven schuren, missen hier de twee binnenste rijen, maar is één rij zichtbaar ongeveer 3,5 m vanaf de zuidelijke wandrij. De andere wandrij is niet aangetroffen, daar deze buiten het onderzoeksterrein viel. Wat betekent dat de afstand van deze niet blootgelegde wand tot de middelste palenrij verder ligt dan 3,5 m, dat de asymmetrie bevestigd. De lengte van de schuur kon niet

vastgesteld worden. Uit de paalkuilen, horende bij deze plattegrond, komt materiaal dat te dateren is in de 17de tot de 19de eeuw.

Schuur 5:

Van schuur nummer 5 is alleen de oostelijke kopse kant blootgelegd. Wat inhoudt dat van deze schuur geen reconstructie gemaakt kan worden. De breedte, lengte en om wat voor eventuele binnenste palenrijen het gaat is niet duidelijk. De schuur dateert in ieder geval tussen de 17de en 19de eeuw.

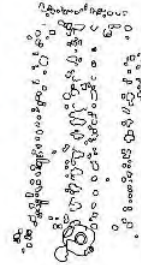
In het rapport van R.A. Hulst: Amersfoort onder ons. Tabaksplantages langs de Hogeweg (maart 2011) staat beschreven dat de bouwstijl van tabakschuren door de tijd heen veranderde. Archeologisch gezien worden de schuren op grond van bouwstijl in drie groepen ingedeeld. Tevens worden de specifieke stijlen gekoppeld aan bepaalde dateringen (zie afbeelding 29).

Groep A zijn drie-beukige tabakschuren. Ze bestaan uit vier parallelle rijen paalsporen; twee binnenste rijen en twee buitenste rijen. De breedte van buitenpaal naar buitenpaal varieert van 9 tot 10 meter. De binnenste palenrijen staan 2,40 tot 3 m uit elkaar. De stijlen staan dicht bij elkaar (0,8 tot 1,5 m). Groep B kenmerkt zich door twee-beukige tabaksschuren, maar met één asymmetrische binnenpalen-rij. De breedte kan oplopen tot 12 m. Ook hier staan de stijlen dicht bij elkaar (tot 1,5 m).

Groep C zijn één-beukige tabaksschuren, met alleen twee wanden. De lengte is vaak

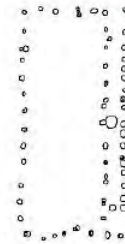
Groep A - Driebeukig en symmetrisch

- de lengte kan sterk variëren (8 - > 40 m)
- de breedte ligt tussen 9 en 10 m
- smalle centrale beuk (2,4 tot 3 m breed)
- stijlen dicht op elkaar geplaatst (0,8 - 1,5 m)
- mogelijk hoogwandig
- waarschijnlijk verticaal beschoten met staande luiken
- dak waarschijnlijk met pannen gedekt
- datering: vanaf 2^{de} helft 17^{de} eeuw



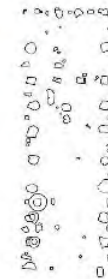
Groep B - Tweebeukig en asymmetrisch (Roessingh type a)

- de lengte ligt rond 20 m
- breedte kan oplopen tot ruim 12 m
- hoofdbeuk tot 10 m breed
- stijlen dicht op elkaar geplaatst (max 1,5 m)
- waarschijnlijk hoogwandig aan één zijde
- beschieting met verticaal staande, scharnierende luiken. Onderste deel ook wel horizontaal beschoten met hangende luiken.
- dak met pannen gedekt
- datering: 2^{de} helft 17^{de} eeuw en 18^{de} eeuw



Groep C - Eénbeukig en symmetrisch (Roessingh type b)

- lange schuren (>35 m)
- de breedte ligt rond de 11 m
- stijlen ver uit elkaar geplaatst (3,3 - 4,5 m)
- grote paalkuilen, eventueel kleine ertussen
- hoofdstijlen ook wel op bakstenen poeren
- waarschijnlijk hoogwandig
- beschieting van de wanden met verticaal scharnierende luiken. Onderste deel van de wanden wellicht horizontaal beschoten
- dak met pannen gedekt.
- datering: (midden?) 18^{de} en 19^{de} eeuw²⁷



groter dan 34 m en de breedte ligt rond de 11 m. De stijlen liggen, in tegenstelling tot de groepen A en B ver uit elkaar, namelijk 3,3 tot 4,5 m).

De datering van de groepen A, B en C zijn respectievelijk de tweede helft van de 17de eeuw, tweede helft 17de tot 18de eeuw en 18de tot 19de eeuw.

afbeelding 41, samenvatting typologie tabakschuren (uit Hulst 2011 p. 68).



afbeelding 42, plattegrond van een tabaksschuur, opgebouwd uit paalkuilen, zoals deze zichtbaar was in het vlak.

De plattegronden binnen het onderzoeksgebied kunnen op basis van deze typologie als volgt ingedeeld worden: de schuren 1,2 en 3 komen overeen met de kenmerken van groep A. Een drie-beukige schuur, symmetrisch met vier parallel lopende palenrijen, waarvan de middelste twee dicht tegen elkaar liggen. Schuur 4 lijkt door de asymmetrische binnenste rij bij groep B te horen. Van schuur 5 is dermate weinig blootgelegd dat deze niet te plaatsen is binnen één van deze drie groepen of zelfs binnen de tabakscultuur. Hoewel het aardewerk, dat is aangetroffen in de paalkuilen horende bij deze structuur, te dateren is in de 17de tot de 19de eeuw, komt dit overeen met de fase van de tabakscultuur. Tevens lijkt het geen toeval dat meerdere tabaksschuren bij elkaar liggen en elkaar opgevolgd hebben in gebruik door die eeuwen heen. Wat maakt dat schuur 5 ook onderdeel is van de chronologie van gebruik binnen de tabakscultuur fase.

afbeelding 43, overzicht van tabaksbedden (oranje) en sloten (blauw) in het oostelijke deel (fase 3 (17de tot 18de eeuw)).

Tabaksbedden

In de werkputten 14,15, 19, 20 en 21 (de meest oostelijke werkputten) zijn restanten van tabaksbedden aangetroffen. De sporen die zijn aangetroffen zijn de banen van spitsporen die duiden op het opspitten van de grond tijdens de aanleg van de bedden. Voor de verbouwing van tabak werden er afwisselend banen met verhoogde bedden waarop de planten groeiden en lagere loopseuven aangelegd. Dus als we spreken over 'de sporen van tabaksbedden', dan worden eigenlijk de resten van spitsporen banen bedoeld en dus niet de bedden zelf.

Sloten

Er is een aantal sloten aangetroffen waaruit 17de - 18de eeuws aardewerk kwam. Ten oosten van de tabaksschuren heeft een sloot gelopen in noordwest-zuidoostelijke richting. Tevens is een sloten stelsel in het meest oostelijke deel van het onderzoeksgebied blootgelegd.



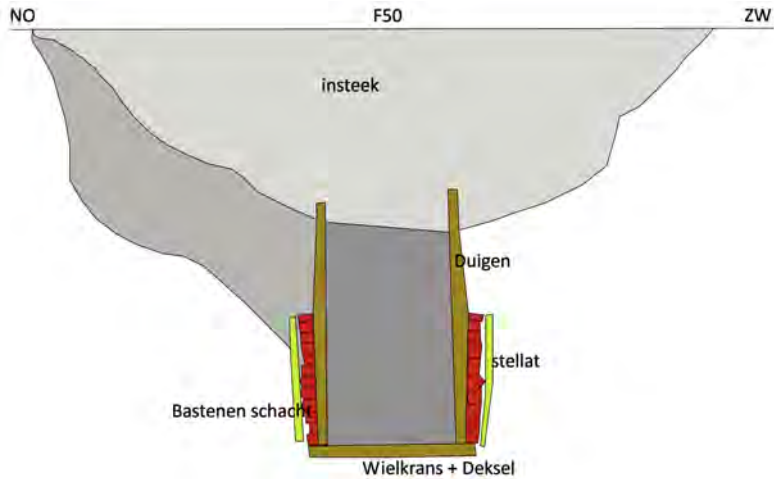
Waterputten

Er zijn bij de tabakschuren drie waterputten aangetroffen (F50, F231 en F1312). De waterputten F50 en F231 komen wat betreft bouwstijl ongeveer overeen. Waterput F50 is gelegen ten noordoosten van schuur 2, terwijl waterput F321 in schuur 2 is gelegen. De waterput F1312 is gelegen ten oosten van deze schuur.

Waterput F50 had een lichtgrijze, fijn zandige insteek. De put zelf bestond uit een schacht met rode bakstenen, dat dicht gemaakt was met mos (Spagnum soort). De bakstenen schacht was op een wielkrans gebouwd die voorzien waren van stellatten. Deze stellatten met wielkrans diende als geraamte waarbinnen de bakstenen schacht kon worden opgebouwd.

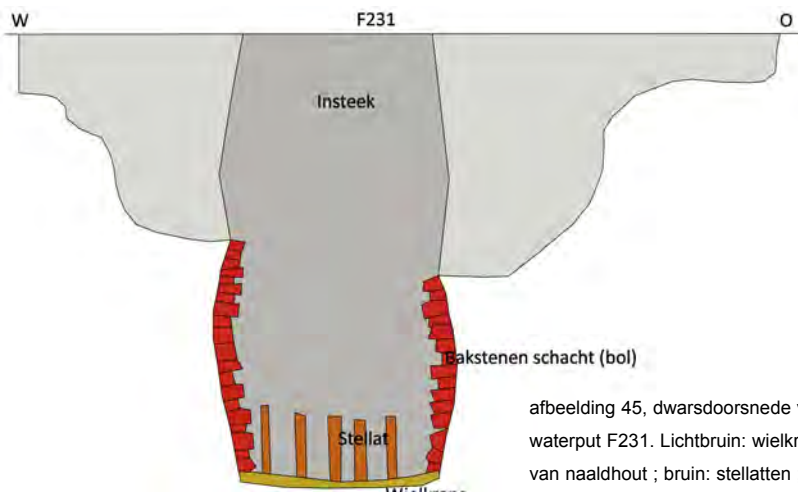
Binnenin de waterput bevond zich tevens een duigenton met deksel van eikenhout die circa 60 cm boven de bakstenen schacht uitstak (zie afbeelding 30). De onderkant van de waterput bereikte een diepte van 0,58 m +NAP. Op basis van het aardewerk dat uit de vulling van de waterput is verzameld kan niet specifiek gesteld worden binnen welke groep van schuren de put valt, daar het te dateren is van de 17de tot de 19de eeuw.

Waterput F231 was ongeveer op dezelfde manier opgebouwd als waterput F50, en was gefundeerd op een wielkrans dat tevens op circa 0,58 m +NAP lag. Waterput F231 miste in tegenstelling tot waterput F50 de duigenton (zie afbeelding 31). Tevens was de bakstenen schacht wat boller dan die van de waterput F50.



Wat betreft datering kan gesteld worden dat de insteek van waterput F231 doorsneden werd door paalsporen die hoorden bij tabakschuur 2. Op basis hiervan kan geconcludeerd worden dat deze waterput onderdeel is geweest van schuur 2 (Groep A) en dus dateert in de vroege fase van de tabakcultuur.

afbeelding 44, dwarsdoorsnede van waterput F50. Bruin: eikenhouten duigen en wielkrans met deksel ; rood: bakstenen schacht, gedicht met mos ; geel: stellaten tegen de schacht aan ; grijs: insteek en vulling.



afbeelding 45, dwarsdoorsnede van waterput F231. Lichtbruin: wielkrans van naaldhout ; bruin: stellaten ; rood: bakstenen schacht.



afbeelding 46, waterput F1312 met gele bakstenen koepel en rode bakstenen schacht.

afbeelding 47, detail waterput F1312.



Een derde (kleinere) waterput (F1312) is aangetroffen ten oosten van de tabak schuur 2. De insteek wordt doorsneden door de insteek van waterput F150, die jonger is en wordt beschreven onder fase 4 (zie afbeelding 34). F1312 bestond uit een gemetselde koepel van gele bakstenen. Daaronder bevonden zich op elkaar gestapelde rode bakstenen met mos ertussen. Wat twee gebruiksfasen van de waterput laat zien. Onderin de waterput, dus waarop de rode bakstenen gestapeld waren, werd een dubbele houten krans aangetroffen. De laagste diepte van de waterput bedroeg 0,80 m +NAP. Gezien de later aangebrachte koepel, die uit gele 17de eeuwse IJsselsteentjes bestaat, hoort deze waterput zeer waarschijnlijk bij de vroegste fase van de tabakscultuur in het plangebied van de Energieweg.

Fase 4: Nieuwe Tijd: 'Slits'- periode (19e – 20ste eeuw)

Tot deze fase worden (paal)kuilen, bakstenen poeren, een waterput en een kelder toegekend (zie afbeelding 35). De sporen die tot deze fase behoren bevatten zeer veel baksteen, dakpannen en ander soort puin. Er is tevens een bakstenen keldertje blootgelegd, dat onderdeel is geweest van een bakstenen huis dat hier heeft gestaan. Een waterput, die gerelateerd wordt aan deze fase, is ook gedocumenteerd. Het gaat hier om waterput F150, die de oudere, reeds beschreven waterput F1312 doorsneed.

De put bestond uit een koepel met een bolle schacht, die waren opgebouwd door op elkaar gestapelde rode bakstenen. Onderin werd ook een putkrans aangetroffen



afbeelding 48, de insteek van waterput F150 doorsneed waterput F1312, en is dus jonger.

met veel stellatten. De onderkant van de put bevond zich op circa 0,80 m +NAP. Volgens de Slits kaart uit 1832 heeft er in de 19de eeuw, ter hoogte van het DO onderzoeksgebied, een schuur met een huis gestaan. Of deze schuur behoort bij groep C van de tabakschuren

typologie is niet duidelijk doordat deze schuur niet in haar geheel opgegraven kon worden, maar is zeker niet uit te sluiten. De waterput, de kelder en de sporen met puin zijn in ieder geval onderdeel van het huis met schuur.



afbeelding 49, verzicht sporen van stenen gebouw (gearceerd), schuren (grijs) en waterput (rood). Tevens een aantal sporen clusters die bij de meest recente bewoning en gebruikfase horen (fase 4 (19de eeuw, mogelijk 20ste eeuw)).

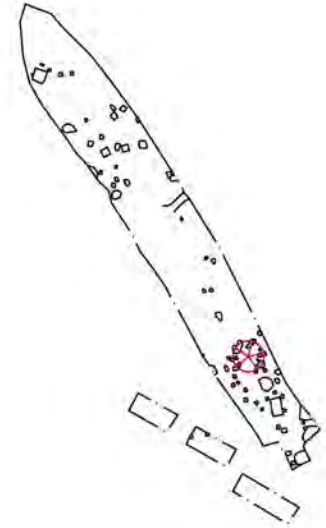
afbeelding 50, overzicht van de overige sporen (paalsporen en kuilen) uit de 17de tot 19de eeuw (met de mogelijke hooiberg in rood).

Overige sporen algemeen

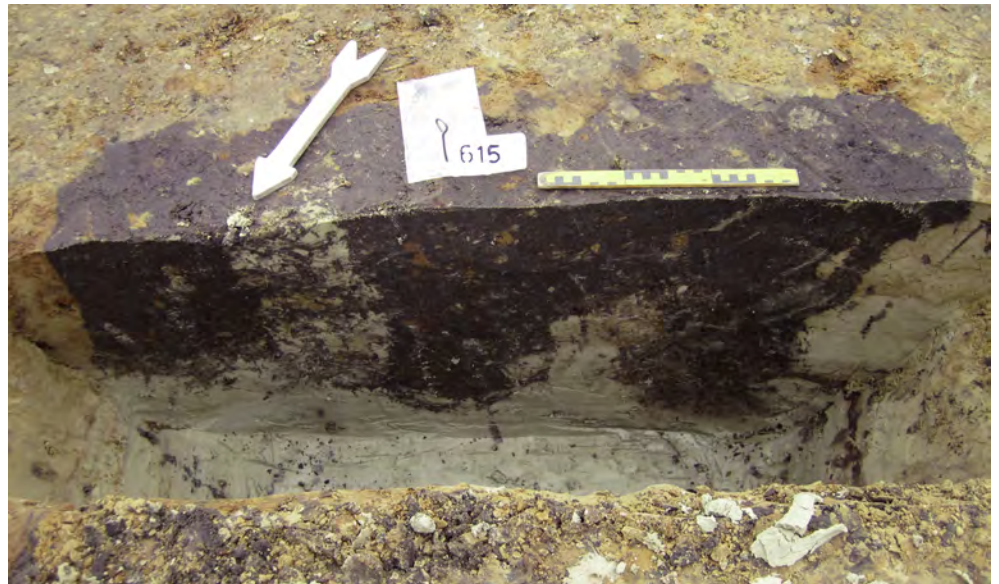
Tijdens het IVO-P en het DO zijn er ook sporen aangetroffen die natuurlijk van aard bleken te zijn, onduidelijk waren na couperen of wel paalgaten leken te zijn, maar niet gekoppeld konden worden aan een structuur en waaraan geen datering kon worden gekoppeld, door het ontbreken van aardewerk of andere vondsten. Tevens is een aantal sloten aangetroffen die door het ontbreken van aardewerk of een duidelijke stratigrafie niet gekoppeld konden worden aan één van de vier fasen.

Hooiberg?

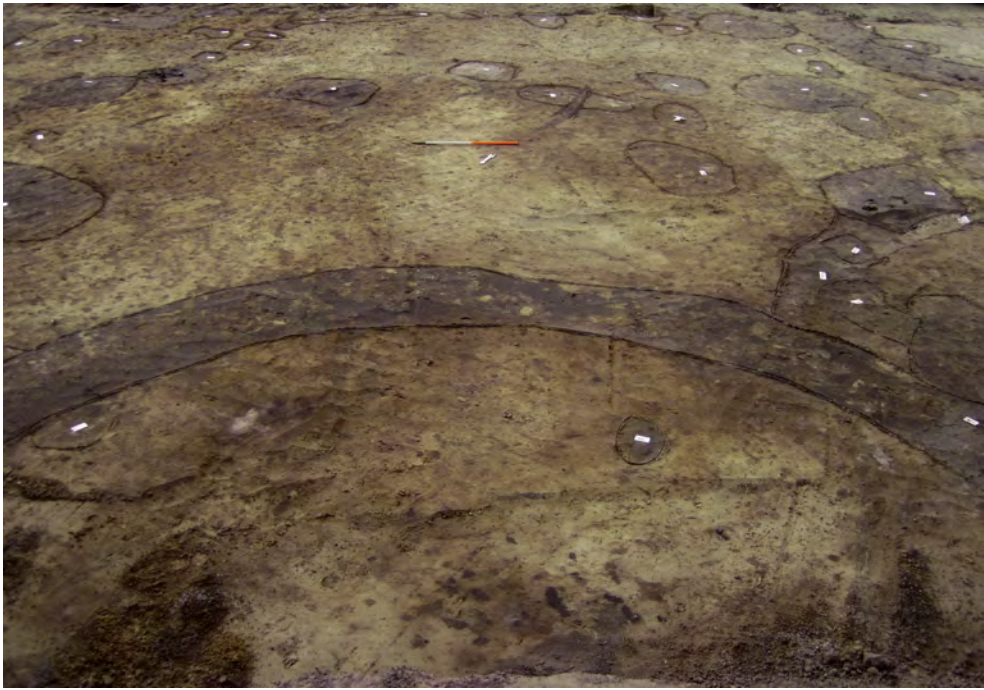
In het meest oostelijke deel van het onderzoeksgebied is een cluster paalgaten en kuilen aangetroffen die te dateren zijn tussen de 17de en 19de eeuw (zie afbeelding 36). Vijf van de paalgaten (F610, F612, F615, F618 en F623) liggen in een cirkel en lijken een hooiberg te vormen. De



diameter is vrij klein, namelijk 2,75 meter. Het is goed mogelijk dat dit een kleine opslag is geweest. Van de resterende kuilen en paalgaten kon geen samenhangende functie worden bepaald.



afbeelding 51, paalkuil, mogelijk onderdeel geweest van de hooiberg uit fase 3 of 4.



afbeelding 52, deel van de ronde greppel, zoals deze in het vlak te zien was.

Cirkelvormige greppel

Tevens is een cirkelvormige greppel, met een diameter van 9,5 m en een diepte van 18 cm, ten westen van de tabaksschuren gedocumenteerd (zie afbeelding 37). Hieruit is 17de en 18de eeuwse materiaal verzameld. Wat de precieze functie van deze cirkelvormige greppel is geweest, is niet duidelijk. Wellicht gaat het hier om de greppel die om een hooimijt heeft gelegen ter bescherming van het opgeslagen gewas tegen ongedierte.



afbeelding 53, 17de/18de eeuwse cirkelvormige greppel, waarvan de functie onduidelijk is.

Het vondstmateriaal

Materiaal	Aantal
Aardewerk	1108
Bot	32
Constructie	479
Glas	33
Hout	65
Metaal	224
Monsters	26
Pijpaarde	78
Steen	24
Vuursteen	6
Diverse	5
Totaal	2080

tabel 1, aantal vondsten per materiaalgroep.

afbeelding 54: verdeling van het middeleeuws aardewerk.

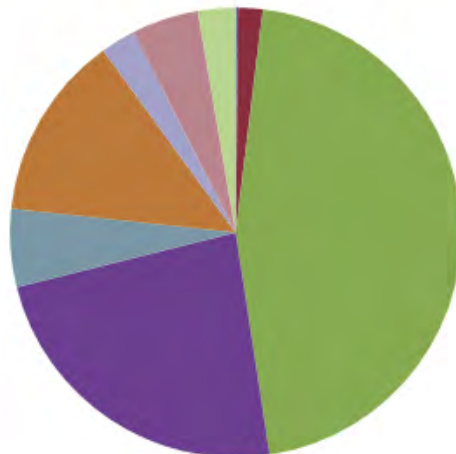
tabel 2, aantal fragmenten per bakselgroep.

Bakselgroep	Aantal
Andenne	1
Blauwgrijs	9
Faience	53
Grijs	237
Industrieel rood	1
Industrieel wit	91
Kogelpot	122
Majolica	4
Porselein	8
Rood	401
S1	69
S2	51
S3	2
S4	25
S5	14
Wit	20
Totaal	1108

Tijdens het onderzoek zijn 400 vondstnummers uitgegeven. Het betreffen 2048 vondsten (objecten en fragmenten van objecten) uit 10 verschillende materiaalgroepen. De vondsten worden hier per materiaalgroep beschreven, behalve 'divers', dit betreft plastic.

Aardewerk

In totaal zijn 1108 aardewerk fragmenten aangetroffen, waarvan ongeveer de helft (519 stuks) dateert uit de Late Middeleeuwen (1050 – 1500) en de rest uit de Nieuwe Tijd (1500 – heden).



Het middeleeuwse aardewerk bestaat uit relatief veel grijsgedraaid, kogelpot en steengoed (S1) en uit een wat mindere hoeveelheid vroeg rood, proto- en bijna steengoed (S5 en S4), steengoed met oppervlaktebewerking (S2), blauwgrijs en één Andennescherf. Afbeelding 54 geeft hiervan de aantallen en verhoudingen weer.

Opvallend is de relatief grote hoeveelheid kogelpotmateriaal. Samen met het grijsgedraaid aardewerk beslaat dit bijna driekwart van de middeleeuwse component. Kogelpot is een moeilijk precies te dateren vondstgroep. Het komt in Amersfoort van de 8ste eeuw tot in de 14de eeuw voor. Grijsbakkend loopt van 1275 tot 1400. Sommige aardewerkgroepen komen over een lange periode voor; vanaf de Middeleeuwen tot de Nieuwe Tijd, zoals roodbakkend aardewerk. 29 Scherven kunnen worden gedateerd als 'vroeg rood', wat inhoudt dat deze tot 1500 worden gedateerd. De rest, 372 scherven, worden toegekend aan de Nieuwe Tijd. Hetzelfde geldt voor het steengoed met oppervlaktebewerking (S2), waarbij 13 fragmenten toegekend worden aan de Middeleeuwen en 38 aan de Nieuwe Tijd.

Aardewerk uit de boerderij

Het materiaal dat is aangetroffen in de paalkuilen van de boerderij zijn bijna steengoed (S4) en te dateren tussen 1275 en 1325. Er is overwegend kogelpot en grijsgedraaid aangetroffen. Opvallend is het nagenoeg ontbreken van echt steengoed (S1), wat over het algemeen een vaste verschijning in deze periode hoort te zijn. Vroeg roodbakkend (spaarzaam geglazuurd) is eveneens opvallend afwezig. Deze twee zaken zouden kunnen betekenen dat de sluitdatering wat vroeger in de 14de eeuw gezocht moet worden.

Bot

De opgraving heeft 32 botfragmenten en botten opgeleverd. Dit is een relatief laag aantal en heeft te maken met de lage grondwaterstanden, het type bodem (lees; zand) en de daarmee samenhangende slechte conserverende omstandigheden.

Het gaat om 32 botten, waarvan 21 kiezen en 11 been fragmenten. Het botmateriaal is gefragmenteerd over de opgraving aangetroffen en dus niet in bepaalde verbanden, zoals dierbegravingen, afvalkuilen of ander soort sporen die iets specifiek over het menselijk handelen kunnen zeggen.

Er is botmateriaal gevonden uit drie van de vier fasen; uit de Late Middeleeuwen (fase 1), ten tijde van de tabakscultuur (fase 3) en de meest recente periode in de 19de/20ste eeuw (fase 4).

Het middeleeuwse botmateriaal bevond zich in de erfgreppels, een kuil en een paalgat dat onderdeel is van de boerderij. Uit de kuil (F890) zijn alleen kiezen aangetroffen van een volwassen paard en een hoektand van een varken. De kiezen van het paard betreffen tien onderkaak- en negen bovenkaakkiezen. Het lijkt erop dat deze kiezen afkomstig zijn van één individu. Of het hier om een begraving gaat of dat het een afvalkuil betreft is niet duidelijk, gezien de lage dichtheid aan vondstmateriaal en het slecht geconserveerde botmateriaal.

In de erfgreppels zijn een paar losse beenderen van een paard en een niet

nader te determineren 'large mammal' aangetroffen. Het gaat in ieder geval om twee *metacarpalia* (middenhandsbeen). In één van de paalgaten van de middeleeuwse boerderij is een kies van de onderkaak van een paard gevonden. Het botmateriaal is geërodeerd en in slechte staat.

Het botmateriaal uit de waterput (F231) en uit een paalgat (F1031) van één van de tabaksschuren, onderdeel van fase drie, zijn afkomstig van een rund en een kalf. Het gaat bij al het botmateriaal om slachtafval, gezien de duidelijk zichtbare haksporen op de *humerus*, *astragalus* en *os ilium*. Respectievelijk zijn dit het opperarmbeen, het sprongbeen en het darmbeen (een onderdeel van de heup). Tevens is een klein stukje gecalcineerd bot aangetroffen in een paalkuil horende bij de tabaksschuur (F673), waarvan niet duidelijk is van welk dier dit afkomstig is.

In de vulling van de jongst gedateerde waterput (F150: 19de /20ste eeuw) zijn drie botjes gevonden van een volwassen konijn. Het gaat hier om de linker *scapula*, *pelvis* en *tibia/fibula*. Dit zijn respectievelijk het schouderblad, bekken en scheenbeen/kuitbeen. Dit botmateriaal is in de waterput terecht gekomen nadat deze buiten gebruik is geraakt en is dichtgegooid met (huis)afval.

Botanische monsters

Uit de erfgreppels uit fase 1 en de ontginningsloten uit fase 2 zijn botanische monsters genomen. Twee monsters met de vondstnummers 388 en 389 bevatten geen zaden. De resterende monsters wel (vondstnummer 390, 391 en 392). De erfgreppels, met de vondstnummers 390 en 391, bevatte met name zaden van Ganzenvoet soorten en een tweetal Zuring soorten. Dat de monsters soortenarm zijn heeft met de slechte conservering te maken. Hierdoor worden corrosiegevoelige zaden afgebroken. Juist de zaden van Ganzenvoet en zuring zijn corrosieresistent. Het is dan ook niet verwonderlijk dat deze soorten in deze monsters zijn aangetroffen.

De conservering van de aangetroffen zaden uit de ontginningsloten was niet veel beter. Hier zijn een aantal Bramen zaden aangetroffen en ook weer de corrosieresistente Ganzenvoet. Deze soorten zijn kenmerkend voor rurale gebieden. Ze zijn allen pioniersoorten die opkomen op open plekken.

Constructieaardewerk

Een aantal bakstenen, afkomstig van de waterputten, is verzameld en meegenomen als monster. Mogelijk kunnen de maten (lengte, breedte en dikte) van bakstenen wat zeggen over de periode waarin ze zijn vervaardigd en daarmee over de ouderdom van de desbetreffende structuur of constructie. Lastig hierbij is dat bakstenen werden hergebruikt en de ouderdom van de baksteen in zo'n geval niks zegt over de datering van de desbetreffende constructie.

De datering op basis van de baksteenformaten is voor twee waterputten weliswaar wel kloppend. De schacht van waterput F231 is opgebouwd uit bakstenen met de maten 18x9x4,5 cm; een Rijnformaat dat gedateerd wordt vanaf het midden van de 17de eeuw (1650). Ook voor waterput F1312, dat was opgebouwd uit IJsselsteentjes, zegt het baksteen formaat wat over de ouderdom van de put. Deze is namelijk te dateren in de 17de eeuw. De baksteen formaten van IJsselstenen bedraagt 16x8x4 cm. De resterende

tabel 3, aantal zaden per
plantensoort (x = <10, xx = 10-50,
xxx = 50-100, xxxx = >100).

Vnr	Fnr	Familie (wetensch)	Soort (wetensch)	Nederlandse naam	Aantal
390	1224	Chenopodium spec		Ganzenvoet soort	x
390	1224	Rumex spec		Zuring soort	x
390	1224	indet			x
391	1221	Persicaria spec / Rumex spec		Duizendknopen/ Zuring soort	x
391	1221	Chenopodium spec		Ganzenvoet soort	x
391	1221	Chenopodium	album	Melganzenvoet	x
391	1221	indet			x
392	1309	Rubus spec		Braam soort	xx
392	1309	Chenopodium spec		Ganzenvoet soort	xxxx

Soort	Aantal
Baksteen	169
Dakpan	263
Huttenleem	2
Mortel	11
Tegel	20
Indet	14
Totaal	479

bakstenen (fragmenten), dakpannen, tegels en mortelfragmenten is afval dat afkomstig is van het stenen huis met schuur dat daar in de jongste periode heeft gestaan, de 19de tot 20ste eeuw. De twee fragmenten huttenleem zijn aangetroffen ter hoogte van de middeleeuwse boerderij en in een paalgat dat onderdeel is van de boerderij. De wanden van deze houten, boerderijen werden ingesmeerd met leem, om het huis te isoleren.

Glas

De opgraving heeft 33 glasfragmenten opgeleverd. Het oudst glas betreft fles- en bekerfragmenten die dateren uit de 17de en de 18de eeuw. Uit de 18de tot de 20ste eeuw zijn fles- en ruitfragmenten gevonden. Deze stukken glas zijn alle te fragmentarisch om afzonderlijk te beschrijven. Eén glasvoorwerp is echter wel opvallend: het betreft een massief, ondoorzichtig knikkervormig stuk glas van 1,75 cm in diameter. Het lijkt een kogel uit een kogelflesje of een knop van een glazen staafje te zijn.

Hout

In totaal zijn 65 houtfragmenten aangetroffen verdeeld over negen vondstnummers. Het hout is afkomstig van diverse boomsoorten.

Vier vondstnummer (298, 296, 395 en 395) zijn uitgegeven aan planken van putkransen. Meerdere planken vormen samen een krans, waarop een (bakstenen)waterput gebouwd is. De planken zijn gemaakt van naaldhout, zowel Pinus (den) als Picea (spar) zijn gebruikt. De planken lijken machinaal gezaagd te zijn. In de kopsekant van de planken waren meerdere spijkers geslagen. Deze spijkers verbonden de planken onderling. Enkele plankfragmenten

tabel 4, aantal fragmenten constructieaardewerk per soort.

afbeelding 55, putkrans van een waterput in onderdelen.



afbeelding 56, plankfragmenten



waren aan één zijde zwart geverfd. Op de meeste planken zat een dikke 'roestige' laag van grof zand. Het gaat hier vermoedelijk om oervorming, een bodemproces dat onder invloed van water en zuurstof plaatsvindt.

afbeelding 57, 5 van de duigen.

Een vondst, met nummer 393, bestaat uit de duigen van een eikenhouten ton. De ton vormde de schacht van de waterput. Bij deze vondst zat ook een stellatje van naaldhout. Over het algemeen worden stellatjes gebruikt als steun voor een bakstenenwaterput.

V.nr	Voorwerp	Houtsoort	Aantal
252	boomstam	naald*	1
296	putkrans	naald*	5
297	planken	berk en naald*	8
298	putkrans	spar	3
393	ton	eik	23
394	latten	naald*	5
395	putkrans	den	12
396	putkrans	den	7
398	balk	eik	1

* kan zowel den als spar betreffen

tabel 5, aantal houtfragmenten per vondstnummer.

Vondst 297 bestaat uit constructiehout afkomstig van een waterput. Deze vondst bestaat uit twee balken van berkenhout, met de hand gesneden en zes machinaal gesneden planken van naaldhout. Vondst 398 bestaat uit een zware eikenhouten balk. Ook dit hout is waarschijnlijk onderdeel geweest van een waterput. Het fragment is beschadigd en niet compleet. Vondst 394 bevatte vijf latfragmenten van naaldhout. Deze zijn als staanders (stellatten) gebruikt waarbinnen een bakstenen waterput is gebouwd en vastgezet door middel van een spijker aan de onder- of bovenkant van het stellatje. Vondst 252 is een boomstam fragment van naaldhout. Het merendeel van de houtvondsten verkeerde in een goede staat. Dit komt mede door de vochtige omstandigheden waarin het merendeel van het hout is teruggevonden, namelijk onderin waterputten.



Metaal

In totaal zijn er 224 metaalvondsten aangetroffen op de opgraving. Het merendeel beslaat ijzer. Hieronder volgt per metaalsoort een korte uitleg.

IJzer

Het grootste deel van het ijzer zijn gesmede spijkers. Het gaat hier om 177 stuks. De mate van conservering is slecht als gevolg van de corrosieve bodemcondities (zuurstofrijke, enigszins zure vochtige zandgrond). De datering van de spijkers is midden 19de eeuw. Naast deze spijkers is een duim (scharnierdeel) en een haak aangetroffen. Deze haak werd bijvoorbeeld voor weegdoeleinden gebruikt of om een pot boven open vuur te hangen. De lengte van het verticale deel bedraagt 7 cm. De lengte van het gebogen haakdeel is 5 cm. Het oog heeft een diameter van 2 cm en de dikte van de haak bedraagt 5 mm. Het voorwerp is taps uitgesmeed vanuit het oog. Het uiteinde is voorzien van een sierkruletje. Oog en haak zijn één smeeddeel (zie afbeelding 58).

IJzerwinning en -bewerking

Er zijn zes fragmenten aangetroffen bestaande uit ijzeroer, smeedslakken, smeltslakken, glasachtige silicaatslakken en sintels. Normaliter duidt dit op ijzerwinning. De aantallen zijn dermate gering dat er niet gesproken kan worden van een smederij op de site zelf.

Lood

Er is tevens een gebroken, incompleet lakenloodje gevonden. Deze is helaas niet te dateren vanwege de slechte staat ervan.

Pijpaarde

Er zijn zeventien ketelfragmenten aangetroffen, waarvan er acht niet te dateren zijn en één een grove datering kent. Deze laatstgenoemde betreft een ketelfragmentje met een reliëfmerk van twee verbonden cirkels. Dit type is geproduceerd tot 1820.

De resterende acht ketelfragmenten zijn onder te verdelen in twee typen, namelijk: vier keer type 1 (dubbelconisch model) en vier keer type 3 (ovoïde model). Het dubbelconische model wordt gedateerd tussen 1610 en 1670 en het ovoïde model tussen 1710 en 1840.

Tevens zijn er 50 steelfragmenten gevonden, waarvan er twee dateerbaar waren, drie versierd en 45 ondateerbaar en onversierd.

De twee dateerbare fragmenten bestonden uit één gekleurd porseleinen steelfragmentje van 25 mm lang. Dit type is geproduceerd vanaf de tweede helft van de 18de eeuw en komt mogelijk uit Knoedgen (België) en één steelfragment met het opschrift 'GOUDA'. Dit type is geproduceerd vanaf 1700.

En als laatste, de drie versierde steelfragmentjes met bandradering.

Opvallend is dat er (vrijwel) geen dateerbare kleipijpen zijn gevonden van ná 1840 en dat de pijpen allemaal eenvoudige soorten betreft, met uitzondering van een gekleurd porseleinen fragment dat mogelijk uit België komt.

afbeelding 58: ijzeren haak (V179, ware grootte).



tabel 6, aantal steenfragmenten per spoortype met soort en datering.

Spoor	Aantal	Soort	Voorwerp	Feature	Periode
Sloot	1	leiste		F132	LME (erf)
	1	steenkool		F801	LME (erf)
	2	zandsteen		F751	LME (ontginning)
	2	kwarts	kiezel/veldkei	F150, F753	LME (ontginning)
	1	lydiet	toetssteen	F350	NT
	3	kwarts	kiezel/veldkei	F36, F795	NT + LME (ontginning)
Kuil	1	lydiet	toetssteen	F1116	LME (erf)
	1	graniet		F1030	NT (tabak)
Paalgat	1	kwarts	kiezel	F822	LME (erf)
	2	phylit		F820	LME (erf)
	1	steenkool		F821	LME (erf)
	1	graniet		F189	LME (erf)
	5	xxx		F74, F76, F972, F996	NT (tabak)
	5	leiste		F972, F996, F1223, F1225,	NT (tabak + fase 4)
Aanleg	2	kalk-en zandsteen			
Totaal	29				

Steen

Onderstaande tabel laat een overzicht zien van de aangetroffen stenen en vuurstenen. In totaal zijn er 35 stukken steen en vuursteen gevonden, waarvan een deel uit laat middeleeuwse sporen komt en een deel uit sporen die gekoppeld zijn aan de tabakscultuur en jonger. Het merendeel van de aangetroffen stenen en vuurstenen zijn onbewerkt en lijken natuurlijk van aard. Uit een sloot dat gerelateerd is aan de Nieuwe Tijd en een kuil uit de Late Middeleeuwen

zijn toetsstenen gevonden van lydiet.

Een toetssteen is een diepzwarte vorm van lydiet. Deze stenen werden vroeger gebruikt om het goudgehalte te bepalen. Ook zijn een aantal stukken leiste

aangetroffen, waarvan het merendeel afkomstig is uit paalgoten van de tabakschuren of uit paalsporen die gekoppeld worden aan de 'Slits' -fase. Leiste werd voor meerdere doeleinden gebruikt, zoals schrijfplank of als bouw materiaal.

tabel 7, aantal vuursteenfragmenten per spoortype met soort en datering.

Spoor	Aantal	Soort	Voorwerp	Feature	Periode
Sloot	1		onbewerkt	F105	LME (erf)
Paalgat	2		onbewerkt	F175, F185	LME (erf)
	1		onbewerkt	F701	NT (tabak)
Kuil	1		onbewerkt	F216	NT
	1		onbewerkt	F1031	NT
Totaal	6				

Conclusie

Voorafgaand aan het onderzoek zijn een aantal vragen geformuleerd, die centraal stonden tijdens de uitvoering ervan. In het vorige hoofdstuk is het resultaat van het onderzoek gepresenteerd en het kader geschetst, aan de hand waarvan in dit hoofdstuk de vragen beantwoord worden.

Op basis van de reeds beschreven analyse kunnen de vragen conform het PvE beantwoord worden.

Algemeen

• *Is er op basis van de resultaten uit dit onderzoek een aanpassing of nadere invulling van de archeologische verwachting voor de omgeving van het onderzoeksgebied te maken?*

Nee, er hoeft geen nadere invulling of aanpassing te worden gemaakt voor de omgeving van het onderzoeksgebied wat betreft de mogelijke aan- of afwezigheid van archeologische resten. De aanwezigheid van archeologische resten in het onderzoeksgebied bevestigt de archeologische verwachting van de hogere delen in het landschap.

Late Middeleeuwen

• *Kan binnen het onderzoeksgebied de oorspronkelijke omvang van het Laat-Middeleeuwse erf en de oriëntatie van de (erf?)greppels worden achterhaald?*

Het volledige Laat-Middeleeuwse erf is niet in haar geheel blootgelegd. Een deel van de boerderij viel buiten het onderzoeksgebied en is niet gedocumenteerd. De oriëntatie is wel bekend en is noordwest-zuidoost gelegen. De exacte omvang kon niet achterhaald worden, doordat de grootte van het onderzoeksgebied dat niet toeliet. Er zijn bijvoorbeeld geen 'hoek-grenzen' aangetroffen van de erfgreppels.

• *Is er sprake van bijgebouwen (bijvoorbeeld hooibergen) en waterputten op het erf?*

Er zijn een aantal Laat-Middeleeuwse bijgebouwen aangetroffen in de vorm van twee hooibergen. Deze konden worden gedateerd op grond van aardewerk en stratigrafie ten opzichte van het bodemprofiel. Waterputten uit deze periode zijn niet aangetroffen, maar wel twee mogelijke waterkuilen.

• *Doorsnijdt het huidige, van oorsprong laat 14de eeuwse, slotenpatroon de aangetroffen 13de/14de eeuwse greppels?*

Ja, de ontginningsloten uit de 14de eeuw, die onder de 2de fase vallen, doorsnijden de erfgreppels van de boerderij. Beide worden ze gezien als ontginningen, waarbij het erf onderdeel is van kleinschalige kampenontginningen en de sloten daarna onderdeel zijn van een systematischer en grootschaligere ontginning (de slagenontginning).

• *Duidt de aanwezigheid van het erf op een eerste ontginningsfase van het gebied?*

Ja, het erf wordt gezien als een eerste ontginningsfase, namelijk een kampenontginning.

• *Welk type boerderij stond op het erf? (overgang naar hallenhuis?)*

Volgens C.S.T.J. Huijt en R.A. Hulst gaat het hier om een overgangstype van het Gasselte B' naar het Hallehuis.

• *Is het landschap rond het erf te achterhalen (bemonstering eventuele waterput?)*

Gezien er geen waterput is aangetroffen op het middeleeuwse erf kon hiervan geen botanisch monster worden genomen. Wel zijn er monsters ten behoeve van de botanie genomen van de erfgreppels.

Door de slechte conservering van de zaden zijn alleen corrosieresistente zaden aangetroffen, zoals Ganzenvoet en Zuring. Hierdoor kan het monster geen goed beeld geven van het landschap. Desondanks zijn deze soorten kenmerkend voor rurale gebieden. Het zijn pioniersoorten die groeien op open plekken op vochtige, stikstofrijke grond en drooggevallen plaatsen. Maar ook als onkruid op akkerland en in moestuinen. Voor een erf, waar bodembewerkingen hebben plaatsgevonden door akkeren, maar ook door het simpelweg betreden van het erf, zorgen voor een geschikt milieu waar deze soorten kunnen groeien en bloeien.

Op een wat breder niveau kan op basis van de bodemprofielen gesteld worden dat het erf is gelegen op de flank van een dekzandrug. Richting het zuiden en zuidwesten kenmerkte het gebied zich als laag en nat. Door het ontbreken van veen in het bodemprofiel zal er geen moeras geweest zijn, maar het terrein was beduidend vochtiger en stond onder meer invloed van voormalig voorkomende beken voordat de grootschalige ontginningen plaatsvonden. Dit is zichtbaar door lagen van verspoeld zand. Deze tweedeling van nat en droog is tevens zichtbaar op de geomorfologische- en bodemkaart.

Tabaksschuren

De paalsporen van de schuren zijn volgens het IVO-P in twee concentraties op te delen; een westelijk en oostelijk deel.

• *Kan het definitieve, vlakdekkende onderzoek bevestigen dat het schuurplattegronden van verschillende typen (groepen) betreft?*

Ja, het gaat om twee typen schuren. Namelijk het type A en B, die respectievelijk dateren uit de tweede helft 17de eeuw en de tweede helft 17de tot de 18de.

• *Is er onderscheid in vondstmateriaal uit de paalsporen van de tabaksschuur groep A en uit de paalsporen van de overgangsfase naar groep B (asymmetrische schuren) ?*

Op basis van het aardewerk is niet direct een onderscheid te maken tussen de verschillende typen, hoewel het jongst aangetroffen type (groep B) een brede dateerbare range van aardewerk laat zien (17de tot 19de eeuw), in tegenstelling tot de oudste schuren van groep A (17de/18de eeuw). Wel is op grond van de plattegronden gesteld dat er twee typen zijn aangetroffen, namelijk groep A en groep B. En één schuur die niet gekoppeld kon worden aan een groep.

• *Kan de aanwezigheid van een paalsporenconfiguratie van een derde tabaksschuur in het westen worden bevestigd en zo ja welk type (groep) kan hieraan gekoppeld worden?*

Tijdens het IVO-P leek het erop dat er drie tabaksschuren hebben gestaan. Het DO heeft echter uitgewezen dat er vijf tabaksschuren hebben gestaan tussen de

17de en 19de eeuw (fase 3) en in de laatste fase (19de eeuw, fase 4) een zesde schuur met stenen huis, die reeds bekend was op de kaart van Slits. Van deze laatste schuur is het goed mogelijk dat dit de jongste groep (groep C) van de tabakschuren betrof.

• *Is in het oosten sprake van één of twee schuurplattegronden?*

De sporen die zijn aangetroffen in het uiterste oosten van het onderzoek (tegen de Amersfoortsestraat aan) kunnen door het ontbreken van vondstmateriaal niet gedateerd worden. Op basis van vondsten uit een greppel, met dezelfde vulling als de paalsporen, wordt dit hele terrein gedateerd op de 17de tot de 19de eeuw. Uit de velen paalsporen is, met uitzondering van een mogelijke hooiberg, geen structuur ontdekt. Wel zijn hier tabaksbedden aangetroffen uit

dezelfde periode. Dit alles doet vermoeden dat het oostelijke deel onderdeel is van de fase van de tabaksteelt (fase 3) en/of van de laatste fase (fase 4).

• *En zo ja tot welke groep behoren deze?*
Niet van toepassing.

• *De twee concentraties paalsporen van de schuren lijken volgens het IVO-P in elkaars verlengde te liggen. Is er soms sprake van één of meer lange tabaksschuren (over de perceelsloot dus)?*

Na het Definitief Onderzoek is geconcludeerd dat de schuren ten oosten en ten westen van de huidige sloot niet één gebouw vormen.

Na het DO zijn er zelfs meer schuren aangetroffen dan na het IVO-P werd aangenomen. Zoals reeds beschreven, betreft het zes schuren en één stenen huis.

Literatuur

Bakker, H. de, en J. Schelling, 1989: *Systeem voor bodemclassificatie voor Nederland: de hogere niveaus*, Staring Centrum, Wageningen.

Barends, S., et al. (red.), 1986: *Het Nederlandse Landschap: een historisch-geografische benadering*, Utrecht.

Bemmel, A. van, 1760: *Beschrijving van de stad Amersfoort, Dezelfver Regeeringsform, Burgerye en Gilden, Jaarmarkten, Handel en Negorie, Vryheid en Grondgebied; mitsgaders Van het recht in het Derde Lith der Staatsche of Provinciaale Regeering; Alsmede Stads Privillegien en Handvesten, Rampen en Onheilen enz, Meest uit echte Stukken en Brieven zaamgesteld*, Utrecht, heruitgave 1969, Zaltbommel.

Berkel, G., & K. Samplonius, 2006: *Nederlandse plaatsnamen, herkomst en historie*, Utrecht.

Boekenoogen, G. & T. d'Hollosy, 2006: *Inventarisatie van waterputten uit opgravingen binnen de tweede omwalling van Amersfoort*. In: J.A. Brongers, P. Brusse, M. Cramer, F van Kan, R.M. Kemperink, G. Raven en F.M.E. Snieder (red.), 2006: *Historisch jaarboek voor Amersfoort en omstreken 2006*, Amersfoort, 7-27.

Broeke, P. van den, 2005: *Ijzersmeden en pottenbaksters. Materiële cultuur en technologie*. In: L.P. Kooijmans, P.W. van den Broeke, H. Fokkens en A. van Gijn (red.), 2005: *Nederland in de prehistorie*, Amsterdam, 603-625.

Brongers, J. A., 1998: *Historische Encyclopedie van Amersfoort*, Arnhem.

Cappers, R.T.J. et.al. 2006: *Digitale zadenatlas van Nederland*. Groningen

Centraal college van deskundigen, 2006: *Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie, versie 3.1*, Amsterdam.

Duco, D. H. 1987: *De Nederlandse Kleipijp, Handboek voor dateren en determineren*, Amsterdam (Stichting Pijpenkabinet).

Gemeente Amersfoort, 2010: *Erfgoednota*, Amersfoort.

Duco, D.H. 2003: *Merken en Merkenrecht van de pijpenmakers in Gouda*, Amsterdam (Stichting Pijpenkabinet)

Halbertsma, H., 1959: *Zeven eeuwen Amersfoort*, Amersfoort.

Heeringen, R. van, 1982: *Een vondstcomplex uit de IJzertijd in de Stevenhofjespolder in Leiden*. In: *Bodemonderzoek in Leiden, Jaarverslag 1982*, Leiden, 77-88.

Huijts, C.S.T.J., 1992: *De voor-historische boerderijbouw in Drenthe. Reconstructiemodellen van 1300 vóór tot 1300 na Chr.*, Arnhem

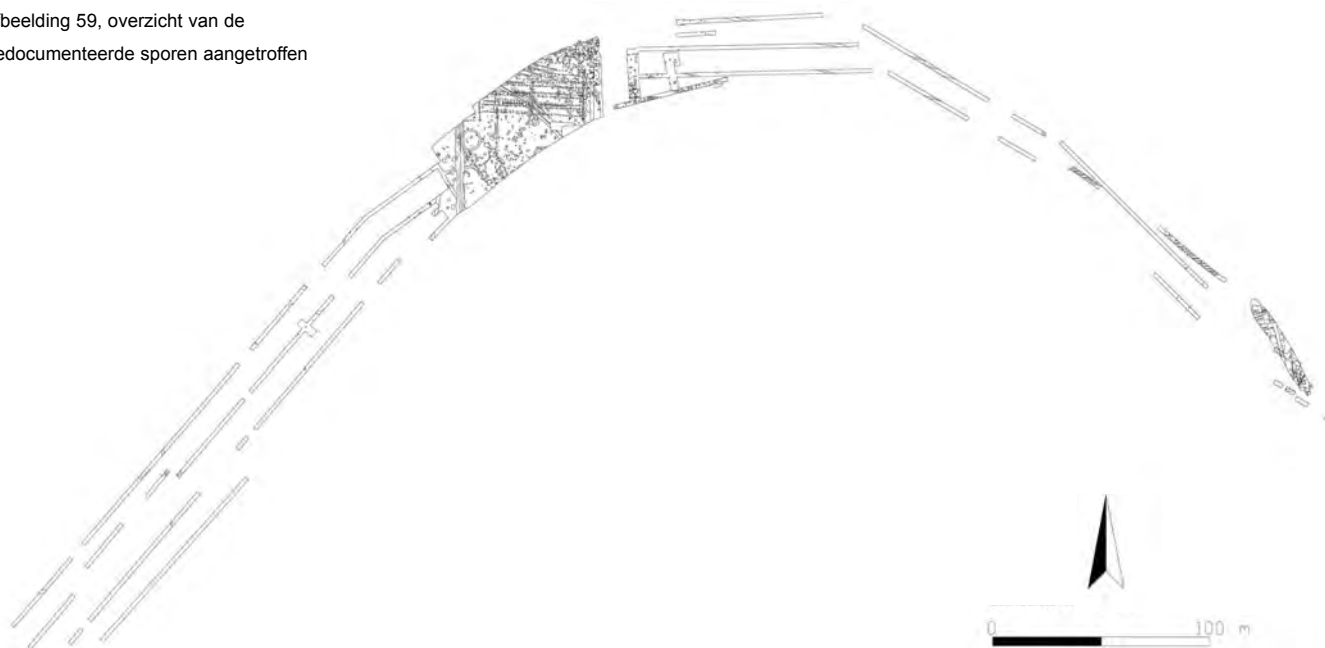
Hulst, R.A., M.H.A. van Dijk, T. d'Hollosy, T. Stolk, M.L. Verhamme en M.K. Wijker, 2013: *Archeologisch onderzoek De Schammer Leusden*, Amersfoort (CAR- rapport 18).

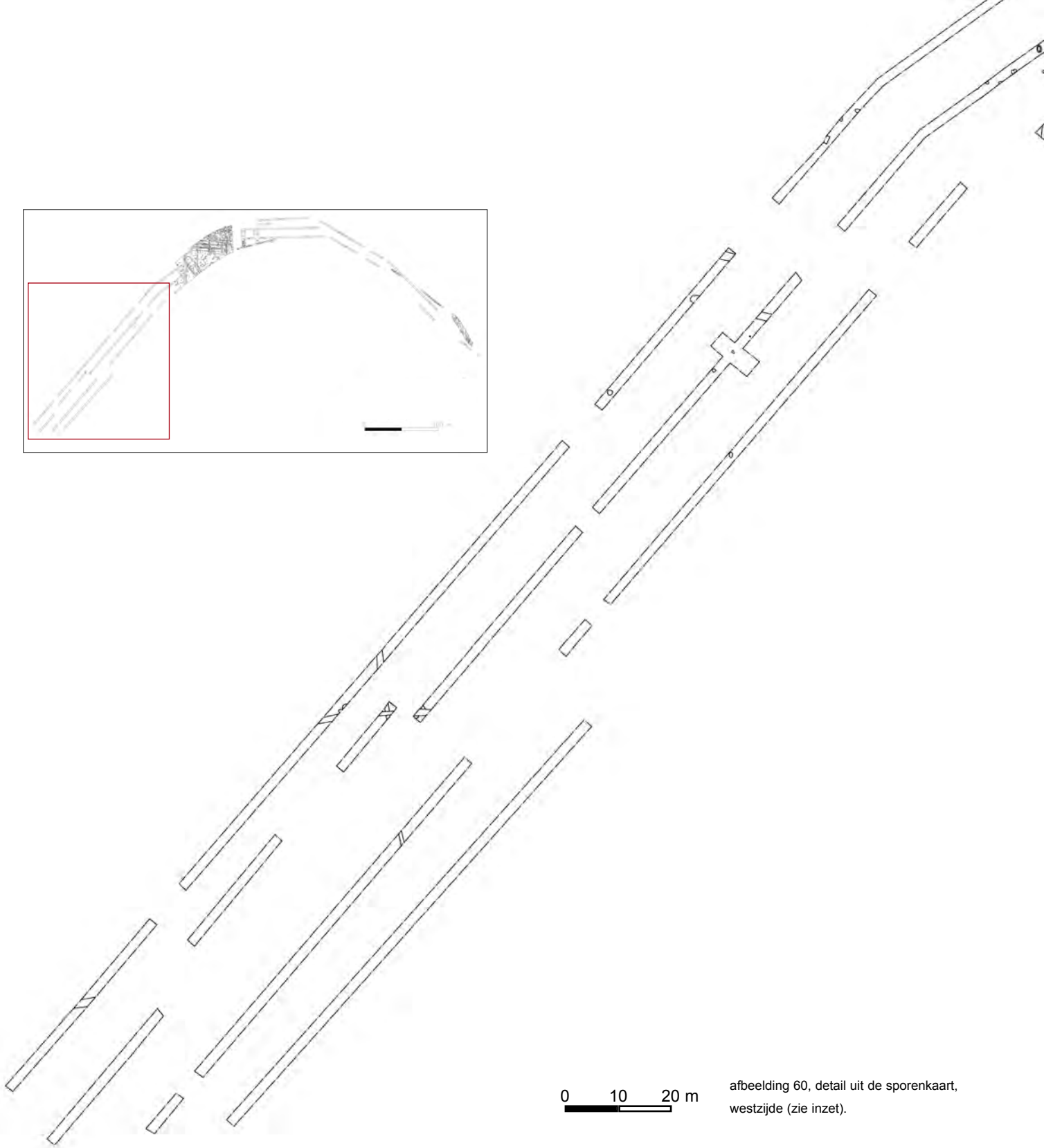
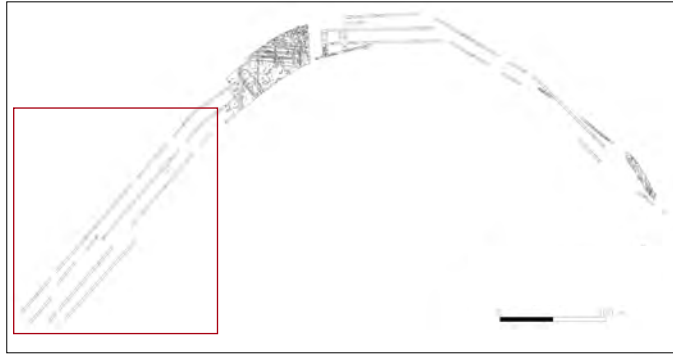
- Hulst, R.A., 2011: *Tabaksplantages langs de Hogeweg*, Amersfoort (Amersfoort onder ons 25)
- Hulst R. A., en F.M.E. Snieder, 2012: *Programma van Eisen Do 'Energieweg'*, Amersfoort.
- Hulst, R.A., 2014: *Archeologisch onderzoek Wieken-Vinkenhoef & Bloedaal*, Amersfoort (Amersfoort onder ons 35).
- Kooijmans, L.P., P.W. van den Broeke, H. Fokkens en A. van Gijn (red.), 2005: *Nederland in de Prehistorie*, Amsterdam.
- Leeuwenberg, H.L.Ph., 2002: *De kapel van Coelhorst: geschiedenis van hét monument van Hoogland-West*, Hoogland (Hooglandse Historische Reeks).
- Meijden, R. van der, 2005: *Heukels' Flora van Nederland*, Groningen/Houten.
- Schweingruber, F.H., 1990: *Anatomie europäischer Hölzer /Anatomy of European woods*. Verlag Kessel: Remagen-Oberwinter.
- Schweingruber, F.H., 1990: *Mikroskopische Holzanatomie / Anatomie microscopique du bois / Microscopic Wood Anatomy*. Kommissionsverlag Zürcher AG: Zug.
- Stiboka, 1965: *Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50 000. Blad 32 Oost Amersfoort uitgave 1965*, Stichting voor Bodemkartering, Wageningen.
- Stiboka/RGD, 1977: *Geomorfologische kaart van Nederland schaal 1:50 000*, Stichting voor Bodemkartering/Rijks Geologische Dienst, Wageningen/Haarlem.
- Stichting Fotoboek Hoogland, 1993: *Hoogland, beelden die voorbijgaan...*, Hoogland.
- Stolk, T., en F.M.E. Snieder, 2011: *Programma van Eisen IVO-P 'Energieweg'*, Amersfoort.
- Taayke, E., 2004: *Het handgevormde aardewerk uit de periode Late IJzertijd – Romeinse Tijd*. In: C.W. Koot & R. Berkvens (red.), 2004: *Bredase akkers eeuwenoud. 4000 jaar bewonings-geschiedenis op de rand van zand en klei*, Breda, 273-280.
- Verduin, J., 1999: *Boerderijen in Leusden, Ontstaansgeschiedenis in de Middeleeuwen*, Woudenberg.
- Waterbolk, H.T., 2009: *Getimmerd verleden. Sporen van voor-en vroeghistorische houtbouw op zand – en kleigronden tussen Eems en IJssel*, Groningen.
- digitale bronnen:**
www.amersfoort.nl
www.archiefeemland.nl
www.noaa.nl
www.claypipes.nl
www.hisgis.nl
www.archis2.archis.nl
www.noaa.nl
seeds.eldoc.ub.rug.nl
-

Bijlage 1: Sporenkaarten

56

afbeelding 59, overzicht van de
gedocumenteerde sporen aangetroffen

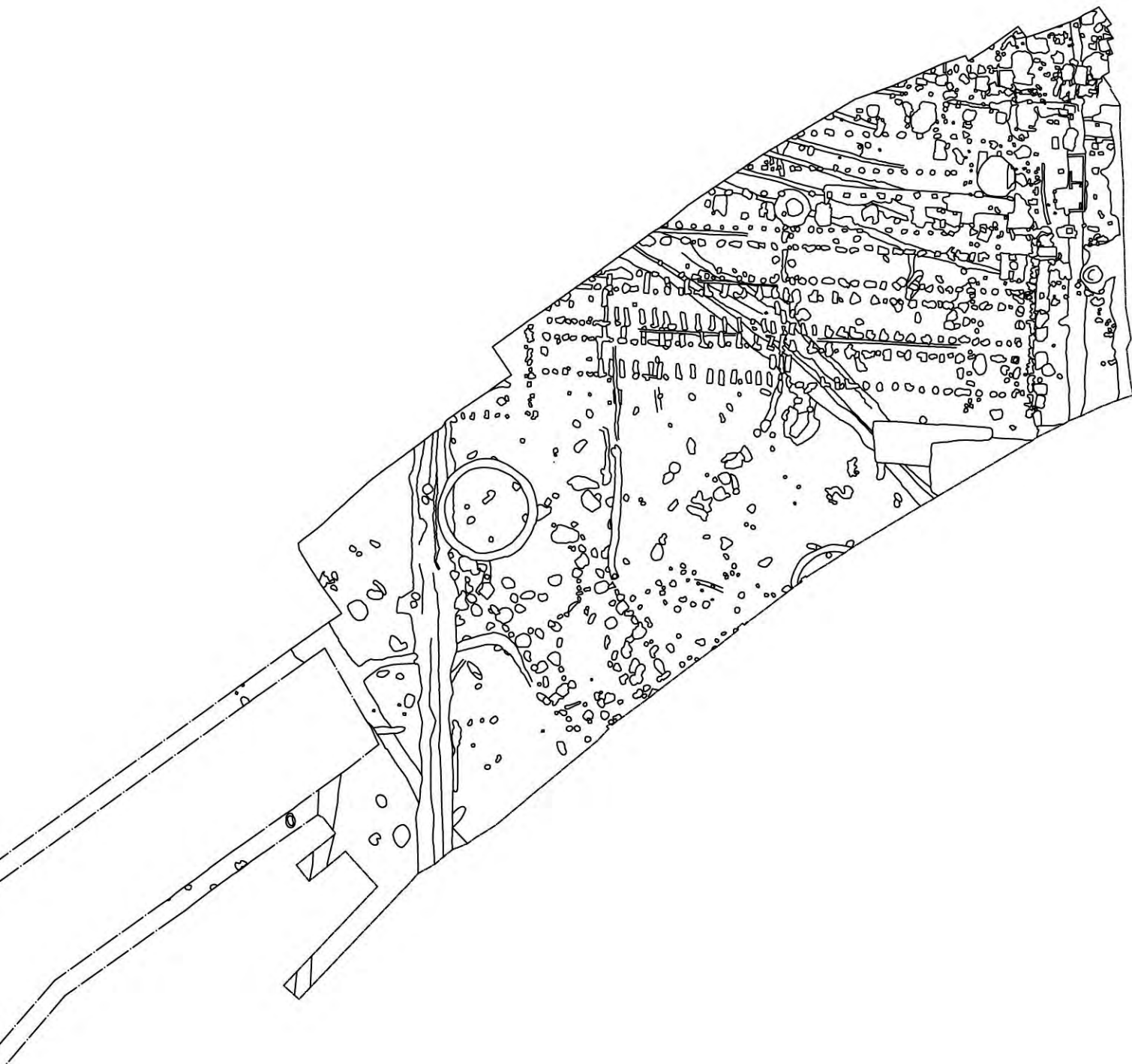


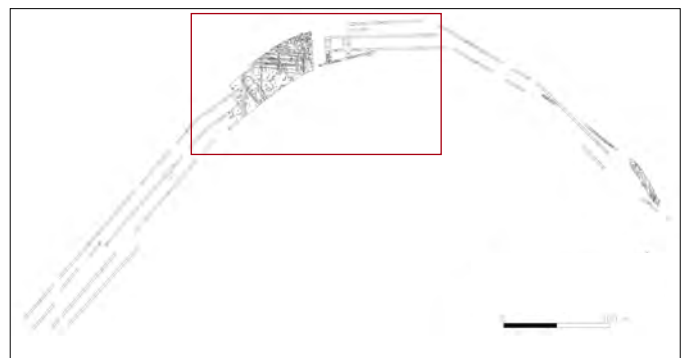
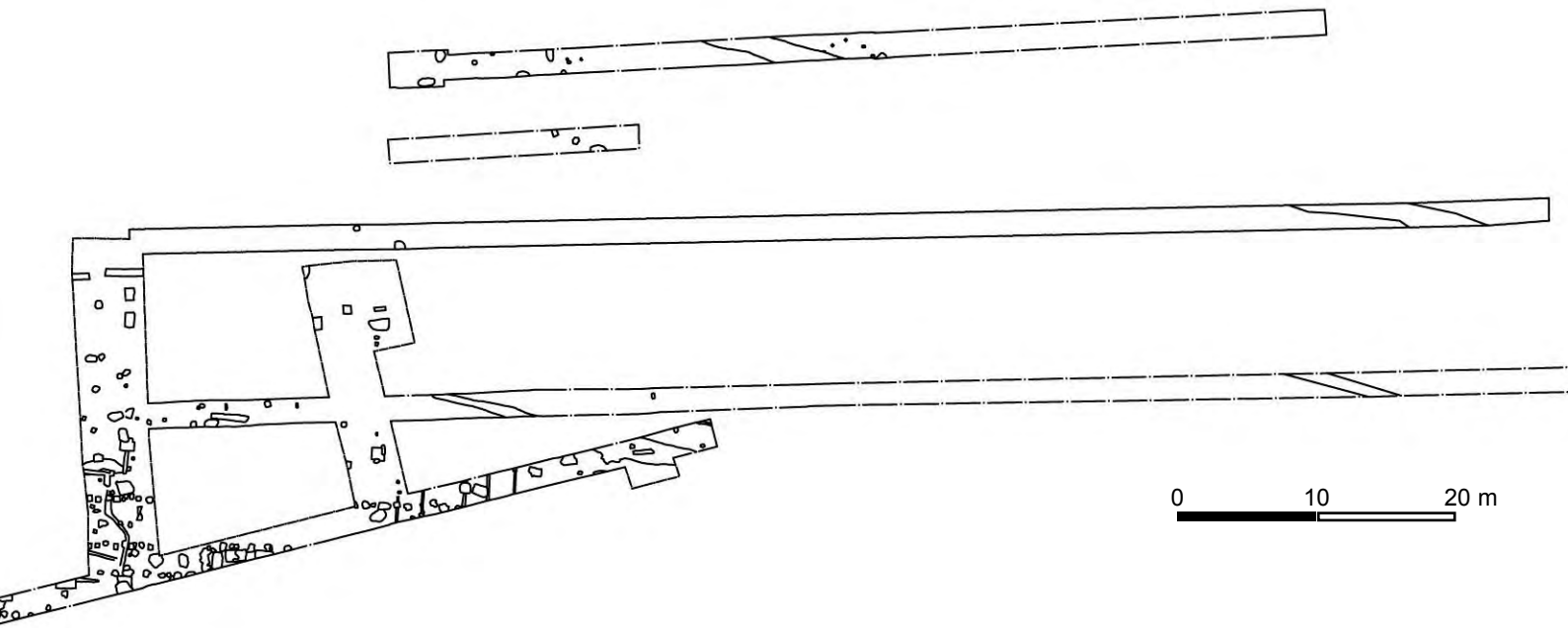


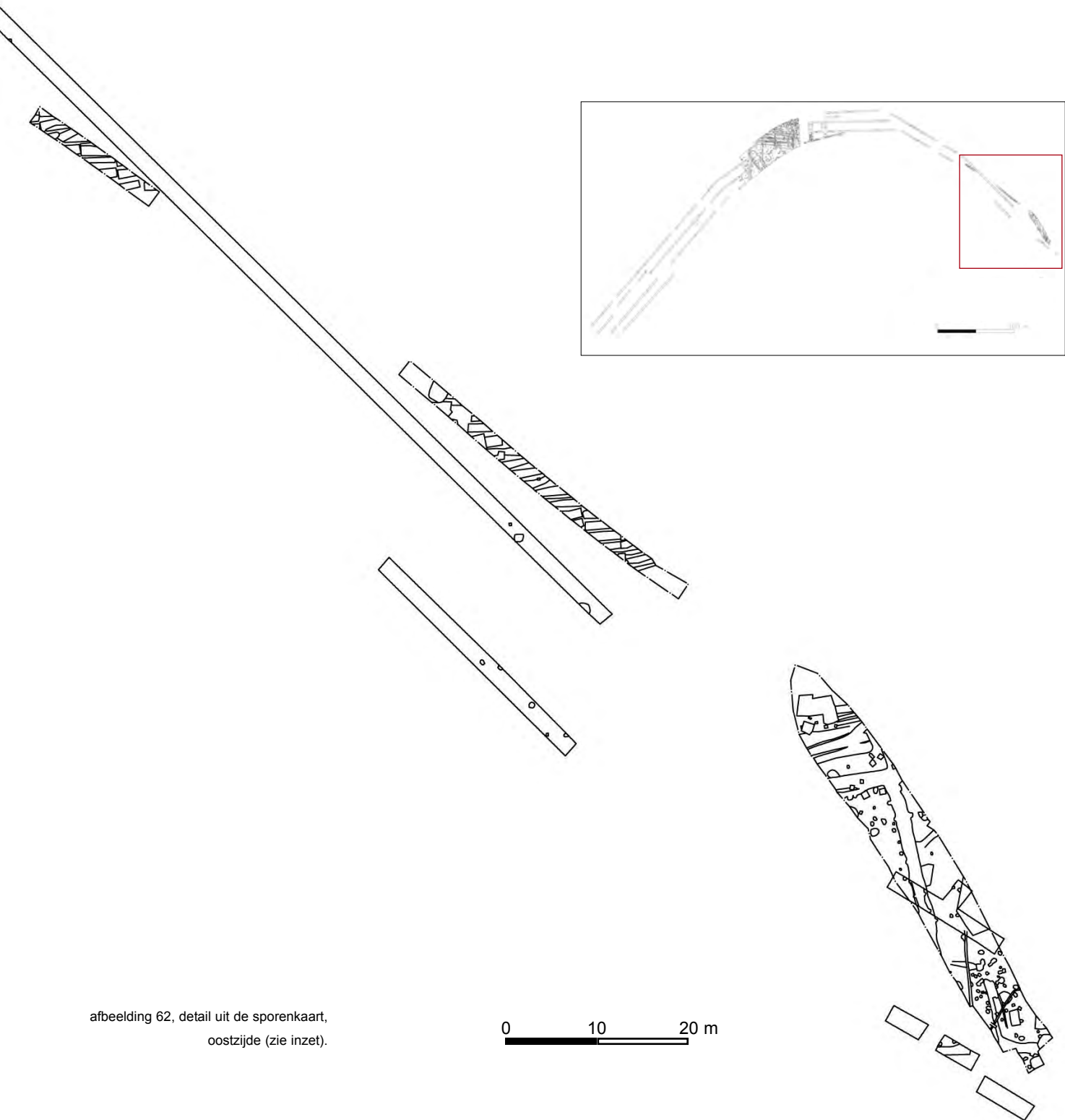
0 10 20 m

afbeelding 60, detail uit de sporenkaart,
westzijde (zie inzet).

afbeelding 61, detail uit de sporenkaart,
centrum (zie inzet).







afbeelding 62, detail uit de sporenkaart,
oostzijde (zie inzet).

0 10 20 m

Bijlage 2: tabellen

F	WP	V/P	Spoortype	Beschrijving	Datering
F nr.	WP	Vlak	Prof.	Spoortype	Datering
1	1	1	NAT	N? br/gr gev. za	
2	1	1	NAT	als F1; C	
3	1	1	NAT	als F1	
4	1	1	NAT	als F1	
5	1	1	PAALGAT	als F1; mooi rond; -15 cm; C	
6	1	1	PAALGAT	als F5; PG? -5 cm; C	
7	1	1	PAALGAT	als F1	
8	1	1	PAALGAT	als F1	
9	1	1	PAALGAT	PG? als F5, maar donkerder br.	
10	1	1	PAALGAT	PG? gr za; -10 cm (geen foto!); C	
11	1	1	PAALGAT	als F10	
12	1	1	SLOOT	br/robr za, roest; HK, AW	
13	1	1	PAALGAT	Bot - Rund	
14	1	1	PAALGAT	Bot - Rund	
15	1	1	PAALGAT	Bot - Rund	
16	1	1	?	onder water?	
17	1	1	?	onder water?	
18	1	1	NAT	N? als F1; gr/br gev. za	
19	2	1	SLOOT	als F12	
20	2	1	SPOOR	beige/l.br za, roestvlekjes, beetje AW; C	
21	2	1	PAALGAT	beige/l.br za, roestvlekjes; C	
22	3	1	SPOOR	R; d.gr za, beetje hum, AW; C	
23	3	1	PAALGAT	R; d.gr za, beetje hum	
24	3	1	PAALGAT	als F23	
25	3	1	PAALGAT	als F23; C	
26	3	1	SPOOR	R; d.gr za, beetje hum, AW, HK	
27	3	1	PAALGAT	als F23	
28	3	1	PAALGAT	als F23, maar groter (zie vlaktek.)	
29	3	1	SPOOR	R; d.gr/gl gev. za, beetje hum, AW, HK	
30	3	1	SPOOR	als F29, maar minder gevlekt	
31	3	1	NAT	l.ro/br za	
32	3	1	SPOOR	smal langwerpig spoor; beetje hum	
33	3	1	SPOOR	als F32	
34	3	1	SPOOR	als F32	
35	5	1	GREP	smal greppeltje; br/gr za, beetje roest	
36	5	1	SLOOT	veel puinmateriaal, GLAS (V9)	
37	5	1	SLOOT	of greppeltje; robr za	
38	6	1	VLEK	gr gev. za, puin	
39	6	1	PAALGAT	RH, gr/l.gl gev. za, puin, HK	
40	6	1	PAALGAT	als F39	
41	6	1	PAALGAT	als F39; C	
42	6	1	PAALGAT	als F39	
43	6	1	VLEK	als F38	
44	6	1	PAALGAT	met houten paal; gr za, puin	
45	6	1	VLEK	als F38	
46	6	1	MUUR	oranje BS	
47	6	1	PAALGAT	als F39	
48	6	1	PAALGAT	ovaaal spoor; gr/gl/l.gl gev. za, puin; C	
49	6	1	PAALGAT	ovaaal spoor; gr gev. za; C	
50	6	1	WATERPUT	R; l.gr/gr za, veel puin; C	
51	6	1	PAALGAT	R; gr/l.gl gev. za; vierkant	
52	6	1	PAALGAT	als F51	
53	6	1	PAALGAT	als F51	
54	6	1	PAALGAT	als F51	
55	6	1	PAALGAT	als F51; C	
56	6	1	PAALGAT	als F51	
57	6	1	PAALGAT	als F51	
58	6	1	SLOOT	of greppel; gr/l.gr/l.br/gl gev. za;	
59	6	1	PAALGAT	d.gr/d.br gev. za; R? C	

60	6	1	PAALGAT	br + gl gev. za (tabak/LME?); C	
61	6	1	PAALGAT	als F60; C	
62	6	1	PAALGAT	als F60	
63	6	1	GREP	br + gl gev. za; tabak?	
64	6	1	PAALGAT	d.gr/d.br + gl gev. za; tabak	
65	6	1	PAALGAT	als F64; C	
66	6	1	PAALGAT	als F64; iets donkerder gr	
67	6	1	PAALGAT	als F64	
68	6	1	PAALGAT	als F64	
69	6	1	PAALGAT	als F64	
70	6	1	PAALGAT	als F64, maar lichter gev. za	
71	6	1	PAALGAT	als F70; C	
72	6	1	PAALGAT	PG?/N? l.gr/gr gev. za	
73	6	1	PAALGAT	R; l.gr/gr/gl gev. za	
74	6	1	PAALGAT	d.gr/d.br za (tabak/LME?)	
75	6	1	PAALGAT	gr/l.gr/l.br/gl gev. za; tabak	
76	6	1	PAALGAT	als F75	
77	6	1	PAALGAT	als F74	
78	6	1	PAALGAT	R; d.br/gl gev. za	
79	6	1	PAALGAT	als F75	
80	6	1	PAALGAT	als F75	
81	6	1	PAALGAT	als F74	
82	6	1	PAALGAT	PG? als F75; C	
83	6	1	GREP	of sloot; gr/l.gr gev. za; LME; C	
84	6	1	PAALGAT	gr/d.gr/l.gr gev. za; tabak; C	
85	6	1	PAALGAT	als F75; C	
86	6	1	PAALGAT	als F84; C	
87	6	1	GREP	als F83	
88	6	1	PAALGAT	als F75	
89	6	1	GREP	als F83	
90	6	1	PAALGAT	als F74	
91	6	1	PAALGAT	als F84	
92	6	1	PAALGAT	als F75	
93	6	1	PAALGAT	als F75; C	
94	6	1	NAT	d.br + gr gev. za; HK spikkels; C	
95	6	1	NAT	gr/l.gr gev. za	
96	6	1	NAT	N? l.gr uitgelooft za	
97	6	1	GREP	als F95 greppel -3 cm; C	
98	6	1	GREP	greppel? d.br/d.gr + gl gev. za	
99	6	1	NAT	N?/vlek? l.gr/gr/br/gl gev. za	
100	6	1	SLOOT	d.gr/d.br + gl gemeleerd/gev. za	
101	6	1	SLOOT	d.br/d.gr gev. za	
102	6	1	SLOOT	d.br/d.gr + gl gev. za	
103	6	1	PAALGAT	PG?/vlek?/N? gr/l.gr za + HK spikkels	
104	6	1	PAALGAT	PG?/vlek? d.br/gr/gr za	
105	6	1	SLOOT	br l.lemig za; LME-19e eeuw; C	
106	6	1	PAALGAT	R; vierkant; d.br + gl gev. za	
107	6	1	PAALGAT	als F106	
108	6	1	PAALGAT	PG?/N?/vlek? br/gr l.lemig za	
109	7	1	PAALGAT	als F108	
110	7	1	PAALGAT	als F108	
111	7	1	PAALGAT	PG?/vlek?/N? gr/l.gr + HK spikkels	
112	7	1	NAT	N?/vlek? l.br + d.br + d.gr lemig za	
113	7	1	SLOOT	als/is F105; C	
114	7	1	SLOOT	als/is F105	
115	7	1	SLOOT	d.br/d.gr + gl gev. za; = F102/F101; C	
116	7	1	PAALGAT	PG? d.gr/d.br za; C	
117	7	1	PAALGAT	br gev. za; LME; C	
118	7	1	GREP	greppel? d.br/d.gr + gl gev. za	
119	7	1	PAALGAT	br + gl + gr gev. za + HK spikkels; LME; C	
120	7	1	PAALGAT	als F119; C	

tabel 8, gegevensoverzicht van de gedocumenteerde sporen; featurenummer (F), werkput (WP), vlak / profiel (V/P), spoortype en beschrijving.

121	7	1	PAALGAT	als F117, iets donkerder
122	7	1	PAALGAT	als F117; C
123	7	1	PAALGAT	als F119, donkerder van kleur
124	7	1	PAALGAT	als F123; C
125	7	1	PAALGAT	als F123; C
126	7	1	PAALGAT	br/l.gr gev. za; LME; C
127	7	1	PAALGAT	br + gl lemig za; LME; C
128	7	1	PAALGAT	als F124; C
129	7	1	PAALGAT	als F124
130	7	1	SPOOR	vlek?/N? d.gr/d.br + wittig gev. za
131	7	1	PAALGAT	PG? br za; C
132	7	1	SLOOT	l.gr/gr/l.br/br za; LME (19e eeuw)
133	7	1	PAALGAT	d.br + gl gev. za; tabak; C
134	7	1	PAALGAT	als F133
135	7	1	PAALGAT	als F133
136	7	1	PAALGAT	als F133
137	7	1	PAALGAT	als F133; C
138	7	1	PAALGAT	als F133
139	7	1	PAALGAT	als F133
140	7	1	PAALGAT	als F133; C
141	7	1	PAALGAT	als F133
142	7	1	PAALGAT	als F133; C
143	7	1	PAALGAT	als F133; C
144	7	1	PAALGAT	als F133
145	7	1	PAALGAT	als F133, iets donkerder van kleur
146	7	1	PAALGAT	als F133; C
147	7	1	PAALGAT	als F145; C
148	7	1	PAALGAT	gr/br + gl gev. za + BS; tabak?
149	7	1	PAALGAT	PG? R? br + gl + l.gr gev. za
150	7	1	PAALGAT	PG?/N? l.gr za; C
151	7	1	PAALGAT	als F150
152	7	1	PAALGAT	R, Sliitshuis/-schuur; d.gr/gr za; C
153	7	1	SLOOT	d.br l.lemig za
154	6	1	SLOOT	d.br l.lemig za; = F157; C
155	6	1	SLOOT	d.br/d.gr + gl gev. lemig za; C
156	6	1	SLOOT	d.br/d.gr lemig za
157	7	1	SLOOT	d.br lemig za; = F160
158	7	1	SLOOT	d.br lemig za; = F154
159	7	1	PAALGAT	N?/PG? gr gev. za
160	7	1	SLOOT	d.br lemig za
161	7	1	PAALGAT	als F159
162	7	1	SLOOT	d.br/d.gr l.lemig za; C
163	8	1	PAALGAT	vlek?/PG? d.br/d.gr l.lemig za; C
164	7	1	PAALGAT	N?/PG? br + l.lemig za; C
165	7	1	PAALGAT	als F164; C
166	7	1	PAALGAT	als F164; C
167	8	1	SLOOT	d.br lemig za
168	6	1	PAALGAT	PG? d.br lemig za (als F163 t/m F166); C
169	10	1	KUIL	mestsilo R; d.br/d.gr za; C
170	10	1	PAALGAT	d.gr/d.br gev. za; LME; C
171	10	1	PAALGAT	als F170; C
172	10	1	PAALGAT	als F170; C
173	10	1	PAALGAT	als F170; C
174	10	1	PAALGAT	als F170; C
175	10	1	PAALGAT	als F170; C
176	10	1	PAALGAT	als F170
177	10	1	PAALGAT	als F170; C
178	10	1	PAALGAT	als F170; C
179	10	1	PAALGAT	als F170; kloostermop fragmenten; C
180	10	1	PAALGAT	als F170; iets gemeleerd za; C
181	10	1	PAALGAT	als F170
182	10	1	PAALGAT	als F170
183	10	1	PAALGAT	als F170; C
184	10	1	PAALGAT	als F170
185	10	1	PAALGAT	als F170; C
186	10	1	PAALGAT	als F170; C
187	10	1	PAALGAT	als F170, maar ook iets lichter gr van kleur; C
188	10	1	PAALGAT	als F187; C
189	10	1	PAALGAT	als F187; maar meer l.gr; C
190	10	1	PAALGAT	als F189; C
191	10	1	PAALGAT	als F170; C
192	10	1	PAALGAT	PG?/N? br gev. za; C
193	10	1	PAALGAT	PG LME? br/gr za; = F1207
194	10	1	PAALGAT	d.gr/zw za; = F1207
195	10	1	PAALGAT	d.gr/zw za; = F1206; C
196	11	1	PAALGAT	d.gr/d.br/gl gev. za; tabak
197	11	1	PAALGAT	als F196
198	11	1	PAALGAT	gr/gl gev. za
199	11	1	PAALGAT	d.gr/d.br za
200	11	1	PAALGAT	d.gr/d.br + gl gev. za
201	11	1	PAALGAT	gr gev. za
202	11	1	PAALGAT	als F200
203	11	1	PAALGAT	d.gr/d.br + gl gev. za
204	11	1	PAALGAT	d.br l.lemig za
205	11	1	PAALGAT	als F197
206	11	1	PAALGAT	als F205
207	11	1	PAALGAT	als F205
208	11	1	PAALGAT	als F205
209	11	1	PAALGAT	als F205; C
210	11	1	PAALGAT	als F205
211	11	1	PAALGAT	als F205
212	11	1	PAALGAT	als F205
213	11	1	PAALGAT	als F201
214	11	1	PAALGAT	als F205; C
215	11	1	PAALGAT	als F204
216	11	1	PAALGAT	kuil? d.br/d.gr + l.gl lemig za + BS + Dakpan;
217	11	1	PAALGAT	d.br + gl gev. za; C
218	11	1	PAALGAT	als F217
219	11	1	PAALGAT	d.gr/d.br + rood gev. lemig za
220	11	1	PAALGAT	als F217; C
221	11	1	PAALGAT	als F217, maar iets d.gr; C
222	11	1	KUIL	kuil?/N? l.gr/gr/br za + HK
223	11	1	PAALGAT	br/gl zw gev. za; tabak/LME?
224	11	1	PAALGAT	als F223
225	11	1	PAALGAT	als F223; C
226	11	1	PAALGAT	als F223
227	11	1	GREP	br/gl gev. za; C
228	11	1	PAALGAT	als F223
229	11	1	GREP	als F227; C
230	11	1	PAALGAT	br/gr/d.br/gl gev. za
231	11	1	WATERPUT	vuil br/gr za + puin; C
232	11	1	PAALGAT	d.br za
233	11	1	WATERPUT	onderdeel waterput? d.br/d.gr vuil l.lemig za
234	11	1	PAALGAT	br/d.gr/gl gev. za; C
235	11	1	PAALGAT	als F234
236	11	1	PAALGAT	als F234
237	11	1	PAALGAT	d.gr/d.br/gl gev. za
238	11	1	PAALGAT	als F237; C
239	11	1	PAALGAT	als F234
240	11	1	PAALGAT	als F237
241	11	1	GREP	l.br/gr/l.gr za; LME
242	11	1	PAALGAT	d.gr/d.br za; tabak

243	11	1	PAALGAT	als F242; C
244	11	1	PAALGAT	als F242; C
245	11	1	GREP	als F241; wat donkerder van kleur; C
246	11	1	PAALGAT	als F242
247	11	1	INSTEEL	insteek F248; gr/gl gev. za
248	11	1	PAALGAT	als F242; C
249	11	1	PAALGAT	gr/br gev. za
250	11	1	PAALGAT	PG?/N? gr/d.gr za
251	11	1	PAALGAT	d.br/d.gr za; C
252	11	1	PAALGAT	gr/d.gr/d.br/gl/wit gev. za; tabak langwerpig;
253	11	1	PAALGAT	als F252
254	11	1	PAALGAT	d.br l.lemig za; C
255	11	1	PAALGAT	als F252
256	11	1	PAALGAT	als F252
257	11	1	PAALGAT	als F254
258	11	1	PAALGAT	als F252
259	11	1	PAALGAT	als F252; C
260	11	1	PAALGAT	als F252
261	11	1	PAALGAT	als F252; C
262	11	1	PAALGAT	als F252
263	11	1	PAALGAT	d.br l.lemig za
264	11	1	PAALGAT	als F263
265	11	1	PAALGAT	als F263; C
266	11	1	PAALGAT	als F263
267	11	1	PAALGAT	als F263
268	11	1	PAALGAT	als F263; C
269	11	1	PAALGAT	als F263
270	11	1	PAALGAT	als F263; C
271	11	1	PAALGAT	als F263
272	11	1	PAALGAT	d.br + gl gev. za
273	11	1	PAALGAT	als F272; C
274	11	1	PAALGAT	d.gr/d.br gl gev. za
275	11	1	SLOOT	d.br/gr/d.gr/gl gev. za
276	12	1	SLOOT	slootkant; br gemel. za
277	12	1	PAALGAT	d.br/gr za
278	12	1	PAALGAT	PG? l.br gemel. za
279	12	1	PAALGAT	als F278
280	12	1	NAT	l.br za; C
281	12	1	PAALGAT	gr/br gemel. za
282	12	1	PAALGAT	gr/br za
283	12	1	PAALGAT	br/gr gemel.
284	12	1	PLOEGSPR	br gemel. za
285	12	1	PAALGAT	br gemel. za
286	12	1	PAALGAT	br/ge gemel. za
287	12	1	PAALGAT	gr/gl gemel. za; hoort bij F288?
288	12	1	PAALGAT	als F288
289	12	1	INSTEEL	insteek F290? br/ge gemel. za
290	12	1	PAALGAT	br gemel. za
291	12	1	PAALGAT	gr gemel. za
292	12	1	NAT	N? gr/br + zw/l.gr za
293	12	1	PAALGAT	gr/br gemel. za
294	12	1	PAALGAT	als F293
295	12	1	PAALGAT	als F293
296	12	1	PAALGAT	als F293
297	12	1	PAALGAT	d.br/gr; C
298	12	1	PAALGAT	br.gr gemel. za
299	12	1	PAALGAT	br/gr/gl gemel. za; 2X PG?
300	12	1	PAALGAT	PG? br/ge gemel. za
301	12	1	PAALGAT	gr/br + Dakpan
302	12	1	PAALGAT	br/gr za
303	12	1	PAALGAT	br gemel. za

304	12	1	PAALGAT	als F303
305	12	1	PAALGAT	als F303
306	12	1	PAALGAT	br/gr za
307	12	1	INSTEEL	insteek F306?: br/gr/gl gemel. za
308	12	1	PAALGAT	br/gr gemel. za; C
309	12	1	PAALGAT	br/gr za
310	12	1	PAALGAT	br/gr gemel. za
311	12	1	PAALGAT	br gemel. za
312	12	1	PAALGAT	d.gr/br za
313	12	1	PAALGAT	PG? br gemel. za
314	12	1	PAALGAT	als F313; F313/314/315 wellicht 1 PG?
315	12	1	PAALGAT	PG? br/gr za
316	12	1	PAALGAT	br/gr gemel. za
317	12	1	PAALGAT	PG/N? gr/br + zw za
318	12	1	PLOEG	ploegvoor
319	12	1	PAALGAT	br/gr gemel. za + Dakpan
320	12	1	PAALGAT	br/gr gemel. za; C
321	12	1	PAALGAT	d.gr/br za
322	12	1	PAALGAT	PG? br gemel. za
323	12	1	PLOEG	ploegvoor
324	12	1	PAALGAT	PG? gr/br gemel. za
325	12	1	PAALGAT	gr gemel. za
326	12	1	PAALGAT	gr/br gemel. za
327	12	1	PLOEG	ploegvoor
328	12	1	PAALGAT	gr/br/gl gemel. za
329	12	1	PAALGAT	br/gr gemel. za
330	12	1	PAALGAT	gr/br/gl gemel. za
331	12	1	PAALGAT	als F330 + BS
332	12	1	PAALGAT	als F330
333	12	1	PAALGAT	als F330
334	12	1	SLOOT	br lemig za
335	12	1	PAALGAT	PG/vlek? br/gr lemig za
336	12	1	SPOOR	viek? als F335 + Dakpan
337	12	1	NAT	N? l.br/gr lemig za, vaag
338	12	1	NAT	als F337
339	12	1	NAT	als F337
340	14	1	PAALGAT	PG R? gr/br za
341	15	1	PAALGAT	R PG met hout; d.gr/br za, puin
342	15	1	PAALGAT	R; d.gr/br za, puin
343	15	1	PAALGAT	R? d.gr/br gev. za; C
344	15	1	PAALGAT	R, d.br/gr gev. za, puin
345	15	1	PAALGAT	als F343; C
346	14	1	PAALGAT	R, d.gr/br + l.gl + witgl gev. za
347	14	1	NAT	vervalt; d.gr/br za, mollen; C
348	14	1	PAALGAT	als F346; C
349	16	1	PAALGAT	R, d.br/d.gr l.lemig za; C
350	16	1	SLOOT	d.br/d.gr l.lemig za
351	16	1	PAALGAT	d.br/d.gr l.lemig za
352	16	1	PAALGAT	als F351; C
353	17C1		PAALGAT	PG R? gr/d.gr + gl gev. za; C
354	17C1		SLOOT	d.br/d.gr l.lemig za
355	17C1		PAALGAT	als F353; C
356	16	1	PAALGAT	R? d.gr za; -26 cm; C
357	16	1	SPOOR	vervalt; d.gr za, R?
358				niet uitgegeven
359				niet uitgegeven
360	18	1	PAALGAT	d.gr/d.br; tabak
361	18	1	PAALGAT	als F360; C
362	18	1	PAALGAT	als F360; C
363	18	1	PAALGAT	PG/kuil; d.gr/d.br + gl gev. za; tabak
364	18	1	PAALGAT	vulling als F363 + BS; tabak; C

365	18	1	PAALGAT	br/gl gevl. za; tabak; C
366	18	1	PAALGAT	d.br/gl gevl. za; tabak; C
367	18	1	PAALGAT	d.gr/d.br za; tabak
368	18	1	PAALGAT	R; d.gr/d.br za + HOUT
369	18	1	PAALGAT	als F368; C
370	18	1	PAALGAT	d.gr/d.br za; tabak; C
371	18	1	PAALGAT	als F363 en F364; C
372	18	1	SPOOR	greppel/tabaksbed? br + gl gevl. za
373	18	1	PAALGAT	d.br/d.gr za; tabak
374	18	1	PAALGAT	als F364 + Dakpan + BS
375	18	1	PAALGAT	d.gr/d.br za + BS; tabak of R?
376	18	1	PAALGAT	als F375; C
377	18	1	PAALGAT	d.gr/d.br + gl gevl. za + Dakpan + BS; tabak
378	18	1	PAALGAT	br/gl gevl. za; tabak; C
379	18	1	PAALGAT	als F374; C
380	18	1	PAALGAT	als F374; C
381	18	1	PAALGAT	als F374
382	18	1	PAALGAT	als F374
383	18	1	PAALGAT	d.gr/d.br + gl gevl. za; tabak/R?
384	18	1	PAALGAT	PG?/vlek? br + gl gevl. za
385	18	1	PAALGAT	als F382, zonder BS/Dakpan; 2X PG; C
386	18	1	PAALGAT	PG? JJ.T? ME? l.gr za; C
387	18	1	SPOOR	greppel/tabaksbed? br + gl gevl. za; C
388	18	1	PAALGAT	als F385
389	18	1	PAALGAT	als F385; C
390	18	1	PAALGAT	als F385 + Mo brok; C
391	18	1	PAALGAT	als F385
392	18	1	PAALGAT	als F385
393	18	1	PAALGAT	als F387; C
394	18	1	PAALGAT	als F387; alleen lichter, spoor is bijna weg
395	18	1	GREP	greppel? br gevl. za
396	18	1	PAALGAT	als F385; 2X PG; C
397	18	1	PAALGAT	als F385
398	18	1	PAALGAT	d.br/d.gr za; tabak; C
399	18	1	PAALGAT	gr/br za; tabak; C
400	18	1	PAALGAT	als F385
401	18	1	PAALGAT	als F385
402	18	1	PAALGAT	als F385
403	18	1	PAALGAT	d.gr za; tabak
404	18	1	PAALGAT	d.gr/d.br + gl gevl. za; tabak
405	18	1	PAALGAT	als F404
406	18	1	SPOOR	greppel/tabaksbed? gr + br+ gl gevl. za; C
407	18	1	PAALGAT	als F404
408	18	1	PAALGAT	als F404; C
409	18	1	PAALGAT	als F404
410	18	1	KUIL	d.br/d.gr za + BS + Dakpan; tabak?; = F414
411	18	1	PAALGAT	als F404; C
412	18	1	PAALGAT	als F404; C
413	18	1	SPOOR	als F406
414	18	1	PAALGAT	tabak PG? d.gr/d.br za; = F410
415	18	1	PAALGAT	als F404
416	18	1	PAALGAT	als F404; C
417	18	1	PAALGAT	als F404
418	18	1	PAALGAT	d.br + gl gevl. za; tabak
419	18	1	NAT	l.br/l.gr za; -17cm; C
420	18	1	PAALGAT	als F404
421	18	1	PAALGAT	als F404
422	18	1	PAALGAT	als F418
423	18	1	PAALGAT	als F418; C
424	18	1	PAALGAT	d.gr/d.br za; tabak; C
425	18	1	PAALGAT	als F424
426	18	1	PAALGAT	PG? d.gr za
427	18	1	PAALGAT	PG tabak? br/d.br + gl gevl. za; C
428	18	1	PAALGAT	d.gr + wit + gl gevl. za; tabak
429	18	1	PAALGAT	d.gr + d.br za; tabak; C
430	18	1	PAALGAT	d.gr/d.br + br + gl gevl. za; tabak; C
431	18	1	PAALGAT	als F429
432	18	1	PAALGAT	als F429; meerdere PG's?; C
433	18	1	PAALGAT	als F429 + Dakpan
434	18	1	PAALGAT	als F429
435	18	1	PAALGAT	als F429
436	18	1	PAALGAT	d.br/br + gl za; tabak; C
437	18	1	PAALGAT	d.br/d.gr za; tabak; C
438	18	1	PAALGAT	als F436
439	18	1	PAALGAT	als F437
440	18	1	PAALGAT	als F430
441	18	1	PAALGAT	br/d.br + gl za; tabak; C
442	18	1	PAALGAT	als F436; C
443	18	1	PAALGAT	d.gr/d.br + gl gevl. za; tabak
444	18	1	PAALGAT	als F443; C
445	18	1	PAALGAT	d.br + gl gevl. za; tabak; C
446	18	1	PAALGAT	d.br/gr + gl gevl. za; tabak
447	18	1	PAALGAT	d.br/gr za; tabak
448	18	1	PAALGAT	als F447
449	18	1	PAALGAT	als F447, iets geler za
450	18	1	PAALGAT	als F449
451	18	1		vervalt;
452	18	1	PAALGAT	d.br/d.gr + gl za; tabak; C
453	18	1	PAALGAT	als F449
454	18	1	NAT	d.gr/wittig za; C
455	18	1	PAALGAT	als F449; C
456	18	1	PAALGAT	als F449
457	18	1	PAALGAT	als F449
458	18	1	PAALGAT	als F449
459	18	1	PAALGAT	als F449
460	18	1	PAALGAT	als F449
461	18	1	PAALGAT	aks F449
462	18	1	PAALGAT	als F449, wat meer d.gr za
463	18	1	PAALGAT	als F462
464	18	1	PAALGAT	als F462; C
465	18	1	PAALGAT	als F462; C
466	18	1	PAALGAT	als F462; C
467	18	1	PAALGAT	als F462; C
468	18	1	PAALGAT	als F462; C
469	18	1	PAALGAT	als F462; C
470	18	1	PAALGAT	als F462; C
471	18	1	PAALGAT	als F462; C
472	18	1	SPOOR	br/gr/gl gevl. za; Slitshuis
473	18	1	SPOOR	als F472 + BS + AW (wit); Slitshuis
474	18	1	SPOOR	als F472; meer gevlekt; Slitshuis
475	18	1	SPOOR	gl/gr gevl. za; Slitshuis
476	18	1	SPOOR	als F475; Slitshuis
477	18	1	SPOOR	d.gr za; Slitshuis
478	18	1	SPOOR	als F477; Slitshuis
479	18	1	SPOOR	br/gr gevl. za; Slitshuis
480	18	1	SPOOR	als F476; Slitshuis
481	18	1	SPOOR	als F477; Slitshuis
482	18	1	GREP	greppel? gr/l.gr gevl. za, vaag; Slitshuis
483	18	1	SPOOR	gr gevl. za; Slitshuis
484	18	1	SPOOR	als F483; Slitshuis
485	18	1	SPOOR	als F483; Slitshuis
486	18	1	SPOOR	gr/d.gr gevl. za; Slitshuis

487	18	1	SPOOR	vuile grond vol Dakpannen; Slitshuis
488	18	1	SPOOR	als F487; Slitshuis
489	18	1	SPOOR	br/gl/gr gevl. za; Slitshuis
490	18	1	SPOOR	gr/gl gemel. za; Slitshuis
491	18	1	SPOOR	als F489; Slitshuis
492	18	1	SPOOR	als F489; Slitshuis
493	18	1	SPOOR	gr/br gevl. za; Slitshuis
494	18	1	SPOOR	gr gevl. za; Slitshuis
495	18	1	SPOOR	l.gr gevl. za; Slitshuis
496	18	1	SPOOR	zeer l.gr gevl. za; Slitshuis
497	18	1	SPOOR	br/gr gevl. za + beetje BS/Dakpan; Slitshuis
498	18	1	SPOOR	gr gevl. za; Slitshuis
499	18	1	SPOOR	l.gr gemel. za; Slitshuis
500	18	1	SPOOR	gr/br gevl. za; Slitshuis
501	18	1	SPOOR	als F499; Slitshuis
502	18	1	SPOOR	als F499, iets donkerder van kleur; Slitshuis
503	18	1	SPOOR	als F502; Slitshuis
504	18	1	SPOOR	als F496; Slitshuis
505	18	1	SPOOR	als F496; Slitshuis
506	18	1	SPOOR	als F496; Slitshuis
507	18	1	SPOOR	gl/d.gr gevl. za; Slitshuis
508	18	1	SPOOR	gr/br gevl. za + beetje Dakpan; Slitshuis
509	18	1	SPOOR	vaag gl + gr gevl. za; Slitshuis
510	18	1	SPOOR	als F508; Slitshuis; C
511	18	1	SPOOR	als F508; Slitshuis
512	18	1	SPOOR	als F501; Slitshuis
513	18	1	SPITSPR	gr gevl. za
514	18	1	SPOOR	gr gevl. za; Slitshuis
515	18	1	SPOOR	br/gr gevl. za; Slitshuis
516	18	1	SPOOR	l.gr gevl. za; Slitshuis
517	18	1	SPOOR	als F516; Slitshuis
518	18	1	SPOOR	als F516 + gl za; Slitshuis
519	18	1	SPOOR	als F518; Slitshuis; C
520	18	1	SPOOR	gl/gr gevl. za + Dakpan; Slitshuis
521	18	1	PLOEG	gr gevl. za
522	18	1	SPOOR	d.br/gr gevl. za; Slitshuis
523	18	1	SPOOR	gr gevl. za + houten paaltje; Slitshuis
524	18	1	SPOOR	gr gevl. za; Slitshuis
525	18	1	SPOOR	gr/d.gr/gl gevl. za + BS + Dakpan; Slitshuis
526	18	1	SPITSPR	gr. gevlekte zone
527	18	1	SPOOR	als F514
528	18	1	KUIL	vol Dakpan, BS
529	18	1	SPOOR	gr gevl. za
530	18	1	SPOOR	als F529, iets donkerder van kleur
531	18	1	SPOOR	als F529 + Dakpan
532	18	1	SPOOR	br gevl. za
533	18	1	PAALGAT	gl + gr gevl. za; insteek gl za
534	18	1	SPOOR	gl/gr gevl. za; C
535	18	1	SPOOR	d.gr/gr/gl gevl. za + Dakpan
536	18	1	SPOOR	gr gevl. za; C
537	18	1	SPOOR	als F536; C
538	18	1	SPOOR	gl/gr. gevl. za; C
539	18	1	SPOOR	als F538 + Dakpan
540	18	1	SPOOR	vaag gr za (mol?)
541	18	1	SPOOR	gl + gr + d.gr gevl. za
542	18	1	SPOOR	gl/gr gevl. za; C
543	18	1	SPOOR	als F542; C
544	18	1	SPOOR	gr/d.gr gevl. za
545	18	1	SPOOR	br/gr gevl. za + Dakpan
546	18	1	SPOOR	als F52 + BS; C
547	18	1	SPOOR	als F546 + BS; C

548	18	1	SPOOR	vaag l.gr/br gevl. za
549	18	1	SPOOR	als F542
550	18	1	SPOOR	vaag gl + br/gr gevl. za
551	18	1	SPOOR	br/gr/gl gevl. za; C
552	18	1	SPOOR	als F549
553	18	1	SPOOR	gr/gl gevl. za (mol?); C
554	18	1	SPOOR	br/gr gevl. za; C
555	18	1	SPOOR	gr + br/gr gevl. za
556	18	1	SPOOR	gr/d.gr/gl gevl. za
557	18	1	SPOOR	als F556; C
558	18	1	SPOOR	als F556
559	18	1	SPOOR	als F556; C
560	18	1	SPOOR	als F556
561	18	1	SPOOR	als F556, iets lichter van kleur
562	18	1	SPOOR	als F561; C
563	18	1	SPOOR	d.gr za; C
564	18	1	SPOOR	als F599
565	18	1	SPOOR	gr + gl gemel. za + BS + Dakpan + AW
566	18	1	SPOOR	l.br/gl/gr gevl. za
567	18	1	SPOOR	als F566
568	18	1	SPOOR	vaag; l.br/gr gevl. za; C
569	18	1	SPOOR	als F566
570	18	1	SPOOR	gr/br + gr gevl. za; C
571	18	1	SPOOR	gl/gr/br gevl. za; C
572	18	1	SPOOR	als F570 + Dakpan
573	18	1	SPOOR	als F570, maar bruiner van kleur; C
574	18	1	SPOOR	als F566, maar donkerder van kleur; C
575	18	1	SPOOR	gl/l.gr za, Dakpanfragmenten; C
576	18	1	SPOOR	als F570, iets donkerder van kleur
577	18	1	SPOOR	gl/gr gevl. za + Dakpan + BS
578	18	1	SPOOR	als F575
579	18	1	SPOOR	als F575
580	18	1	SPOOR	als F575
581	18	1	SPOOR	als F575; C
582	18	1	SPOOR	als F576
583	18	1	SPOOR	gr/gl gevl. za
584	18	1	SPOOR	als F575
585	18	1	SPOOR	als F582
586	18	1	SPOOR	als F583
587	18	1	SPOOR	als F586
588	18	1	SPOOR	als F586, iets lichter van kleur
589	18	1	SPOOR	als F586, gemeleerder
590	18	1	SPOOR	als F586
591	18	1	SPOOR	als F583
592	18	1	SPOOR	als F586; C
593	18	1	SPOOR	als F582, iets donkerder van kleur; C
594	18	1	SPOOR	als F393, vager
595	19	1	VLEK	vlek?/kuil R? d.br/d.gr + gl gevl. za
596	19	1	PAALGAT	R; d.gr + gl gevl. za; C
597	19	1	PAALGAT	R? als F596; C
598	19	1	SLOOT	d.gr/d.br za; C
599	19	1	SPOOR	vlek/kuil R; d.gr/wit gevl. za
600	19	1	PAALGAT	PG? d.gr + gl gevl. za
601	19	1	PAALGAT	als F600; C
602	19	1	PAALGAT	sub R? d.gr/d.br + gl gevl. za
603	19	1	PAALGAT	als F597; C
604	19	1	PAALGAT	als F597; C
605	19	1	PAALGAT	als F602; 2X PG (1 groot, 1 klein); C
606	19	1	PAALGAT	als F597
607	19	1	PAALGAT	d.gr/zeer d.br l.lemig za
608	19	1	PAALGAT	als F607; C

609	19	1	PAALGAT	als F607	670	19	1	PAALGAT	als F607; d.gr/zeer d.br lemig zal; C
610	19	1	PAALGAT	als F607; iets lichter van kleur	671	19	1	PAALGAT	als F670
611	19	1	PAALGAT	als F607	672	19	1	PAALGAT	als F670; C
612	19	1	PAALGAT	als F607	673	19	1	PAALGAT	als F670; C
613	19	1	PAALGAT	als F607; C	674	19	1	PAALGAT	als F670; C
614	19	1	PAALGAT	als F607; C	675	19	1	PAALGAT	als F670
615	19	1	PAALGAT	als F607; 2X of 3X PG, horen bij elkaar; C	676	19	1	PAALGAT	als F670
616	19	1		vervalt	677	19	1	PAALGAT	als F670
617	19	1	PAALGAT	d.gr/zeer d.br/gl gevl. za; 2X PG?; C	678	19	1	PAALGAT	als F670
618	19	1	PAALGAT	als F607; 2X PG; C	679	19	1	PAALGAT	als F670
619	19	1	PAALGAT	als F607	680	19	1	PAALGAT	als F670
620	19	1		vervalt; d.gr/zeer d.br + gl gevl. za; C	681	19	1	SPOOR	PG/kuil? d.br/d.gr gevl. za; C
621	19	1	PAALGAT	als F607	682	19	1	PAALGAT	als F670
622	19	1		vervalt; d.gr/zeer d.br; C	683	19	1	PAALGAT	als F670
623	19	1	PAALGAT	als F607; 2X PG	684	19	1	GREP	d.gr + gl gevl. za; C
624	19	1	PAALGAT	als F607	685	19	1	PAALGAT	als F670 of onderdeel van F617
625	19	1	PAALGAT	als F607	686	18	1	PAALGAT	d.gr/br za; C
626	19	1	PAALGAT	als F607	687	18	1	PAALGAT	d.gr/br za; C
627	19	1	NAT	d.br za; C	688	18	1	PAALGAT	d.gr/br za
628	19	1	PAALGAT	als F607; 2X PG; C	689	18	1	PAALGAT	d.br/br za
629	19	1	SLOOT	d.gr/zeer d.br lemig za = F350	690	18	1	PAALGAT	als F688
630	19	1	PAALGAT	d.gr/d.br za	691	18	1	PAALGAT	als F688; C
631	19	1	PAALGAT	d.gr/zeer d.br lemig za; PG bij sloot	692	18	1	PAALGAT	als F688
632	19	1	PAALGAT	als F631; C	693	18	1	PAALGAT	d.gr + gl gevl. za
633	19	1	PAALGAT	als F631	694	18	1	PAALGAT	als F689; C
634	19	1	PAALGAT	als F630	695	18	1	PAALGAT	als F689
635	19	1	PAALGAT	d.gr/d.br/gl gevl. za; C	696	18	1	PAALGAT	als F689
636	19	1	PAALGAT	als F631	697	18	1	PAALGAT	F688
637	19	1	PAALGAT	als F631	698	18	1	PAALGAT	d.br/l.br/l.gr/l.gevl. za; C
638	19	1	PAALGAT	als F631 of F635	699	18	1	PAALGAT	als F698; C
639	19	1	PAALGAT	als F635	700	18	1	PAALGAT	als F697
640	19	1	PAALGAT	als F631	701	18	1	PAALGAT	als F697; C
641	19	1	PAALGAT	d.gr/d.br lemig za; C	702	18	1	PAALGAT	d.br/l.br/l.gr/gl gevl. za
642	19	1	PAALGAT	d.gr/d.br za; C	703	18	1	PAALGAT	als F702; C
643	19	1	PAALGAT	als F642; C	704	18	1	PAALGAT	als F702; C
644	19	1	NAT	N?/vlek? d.gr/d.br/gl gevl. za	705	18	1	PAALGAT	als F702
645	19	1	PAALGAT	d.br + iets gl gevl. za; C	706	18	1	PAALGAT	als F702
646	19	1	PAALGAT	als F645; C	707	18	1	PAALGAT	als F702
647	19	1	PAALGAT	als F645	708	18	1	PAALGAT	als F702; C
648	19	1	PAALGAT	R; d.gr/d.br + gl gevl. za	709	18	1	PAALGAT	als 702; 2X PG; C
649	19	1	PAALGAT	als F648	710	18	1	PAALGAT	gr/br gevl., iets gl za
650	19	1	SPOOR	vlek? d.gr/zeer d.br l.lemig za	711	18	1	PAALGAT	als F710
651	19	1	PAALGAT	d.gr/d.br/ iets gl gevl. za	712	18	1	PAALGAT	als F702; C
652	19	1	PAALGAT	als F651	713	18	1	PAALGAT	als F711; C
653	19	1	NAT	N? als F651; C	714	18	1	PAALGAT	als F702; C
654	19	1	PAALGAT	als F651	715	18	1	PAALGAT	als F711
655	19	1	PAALGAT	R; gr/l.gr gevl. za	716	18	1	PAALGAT	als F702
656	19	1	PAALGAT	zeer d.gr/d.br lemig za	717	18	1	PAALGAT	als F711
657	19	1	PAALGAT	als F656; C	718	18	1	PAALGAT	als F702
658	19	1	PAALGAT	PG?/N? d.br/gl gevl. za	719	18	1	PAALGAT	als F702
659	19	1	SPOOR	vlek?/N? br/l.br/gl gevl. za	720	18	1	PAALGAT	als F702
660	19	1	TABAKBED	d.gr/d.br/gl gevl. za	721	18	1	PAALGAT	als F702
661	19	1	PAALGAT	PG?/R?/vlekje? gl + gr gevl. za	722	18	1	PAALGAT	als F702
662	19	1	PAALGAT	R; d.gr/d.br za; C	723	18	1	PAALGAT	als F702; C
663	19	1	PAALGAT	PG R/vlek?; d.br/d.gr + gl gevl. za	724	18	1	GREP	greppel? d.gr/zw + gl gevl. za; C
664	19	1	PAALGAT	als F662	725	18	1	PAALGAT	F702
665	19	1	VERSTOR	d.br bouwvoor tandgraafbakverstoring	726	18	1	PAALGAT	R? d.br + gl gevl. za
666	19	1	PAALGAT	R; wit/l.gr gevl. za	727	18	1	PAALGAT	als F702; C
667	19	1	TABAKBED	d.gr/d.br/gl gevl. za	728	18	1	PAALGAT	als F726
668	19	1	PAALGAT	R; d.gr za	729	18	1	PAALGAT	als F717; C
669	19	1	TABAKBED	d.gr/d.br/gl gevl. za	730	18	1	PAALGAT	als F717

731	18	1	PAALGAT	als F717
732	18	1	PAALGAT	als F726; C
733	18	1	PAALGAT	PG/vlek? d.gr/d.br + gl gevl. za
734	18	1	PAALGAT	d.gr/d.br + gl gevl. za; C
735	18	1	PAALGAT	als F734
736	18	1	PAALGAT	als F734
737	18	1	PAALGAT	als F734
738				niet uitgegeven
739	18	1	PAALGAT	als F734; C
740	18	1	PAALGAT	als F734; 2X PG; C
741	18	1	NAT	N? gr/l.gr uitgelogd za
742	18	1	NAT	als F741
743				niet uitgegeven
744	18	1	PAALGAT	PG? d.gr za; C
745	18	1	PAALGAT	gr/br + gl gevl. za; C
746	18	1	PAALGAT	als F745; C
747				niet uitgegeven
748				niet uitgegeven
749				niet uitgegeven
750				niet uitgegeven
751	18	1	SLOOT	= F753; d.gr/d.br + gl gevl. za; C
752				niet uitgegeven
753	18	1	SLOOT	= F751; d.br + gl gevl. za; sloot of pg?
754	18	1	PAALGAT	PG? l.br + gl gevl. za; C
755	18	1	KUIL	d.gr/zw za; C
756	18	1	SPOOR	?
757	18	1	PAALGAT	gr/br + gl gevl. za
758				niet uitgegeven
759				niet uitgegeven
760	18	1	PAALGAT	als F702; C
761				niet uitgegeven
762	18	1	PAALGAT	gr/br/gl gevl. za
763	18	1	PAALGAT	als F762
764	18	1	PAALGAT	als F710
765				niet uitgegeven
766				niet uitgegeven
767	18	1	PAALGAT	als F702
768	18	1	PAALGAT	als F702
769	18	1	PAALGAT	als F702
770	18	1	PAALGAT	als F702; C
771	18	1	PAALGAT	als F702
772	18	1	PAALGAT	PG? br + gl gevl. za
773	18	1	PAALGAT	PG? gr/br + gl gevl. za
774	18	1	PAALGAT	PG/N? d.br + d.gr gevl. za; C
775				niet uitgegeven
776	18	1	PAALGAT	als F774
777	18	1	PAALGAT	als F774
778	18	1	PAALGAT	PG? br/d.gr za; C
779	18	1	PAALGAT	PG? d.br/d.gr za
780	18	1	PAALGAT	d.gr + d.br + wit gevl. za
781	18	1	PAALGAT	als F780; C
782	18	1	PAALGAT	als F780
783	18	1	PAALGAT	als F780
784				niet uitgegeven
785				niet uitgegeven
786	18	1	PAALGAT	als F780; C
787				niet uitgegeven
788				niet uitgegeven
789				niet uitgegeven
790	18	1	PAALGAT	als F780
791	18	1		niet uitgegeven

792	18	1		niet uitgegeven
793	18	1		niet uitgegeven
794	18	1	PAALGAT	als F780
795	18	1	PAALGAT	PG/sloot? als F753, maar iets bruiner; C
796	18	1	PAALGAT	PG?/N? l.gr + d.gr za; C
797	18	1	PAALGAT	d.gr/d.br gevl. za; tabak; C
798	18	1	PAALGAT	gr/l.gr/gl/l.gl gevl. za
799	18	1		?
800	22	1	SPOOR	vlek?/N? gr/br za
801	22	1	PAALGAT	R; d.br za; C
802	22	1	PAALGAT	als F801; C
803	22	1	PAALGAT	als F801; C
804	22	1	NAT	N? gr + gl gevl. za; C
805	22	1	NAT	N? br/gr gevl. za; C
806	22	1	GREP	gr/br za; LME; C
807	22	1	NAT	d.gr + gl gevl. za; C
808	22	1	GREP	d.gr/d.br za; LME; C
809	22	1	NAT	gr/br gevl. za; C
810	22	1	SLOOT	= F115; gl/gr/wit gevl. za; C
811	22	1	SLOOT	= F115; als F810; C
812	22	1	NAT	gr/br gevl. za; C
813	22	1	NAT	gr/br/l.gl gevl. za; C
814	22	1	PAALGAT	d.gr/l.gr gevl. za; LME; C
815	22	1	PAALGAT	d.br/d.gr + gl gevl. za; LME; C
816	22	1	KUIL	mestsilo? d.gr/d.br gevl. za
817	22	1	NAT	N? gr/l.gr za; C
818	22	1	PAALGAT	gr/br/l.gr + gl gevl. za; LME; C
819	22	1	PAALGAT	gr/l.gr gevl. za; LME; C
820	22	1	PAALGAT	d.br/d.gr + gl gevl. za; LME; C
821	22	1	PAALGAT	d.br/d.gr + gl gevl. za; LME; C
822	22	1	PAALGAT	d.br/l.gr + gl gevl. za; LME; C
823	22	1	PAALGAT	gr/br + gl gevl. za; LME; C
824	22	1	PAALGAT	d.gr za; LME PG? C
825	22	1	PAALGAT	br + gl gevl. za; LME PG?
826	22	1	PAALGAT	l.gr + gl gevl. za; LME? C
827	22	1	NAT	N? d.gr za; C
828	22	1	NAT	N? gr + gl gevl. za; C
829	22	1	PAALGAT	gr/br + gl gevl. za; LME; C
830	22	1	NAT	mollen; br/gr gevl. za
831	22	1	NAT	l.gr/wit/gr gevl. za; C
832	22	1	NAT	mollen; d.gr + gl gevl. za
833	22	1	NAT	br za vaag
834	22	1	NAT	mollen; d.br + gl gevl. za; C
835	22	1	PAALGAT	d.br/d.gr za; LME; C
836	22	1	PAALGAT	d.br/d.gr + gl gevl. za; LME; C
837	22	1	NAT	mollen; d.br + gl gevl. za
838	22	1	NAT	mollen; d.br/br + gr gevl. za
839	22	1	NAT	als F838; C
840	22	1	NAT	br gevl. za; C
841	22	1	NAT	mollen; d.br/l.gl gevl. za
842	22	1	PAALGAT	d.br/d.gr za; LME; C
843	18	1	XXX	tabakschuurspoor
844	22	1	NAT	N?/PG? gr + wit gevl. za; C
845	22	1	NAT	gr + gl gevl. za; C
846	22	1	NAT	als F845; C
847	22	1	NAT	als F845
848	22	1	NAT	br gevl. za; C
849	22	1	NAT	br gevl. za; C
850	22	1	NAT	als F849; C
851	22	1	NAT	l.gr/l.br gevl. za; C
852	22	1	PAALGAT	d.br/d.gr gevl. za; LME; C

853	22	1	NAT	mollen; d.gr + gl gevl. za; C
854	22	1	PAALGAT	d.gr/d.br gevl. za; LME; C
855	22	1	NAT	mollen; br + gl. gevl. za; C
856	22	1	PAALGAT	d.gr gevl. za; LME; C
857	22	1	NAT	mollen; d.br + l.br + gl gevl. za; C
858	22	1	NAT	mollen?/PG? d.br + gl gevl. za; C
859	22	1	NAT	mollen? d.gr za
860	22	1	PAALGAT	d.gr za; LME; C
861	22	1	PAALGAT	LME PG? d.br gevl. za; C
862	22	1	SPOOR	vlek? br + gl gevl. za
863	22	1	NAT	mollen; l.gr/l.br gevl. za; C
864	22	1	NAT	mollen?/laag? d.gr/d.br + gl gevl. za; C
865	22	1	NAT	mollen; l.gr/l.br + gl gevl. za; C
866	22	1	NAT	N? l.gr gevl. za
867	22	1	NAT	mollen; br + gl gevl. za
868	22	1	NAT	br za
869	22	1	GREP	d.gr/d.br za; LME; C
870	22	1	NAT	d.gr za
871	22	1	NAT	l.gr/l.br gevl. za
872	22	1	NAT	als F870
873	22	1	NAT	als F871
874	22	1	NAT	als F871
875	22	1	NAT	mollen; d.gr/zw za; C
876	22	1	PAALGAT	d.gr/l.gr gevl. za; 2X PG? C
877	22	1	PAALGAT	PG? d.br/gr za; C
878	22	1	PAALGAT	d.gr za, onderkant PG; C
879	22	1	PAALGAT	als F878; C
880	22	1	NAT	N? br/gr za; C
881	22	1	NAT	d.gr + br + l.br gevl. za; C
882	22	1	NAT	als F875; C
883	22	1	PAALGAT	PG? d.gr + gr + l.gr/br gevl. za; C
884	22	1	NAT	d.br/l.gr za; C
885	22	1	NAT	als F875; C
886	22	1	PAALGAT	PG? d.gr za, mollen; C
887	22	1	PAALGAT	als F876; C
888	22	1	PAALGAT	PG? d.gr/br za, mollen; C
889	22	1	NAT	d.gr/l.gr/br gevl. za; C
890	22	1	KUIL	d.gr za; paardenkiezen; C
891	22	1	PAALGAT	N?/onderkant PG? br/gr za; C
892	22	1	NAT	als F881; C
893	22	1	NAT	d.gr za; C
894	22	1	XXX	tabak, langwerpig spoor; d.gr/br za; C
895	22	1	XXX	als F894; C
896	22	1	NAT	br/l.beige gevl. za; C
897	22	1	XXX	als F894; C
898	22	1	PAALGAT	PG? br/l.br/l.gl gevl. za; C
899	22	1	XXX	als F894
900	22	1	XXX	als F894; C
901	22	1	NAT	br/l.br gevl. za; C
902	22	1	XXX	als F894; C
903	22	1	KUIL	kuil/PG? d.gr/d.br za; C
904	22	1	NAT	N? gr/br + l.gr/br gevl. za; C
905	22	1	NAT	br/wit gevl. za; C
906	22	1	NAT	als F905; C
907	22	1	NAT	N? gr + br/gr + l.br/gr gevl. za; C
908	22	1	PAALGAT	PG? gr/br za, mollen; C
909	22	1	PAALGAT	als F908; C
910	22	1	GREP	gr/l.gr za; LME; C
911	22	1	GREP	als F910; C
912	22	1	PAALGAT	d.br/d.gr za; tabak
913	22	1	PAALGAT	als F912
914	22	1	PAALGAT	d.gr/br + l.gr/br gevl.; C
915	22	1	PAALGAT	gr/br + gl gevl. za; C
916	22	1	PAALGAT	als F912
917	22	1	PAALGAT	als F912
918	22	1	PAALGAT	gr/br + gl gevl. za
919	22	1	PAALGAT	als F912
920	22	1	PAALGAT	d.br + l.gr + gl gevl. za; tabak
921	22	1	PAALGAT	als F920
922	22	1	PAALGAT	als F920; C
923	22	1	PAALGAT	als F920
924	22	1	PAALGAT	als F920
925	22	1	PAALGAT	als F920
926	22	1	PAALGAT	als F920
927	22	1	PAALGAT	als F920
928	22	1	PAALGAT	d.br + l.gr + gl gevl. za; tabak
929	22	1	PAALGAT	als F928
930	22	1	PAALGAT	als F920
931	22	1	PAALGAT	als F920
932	22	1	PAALGAT	als F920
933	22	1	PAALGAT	als F920
934	22	1	PAALGAT	als F920; C
935	22	1	PAALGAT	als F920
936	22	1	PAALGAT	als F920
937	22	1	PAALGAT	als F920
938	22	1	PAALGAT	d.br + l.gr + l.gl gevl. za; tabak
939	22	1	PAALGAT	als F938
940	22	1	PAALGAT	als F938
941	22	1	PAALGAT	als F938
942	22	1	PAALGAT	als F920
943	22	1	PAALGAT	als F920
944	22	1	PAALGAT	als F920
945	22	1	PAALGAT	als F920
946	22	1	PAALGAT	als F920
947	22	1	PAALGAT	als F920; C
948	22	1	PAALGAT	als F920
949	22	1	PAALGAT	als F920
950	22	1	PAALGAT	als F920
951	22	1	PAALGAT	als F920
952	22	1	PAALGAT	als F920
953	22	1	PAALGAT	als F920
954	22	1	PAALGAT	als F920
955	22	1	PAALGAT	als F920
956	22	1	PAALGAT	als F920
957	22	1	PAALGAT	als F920
958	22	1	PAALGAT	als F920
959	22	1	PAALGAT	als F920
960	22	1	PAALGAT	als F920
961	22	1	PAALGAT	als F920
962	22	1	PAALGAT	als F920
963	22	1	PAALGAT	als F920
964	22	1	PAALGAT	als F920
965	22	1	PAALGAT	als F920
966	22	1	PAALGAT	PG? d.br za
967	22	1	PAALGAT	gr/br + d.gr/br za; C
968	22	1	PAALGAT	gr/br + l.gr/br za
969	22	1	PAALGAT	PG? gr/br + iets gl gevl. za
970	22	1	PAALGAT	als F920
971	22	1	PAALGAT	PG?/vlek? br/l.br/l.gr + gl gevl. za; C
972	22	1	PAALGAT	als F920
973	22	1	SPOOR	gr/br gemel. za
974	22	1	SPOOR	gr/br + gl gemel. za

975	22	1	SPOOR	gr/br gemel. za
976	22	1	SPOOR	gr/br + gl gemel. za
977	22	1	SPOOR	gr/br + gl gemel. za; C
978	22	1	SPOOR	br/gr/gl gemel. za
979	22	1	SPOOR	als F978
980	22	1	SPOOR	br/gr + Dakpan + BS
981	22	1	SPOOR	br/gr/gl gemel. za
982	22	1	SPOOR	br/gr/gl gemel. za + Dakpan
983	22	1	SPOOR	br/gr/gl gemel. za; C
984	22	1	SPOOR	N? br za, roestvlekjes
985	22	1	SPOOR	gr/br gemel. za
986	22	1	SPOOR	gr/br/gl gemel. za
987	22	1	SPOOR	br/gr + br gevl. za; C
988	22	1	SPOOR	gr/gl gemel. za
989	22	1	SPOOR	l.gr/gl gemel. za
990	22	1	SPOOR	br gemel. za
991	22	1	SPOOR	br/gr za; C
992	22	1	SPOOR	gr/br za
993	22	1	SPOOR	gr/br gevl. za
994	22	1	SPOOR	br gemel. za
995	22	1	SPOOR	gr/br + gl gevl. za; C
996	22	1	SPOOR	br/gr/gl gemel. za; C
997	22	1	SPOOR	br/gr/gl gemel. za
998	22	1	SPOOR	br/gr gevl. za; C
999	22	1	SPOOR	gr/l.gr gevl. za
1000	22	1	SPOOR	d.gr/br za
1001	22	1	SPOOR	br gemel. za
1002	22	1	SPOOR	als F1001
1003	22	1	SPOOR	gr/br gemel. za + gele BS
1004	22	1	SPOOR	br/gr gemel. za
1005	22	1	SPOOR	gr/br/gl gemel. za
1006	22	1	SPOOR	als F1005, iets lichter van kleur
1007	22	1	SPOOR	br/gr/gl gemel. za
1008	22	1	SPOOR	als F1007
1009	22	1	SPOOR	gr+br/gl gemel. za; C
1010	22	1	SPOOR	d.gr gemel. za
1011	22	1	SPOOR	br/gr gevl. za
1012	22	1	SPOOR	l.gr/br gevl. za
1013	22	1	SPOOR	gr gevl. za, mollen
1014	22	1	SPOOR	gr + gl gevl. za, mollen?
1015	22	1	SPOOR	gr + gl gevl. za, mollen?
1016	22	1	SPOOR	gr/br + d.gr gevl. za; C
1017	22	1	SPOOR	d.gr + gl gevl. za; C
1018	22	1	SPOOR	gl za, mollen
1019	22	1	SPOOR	?
1020	22	1	PAALGAT	gr/br/gl gemel. za; C
1021	22	1	PAALGAT	als F1020
1022	22	1	SPOOR	br/gr gevl. za
1023	22	1	SPOOR	N? br gevl. za, vaag, mollen
1024	22	1	SPOOR	als F1023
1025	22	1	SPOOR	br/l.gr gemel. za
1026	22	1	SPOOR	br/gr gemel. za
1027	22	1	SPOOR	als F1026 + BS
1028	22	1	SPOOR	br gemel. za
1029	22	1	SPOOR	br gemel. za
1030	22	1	SPOOR	gr + gl gemel. za (in kuil F1034); C
1031	22	1	SPOOR	d.gl/gr gevl. za (in kuil F1034); C
1032	22	1	SPOOR	br/gr gemel. za (in kuil F1034); C
1033	22	1	SPOOR	gr. gevl. za (onderdeel van F1034?)
1034	22	1	KUIL	l.br/gl gemel. za
1035	22	1	PAALGAT	d.gr gevl. za; C

1036	22	1	PAALGAT	gr/br/gl gemel. za; C
1037	22	1	SPOOR	gr/br/gl gemel. za
1038	22	1	SPOOR	br/l.br gemel. za
1039	22	1	SPOOR	als F1038, iets donkerder van kleur
1040	22	1	PAALGAT	l.gr/br + gl gemel. za; C
1041	22	1	SPOOR	gr/br gevl. za
1042	22	1	SPOOR	gr/br gevl. za
1043	22	1	SPOOR	l.br/l.gr gevl. R -8cm; coupe 1m t.o.v. F1047
1044	22	1	SPOOR	gr/gl gemel. za
1045	22	1	SPOOR	br/gr gevl. za
1046	22	1	SPOOR	als F1045
1047	22	1	SPOOR	br/gl gemel. za
1048	22	1	SPOOR	br/gl gemel. za
1049	22	1	PAALGAT	(sub-) R; br/gr gemel. za
1050	23	1	SPOOR	br/gr/gl gemel. za
1051	23	1	SPOOR	als F1050
1052	23	1	SPOOR	als F1050
1053	23	1	SPOOR	als F1050 + BS fragmenten
1054	22	1	SPOOR	br gevl. za
1055	23	1	SPOOR	als F1050
1056	23	1	SPOOR	als F1050
1057	23	1	SPOOR	als F1050
1058	23	1	NAT	N?/ploegvoor? vaag gr/gl za
1059	23	1	SPOOR	als F1050
1060	23	1	SPOOR	als F1050
1061	23	1	SPOOR	gr + gl gemel. za
1062	23	1	SPOOR	als F1061
1063	23	1	SPOOR	br gevl. za
1064	23	1	SPOOR	br gevl. za + BS fragmenten
1065	23	1	SPOOR	gr + gl gevl. za
1066	23	1	SPOOR	br gevl. za
1067	23	1	SPOOR	gr/gl gevl. za
1068	23	1	SPOOR	als F1050
1069	23	1	SPOOR	als F1050
1070	23	1	SPOOR	?
1071	23	1	SPOOR	als F1050
1072	23	1	SPOOR	l.gr/l.br gevl. za
1073	23	1	SPOOR	als F1050
1074	23	1	SPOOR	als F1050
1075	23	1	SPOOR	gr/br + gl gemel. za
1076	23	1	SPOOR	l.br gevl. za (hoort bij F1074)
1077	23	1	SPOOR	als F1050
1078	23	1	SPOOR	als F1050
1079	23	1	SPOOR	als F1050
1080	22	1	SPOOR	? C
1081	23	1	SPOOR	br/gr + gl gevl. za
1082	23	1	SPOOR	vaag gl/br + geel za
1083	23	1	SPOOR	als F1082
1084	23	1	SPOOR	gr + br gevl. za
1085	23	1	SPOOR	br + gl gemel. za
1086	23	1	SPOOR	als F1085 + BS
1087	23	1	SPOOR	d.gr/br gevl. za
1088	23	1	SPOOR	br gevl. za
1089	23	1	SPOOR	gl/br gemel. za
1090	23	1	SPOOR	br/gr/gl gemel. za
1091	23	1	SPOOR	als F1090
1092	23	1	SPOOR	br gevl. za
1093	23	1	SPOOR	gl/br gevl. za
1094	23	1	SPOOR	als F1090
1095	23	1	SPOOR	?
1096	23	1	SPOOR	gl/br gemel. za

1097	23	1	SPOOR	als F1096	
1098	23	1	SPOOR	d.br gevl. za	
1099	23	1	PAALGAT	gr/br/gl gemel. za + BS; C	
1100	23	1	PAALGAT	gr/br/gel gemel. za + houtresten; C	
1101	23	1	SPOOR	gl + br/gr gevl. za	
1102	23	1	SPOOR	d.gr/br gevl. za	
1103	24	1	SPOOR	br/gr gevl. za	
1104	24	1	PAALGAT	br + gr + gl gemel. za + BS fragmenten; C	
1105	24	1	PAALGAT	br/l.gl gemel. za; C	
1106	24	1	SPOOR	br gevl. za	
1107	24	1	SPOOR	gr/br/gl gemel. za	
1108	24	1	PAALGAT	gr/br + gl gemel. za	
1109	24	1	SPOOR	gr/br/gl gemel. za	
1110	24	1	PAALGAT	als F1108; C	
1111	24	1	SPOOR	d.br gevl. za	
1112	24	1	SPOOR	als F1111	
1113	24	1	PAALGAT	br + gl gemel. za; C	
1114	24	1	XXX	oranje BS fragmenten	
1115	24	1	SPOOR	br + gl gevl. za	
1116	25	1	SPOOR	kuil? gr/br + ro/br + d.gl gevl. za; C	
1117	25	1	SPOOR	als F1116; C	
1118	25	1	PAALGAT	gr/br + l.gr/br za; LME; C	
1119	25	1	PAALGAT	als F1120; C	
1120	25	1	PAALGAT	d.gr/br + l.br gevl. za; LME; C	
1121	25	1	NAT	gr/br + l.br gevl. za; C	
1122	25	1	PAALGAT	d.gr/d.br + gl gevl. za; LME; C	
1123	25	1	PAALGAT	als F1122; C	
1124	25	1	PAALGAT	br + l.gr/br gevl. za; LME; C	
1125	25	1	PAALGAT	d.gr/d.br za; LME	
1126	25	1	PAALGAT	PG? br + gr/br + l. gl gevl. za; C	
1127	25	1	PAALGAT	d.br/br/l.br/l.gl gevl. za; LME; C	
1128	25	1	PAALGAT	br + gl gevl. za; C	
1129	25	1	PAALGAT	d.br + gr/br za; LME; C	
1130	25	1	PAALGAT	d.gr/br + gr + l.gl gevl. za; LME PG; C	
1131	25	1	PAALGAT	LME PG? d.br + gl gevl. za; C	
1132	25	1	NAT	N?/PG? br/l.br gevl. za; C	
1133	25	1	PAALGAT	d.br/br + gl gevl. za; LME; C	
1134	25	1	NAT	wittig za; C	
1135	25	1	NAT	l.br za; C	
1136	25	1	SPOOR	d.gr/gl gevl. za; mollen; C	
1137	25	1	KUJL	kuil/PG? br/gr met l.gr kern; C	
1138	25	1	PAALGAT	d.gr/d.br + iets gevl. za; LME; C	
1139	25	1	PAALGAT	br/l.gr + iets gevl. za; LME; C	
1140	25	1	PAALGAT	br + gl gevl. za; LME; C	
1141	25	1	PAALGAT	br/l.gr + gl gevl. za; LME; C	
1142	25	1	PAALGAT	PG? br/gr + l.gl gevl. za; C	
1143	25	1	PAALGAT	gr/gl gevl. za; mollen; C	
1144	25	1	PAALGAT	d.gr/d.br + gl gevl. za; LME; C	
1145	25	1	PAALGAT	d.gr/d.br + gl gevl. za; LME; C	
1146	25	1	PAALGAT	d.gr/d.br + gl gevl. za; LME; C	
1147	25	1	PAALGAT	br + gl gevl. za; mollen; C	
1148	25	1	NAT	N? br + wittig za; C	
1149	25	1	PAALGAT	d.gr/d.br + iets gl za; LME; C	
1150	25	1	NAT	N?/PG? br + gl gevl. za; C	
1151	25	1	NAT	als F1150; C	
1152	25	1	NAT	als F1150; C	
1153	25	1	PAALGAT	d.gr/d.br za; LME	
1154	25	1	PAALGAT	d.gr/br + gr/br + l.br + l.gl gevl. za; LME; C	
1155	25	1	SPOOR	?	
1156	25	1	SPOOR	?	
1157	25	1	PAALGAT	gr/br + gr + l.gr + l.gl gevl. za; LME; C	
1158	25	1	NAT	br + gl gevl. za; C	
1159	25	1	NAT	br + gl gevl. za; C	
1160	25	1	NAT	als F1159; C	
1161	25	1	SPOOR	d.br + gl gevl. za; mollen? -10 cm; C	
1162	25	1	NAT	als F1161; -12 cm; C	
1163	25	1	PAALGAT	d.gr/l.gr + gl gevl. za; LME; C	
1164	25	1	PAALGAT	d.gr/d.br + gl gevl. za; LME; C	
1165	25	1	PAALGAT	gr/br + gl gevl. za; LME; C	
1166	25	1	PAALGAT	d.br + gl gevl. za; LME; C	
1167	25	1	PAALGAT	d.gr/d.br + gl gemel. za; LME; C	
1168	25	1	PAALGAT	gr/br + l.br gevl. ; LME; hoort bij PG wp 7; C	
1169	25	1	PAALGAT	d.gr/br + l.br za; LME; C	
1170	25	1	PAALGAT	d.gr/br + l.br + witgl gevl. za; LME; C	
1171	25	1	PAALGAT	d.gr/d.br + gl gevl. za; LME; 2X PG?; C	
1172	25	1	PAALGAT	als F1148; C	
1173	25	1	SPOOR	l.gr + gl gevl. za; mollen?; C	
1174	25	1	PAALGAT	PG? d.gr/d.br + gl za; C	
1175	25	1	PAALGAT	PG?/N? gr/br + wit gevl. za; C	
1176	25	1	PAALGAT	d.gr + iets gr gevl. za; C	
1177	25	1	PAALGAT	PG?/N? gr/br za; C	
1178	25	1	PAALGAT	d.gr + wit gevl. za; mollen; C	
1179	25	1	PAALGAT	PG? d.gr gevl. za; C	
1180	25	1	PAALGAT	PG?/N? d.gr/d.br za; C	
1181	25	1	PAALGAT	als F1180; C	
1182	25	1	PAALGAT	PG? d.gr + wit za; C	
1183	25	1	PAALGAT	als F1181; C	
1184	25	1	NAT	br/l.gr gevl. za; C	
1185	25	1	PAALGAT	PG?/N? d.gr/l.gr gevl. za; C	
1186	25	1	NAT	gr/l.gr gevl. za; mollen; C	
1187	25	1	PAALGAT	PG? d.gr/d.br + l.gr za; C	
1188	25	1	PAALGAT	PG? d.br za; C	
1189	25	1	PAALGAT	PG? d.br za	
1190	25	1	PAALGAT	d.br/d.gr gevl. za; mollen; C	
1191	25	1	PAALGAT	als F1189; C	
1192	25	1	PAALGAT	d.gr/d.br za; C	
1193	25	1	PAALGAT	als F1192; C	
1194	25	1	PAALGAT	d.gr/l.gr za; C	
1195	25	1	PAALGAT	N? br + d.gr gevl. za; C	
1196	25	1	PAALGAT	d.gr za; C	
1197	25	1	NAT	N? d.br/l.gr gevl. za; C	
1198	25	1	NAT	als F1197; C	
1199	25	1	PAALGAT	PG? d.gr/zw za; C	
1200	25	1	PAALGAT	PG? d.gr/d.br + l. gr za; C	
1201	25	1	NAT	N? gr/wit + d.gr gevl. za; C	
1202	25	1	NAT	N? d.br + gl gevl. za; C	
1203	25	1	NAT	d.gr + l.gr + br gevl. za; C	
1204	25	1	NAT	d.br + l.gr za; C	
1205	25	1	NAT	als F1204; C	
1206	25	1	PAALGAT	d.gr/zw za; C	
1207	25	1	PAALGAT	als F1206	
1208	25	1	PAALGAT	gr/br/gl gemel. za (2X PG?); C	
1209	25	1	KELDER	BS; C	
1210	24	1	PAALGAT	br gevl. za	
1211	22	1	PAALGAT	gr/gl, veel Dakpannen	
1212	25	1	PAALGAT	d.gr+ gl gevl. za; C	
1213	25	1	PAALGAT	PG? l.br/gr gevl. za; C	
1214	25	1	PAALGAT	PG? l.br/gr gevl. za; C	
1215	25	1	PAALGAT	PG? l.br/gr gevl. za; C	
1216	25	1	PAALGAT	N? d.gr + l.gr + gl gevl. za; C	
1217	25	1	PAALGAT	als F1218	
1218	25	1	NAT	N? d.gr/d.br/gl/wit gevl. za; C	

1219	25	1	PAALGAT	PG?/mollen? d.gr/br/gl gevl.; C
1220	25	1	NAT	N? gr/l.gr/wit za; C
1221	25	1	GREP	gr/d.gr + wit za; LME; C
1222	25	1	NAT	N? l.gr/wit za
1223	25	1	KUIL	d.br/d.gr za; grote vierkante kuil
1224	25	1	GREP	l.gr/gr za; LME; C
1225	25	1	KUIL	(sub-) R; puin; gl/d.gr/gr za; C
1226	25	1	KUIL	kuil? (sub-) R; gl/br gemel. za
1227	25	1	VLEK	viek? d.br/gl gevl. za; C
1228	25	1	PAALGAT	d.gr + iets wit gevl. za; C
1229	25	1	PAALGAT	d.gr/d.br + iets gl gevl. za; tabak
1230	25	1	PAALGAT	als F1229
1231	25	1	PAALGAT	als F1229; C
1232	25	1	KUIL	kuil? d.gr/d.br + gl gevl. za
1233	25	1	KUIL	als F1232; C
1234	25	1	KUIL	als F1232; C
1235	25	1	KUIL	als F1148; C
1236	25	1	PAALGAT	PG? d.br + wit gevl. za
1237	25	1	PAALGAT	als F1236
1238	25	1	PAALGAT	als F1236
1239	25	1	PAALGAT	als F1236
1240	25	1	PAALGAT	als F1236
1241	25	1	PAALGAT	als F1229
1242	25	1	PAALGAT	als F1229
1243	25	1	PAALGAT	als F1229
1244	25	1	PAALGAT	als F1229
1245	25	1	PAALGAT	als F1229
1246	25	1	PAALGAT	als F1229
1247	25	1	PAALGAT	PG? d.br + wit gevl. za
1248	25	1	PAALGAT	als F1247; C
1249	25	1	PAALGAT	als F1229
1250	25	1	PAALGAT	als F1229
1251	25	1	PAALGAT	als F1255
1252	25	1	PAALGAT	als F1229
1253	25	1	PAALGAT	als F1229
1254	25	1	PAALGAT	PG? br + wit gevl. za
1255	25	1	PAALGAT	PG? d.br + wit gevl. za
1256	25	1	PAALGAT	als F1255
1257	25	1	PAALGAT	als F1232; C
1258	25	1	PAALGAT	als F1229
1259	25	1	PAALGAT	PG? br + wit gevl. za
1260	25	1	PAALGAT	als F1229
1261	25	1	PAALGAT	als F1229
1262	25	1	PAALGAT	als F1259
1263	25	1	PAALGAT	als F1229
1264	25	1	PAALGAT	als F1229
1265	25	1	KUIL	kuil? d.br + wit gevl. za; C
1266	25	1	PAALGAT	als F1229
1267	25	1	PAALGAT	als F1229
1268	25	1	PAALGAT	als F1229
1269	25	1	PAALGAT	als F1229
1270	25	1	PAALGAT	? d.br + wit gevl. za
1271	25	1	NAT	mollen? wit + d.br gevl. za
1272	25	1	NAT	als F1271
1273	25	1	PAALGAT	als F1270; C
1274	25	1	PAALGAT	PG? d.br + wit gevl. za
1275	25	1	NAT	als F1272
1276	25	1	PAALGAT	d.br + wit gevl. za; achterwandpalen tabak
1277	25	1	PAALGAT	als F1276
1278	25	1	PAALGAT	als F1257
1279	25	1	PAALGAT	als F1271

1280	25	1	PAALGAT	(sub-) R PG/kuil? Tabak? d.gr + wit za; C
1281	25	1	PAALGAT	PG? d.gr + wit za
1282	25	1	SLOOT	sloot/greppel; gr/robr/wit za; C
1283	25	1	PAALGAT	als F1229
1284	25	1	PAALGAT	als F1229
1285	25	1	PAALGAT	als F1276; C
1286	25	1	PAALGAT	als F1276
1287	25	1	SPOOR	viek? d.br za; C
1288	25	1	PAALGAT	(sub-) R; d.gr za; C
1289	25	1	PAALGAT	als F1288
1290	25	1	PAALGAT	als F1276
1291	25	1	PAALGAT	als F1276
1292	25	1	PAALGAT	als F1276
1293	25	1	PAALGAT	als F1257; C
1294	25	1	PAALGAT	als F1293
1295	25	1	PAALGAT	als F1293
1296	25	1		?
1297	25	1	PAALGAT	PG?/N? l.gr za; C
1298	25	1	PAALGAT	(sub-) R; gr/br za
1299	25	1	PAALGAT	als F1297
1300	25	1	PAALGAT	als F1298
1301	25	1	PAALGAT	(sub-) R; d.gr za
1302	25	1	VLEK	(sub-) R; d.gr za
1303	25	1	PAALGAT	(sub-) R; d.gr za
1304	25	1	PAALGAT	(sub-) R; d.gr za
1305	25	1	PAALGAT	(sub-) R; d.gr + iets gl gevl. za
1306	25	1	NAT	N? gr gevl. za
1307	25	1	GREP	br/robr za; LME; C
1308	25	1	GREP	br/robr za; LME; C
1309	25	1	SLOOT	d.gr + gl za; LME; C
1310	25	1	PAALGAT	PG? gr za; LME; C
1311	25	1	PAALGAT	gr + gl gevl.; tabak; doorsneden door F1265
1312	25	1	WATERPUT	gele BS; naast F150; C
1313	13	1	PAALGAT	R? gr/br + l.gr gevl. za; voorheen F13.1
1314	13	1	PAALGAT	PG? br/l.br/wit gevl. za; voorheen F13.2
1315	13	1	SLOOT	sloot? gr/br/robr za, voorheen F13.3; C

tabel 9, gegevensoverzicht van de vondsten; vondstnummer (V) , werkput (WP), vlak, profiel, featurenummer (F) , verzamelwijze en omschrijving. In de kolom Verzamelwijze zijn de volgende coderingen gebruikt: SCHEP=scheppend/schavend; KRAAN=tijdens kraanwerkzaamheden; TROF=troffeland/met de troffel.

V	WP	V/P	F	Verzamelwijze	Omschrijving
1	1	1	-	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
2	1	1	12	SCHEP	aanleg vlak 1 uit sloot; AW, PIJP
3	2	1	-	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
4	2	1	19	SCHEP	aanleg vlak 1, sloot; AW
5	3	1	-	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
6	3	1	30	SCHEP	aanleg vlak 1; PIJP
7	3	1	33	SCHEP	aanleg vlak 1
8	3	1	34	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
9	5	1	36	SCHEP	aanleg vlak 1; MIX
10	3	1	3	SCHEP	uit laag 2; AW
11	6	1	38	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
12	6	1	42	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
13	6	1	-	SCHEP	aanleg vlak 1 rond paaluitbraak F47
14	6	1	43	SCHEP	couperen; MIX
15	6	1	48	SCHEP	couperen; AW
16	1	1	17	SCHEP	couperen
17	3	1	32	SCHEP	afwerken coupe; GLS
18	3	1	22	SCHEP	afwerken coupe; GLS, DAKPAN
19	6	1	74	SCHEP	aanleg vlak 1; STN
20	6	1	83	SCHEP	aanleg vlak 1, F83 sloot, evt. F82
21	6	1	89	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
22	6	1	97	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
23	6	1	98	SCHEP	aanleg vlak 1; AW, PIJP
24	6	1	100	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
25	6	1	101	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
26	6	1	104	SCHEP	aanleg vlak 1; AW, PIJP
27	6	1	105	SCHEP	aanleg vlak 1; MIX
28	7	1	-	SCHEP	aanleg vlak 1; MIX
29	7	1	123	SCHEP	aanleg vlak 1; MIX
30	7	1	124	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
31	7	1	114	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
32	7	1	134	SCHEP	aanleg vlak 1
33	7	1	135	SCHEP	aanleg vlak 1; STN
34	7	1	139	SCHEP	aanleg vlak 1
35	7	1	141	SCHEP	aanleg vlak 1; MIX
36	7	1	147	SCHEP	aanleg vlak 1; MIX
37	7	1	148	SCHEP	aanleg vlak 1; MIX
38	7	1	132	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
39	7	1	132	SCHEP	aanleg vlak 1; MIX
40	6	1	58	SCHEP	aanleg vlak 1; MIX
41	6	1	60	SCHEP	couperen; MET
42	6	1	61	SCHEP	couperen; MIX
43	6	1	65	SCHEP	aanleg coupe; MIX
44	6	1	65	SCHEP	afwerken coupe; MIX
45	6	1	69	SCHEP	aanleg coupe; MIX
46	6	1	69	SCHEP	afwerken coupe; MIX
47	6	1	82	SCHEP	couperen; AW
48	6	1	83	SCHEP	couperen; AW
49	6	1	84	SCHEP	couperen; AW
50	6	1	86	SCHEP	couperen; AW
51	6	1	97	SCHEP	couperen; AW
52	7	1	133	SCHEP	couperen; MIX
53	7	1	146	SCHEP	couperen; MIX
54	10	1	185	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
55	7	1	162	SCHEP	couperen; AW
56	7	1	152	SCHEP	couperen; MIX
57	7	1	143	SCHEP	couperen; MIX
58	10	1	177	SCHEP	aanleg vlak 1; STN
59	7	1	137	SCHEP	couperen; MIX
60	8	1	-	SCHEP	aanleg vlak 1; AW

61	10	1	179	SCHEP	aanleg vlak 1; MIX
62	7	1	113	SCHEP	couperen; AW
63	8	1	163	SCHEP	couperen; AW
64	6	1	154	SCHEP	couperen; MIX
65	10	1	181	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
66	6	1	155	SCHEP	couperen; PIJP
67	10	1	175	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
68	10	1	177	SCHEP	couperen; AW
69	11	1	202	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
70	11	1	204	SCHEP	aanleg vlak 1; DAKPAN
71	11	1	233	SCHEP	aanleg vlak 1; MIX
72	11	1	214	SCHEP	aanleg vlak 1
73	11	1	211	SCHEP	aanleg vlak 1
74	11	1	212	SCHEP	aanleg vlak 1; DAKPAN
75	11	1	213	SCHEP	aanleg vlak 1
76	11	1	209	SCHEP	aanleg vlak 1; DAKPAN
77	11	1	246	SCHEP	aanleg vlak 1; MIX
78	11	1	249	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
79	11	1	259	SCHEP	aanleg vlak 1
80	11	1	275	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
81	11	1	232	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
82	11	1	242	SCHEP	aanleg vlak 1; MET
83	11	1	-	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
84	11	1	237	SCHEP	aanleg vlak 1; DAKPAN
85	11	1	218	SCHEP	aanleg vlak 1; DAKPAN
86	11	1	230	SCHEP	aanleg vlak 1
87	11	1	238	SCHEP	couperen; AW, MET
88	12	1	320	SCHEP	couperen; AW, MET
89	12	1	297	SCHEP	couperen; AW, MET
90	12	1	280	SCHEP	couperen; MIX
91	12	1	308	SCHEP	couperen; MIX
92	11	1	247	SCHEP	couperen; AW
93	11	1	225	SCHEP	couperen; MIX
94	11	1	245	SCHEP	couperen; AW
95	11	1	248	SCHEP	couperen; MIX
96	11	1	243	SCHEP	couperen; MIX
97	11	1	265	SCHEP	couperen; MIX
98	11	1	268	SCHEP	couperen; AW
99	11	1	238	SCHEP	couperen; MIX
100	11	1	221	SCHEP	couperen; MIX
101	7	1	-	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
102	7	1	150	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
103	10	1	172	SCHEP	couperen
104	16	1	350	SCHEP	aanleg vlak 1; MIX
105	14	1	348	SCHEP	couperen; AW
106	14	1	340	SCHEP	couperen; AW
107	16	1	350	SCHEP	couperen; MIX
108	19	1	660	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
109	19	1	657	SCHEP	couperen; MIX
110	19	1	605	SCHEP	couperen; MIX
111	19	1	653	SCHEP	couperen; MIX
112	19	1	670	SCHEP	couperen; AW
113	19	1	629	SCHEP	couperen; AW
114	19	1	617	SCHEP	couperen; AW
115	19	1	617	SCHEP	couperen; BOUWMAT
116	19	1	599	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
117	19	1	677	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
118	19	1	598	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
119	21	1	669	SCHEP	aanleg vlak 1 F669 T6; AW
120	19	1	-	SCHEP	aanleg vlak 1; NSTN
121	19	1	645	SCHEP	couperen; MIX

122	19	1	681	SCHEP	couperen
123	19	1	660	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
124	21	1	669	SCHEP	aanleg vlak 1, F669 T15; AW
125	19	1	-	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
126	19	1	681	SCHEP	couperen; MIX
127	19	1	629	SCHEP	aanleg vlak 1; MIX
128	19	1	615	SCHEP	couperen; MIX
129	19	1	628	SCHEP	couperen; AW
130	19	1	617	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
131	19	1	-	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
132	19	1	602	SCHEP	aanleg vlak 1; MIX
133	19	1	618	SCHEP	couperen; MIX
134	19	1	673	SCHEP	couperen; PIJP
135	18	1	-	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
136	18	1	751	SCHEP	aanleg vlak 1
137	18	1	85	SCHEP	couperen; AW
138	18	1	-	SCHEP	aanleg vlak 1; MIX
139	18	1	593	SCHEP	aanleg vlak 1; MIX
140	18	1	416	SCHEP	couperen; AW
141	18	1	260	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
142	18	1	472	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
143	18	1	478	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
144	18	1	254	SCHEP	couperen; MIX
145	18	1	408	SCHEP	couperen; MIX
146	18	1	241	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
147	18	1	473	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
148	18	1	425	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
149	18	1	464	SCHEP	couperen
150	18	1	686	SCHEP	couperen
151	18	1	577	SCHEP	aanleg vlak 1; MIX
152	18	1	745	SCHEP	couperen; MIX
153	18	1	432	SCHEP	couperen; PIJP
154	18	1	436	SCHEP	couperen
155	18	1	423	SCHEP	couperen; MIX
156	18	1	703	SCHEP	couperen
157	18	1	445	SCHEP	aanleg vlak 1; MIX
158	18	1	746	SCHEP	couperen; AW
159	18	1	525	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
160	18	1	430	SCHEP	couperen; MIX
161	18	1	39	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
162	18	1	420	SCHEP	couperen; PIJP
163	18	1	43	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
164	18	1	444	SCHEP	couperen; AW
165	18	1	445	SCHEP	couperen; MET
166	18	1	253	SCHEP	couperen; MIX
167	18	1	220	SCHEP	couperen; MIX
168	18	1	466	SCHEP	couperen; AW
169	18	1	442	SCHEP	couperen; AW
170	18	1	437	SCHEP	couperen; MIX
171	18	1	575	SCHEP	couperen; MIX
172	18	1	559	SCHEP	couperen; MIX
173	18	1	40	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
174	18	1	763	SCHEP	aanleg vlak 1; MIX
175	18	1	751	SCHEP	couperen; MIX
176	18	1	410	SCHEP	couperen; BS monster
177	18	1	452	SCHEP	couperen; AW
178	18	1	390	SCHEP	couperen; AW
179	18	1	463	SCHEP	couperen; MET
180	18	1	465	SCHEP	couperen; MIX
181	18	1	259	SCHEP	couperen; MIX
182	18	1	396	SCHEP	couperen; MIX

183	18	1	781	SCHEP	couperen; MIX
184	18	1	709	SCHEP	couperen; MIX
185	18	1	103	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
186	18	1	468	SCHEP	couperen; PIJP
187	18	1	740	SCHEP	aanleg vlak 1; PIJP
188	18	1	424	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
189	18	1	45	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
190	18	1	379	SCHEP	couperen; MIX
191	18	1	473	SCHEP	aanleg vlak 1; MIX
192	18	1	385	SCHEP	couperen; MET
193	18	1	100	SCHEP	aanleg vlak 1, 'mestsilo'; MIX
194	18	1	779	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
195	18	1	755	SCHEP	couperen
196	22	1	115	SCHEP	aanleg vlak 1; MIX
197	18	1	380	SCHEP	couperen; MIX
198	22	1	808	SCHEP	aanleg vlak 1; MIX
199	22	1	114	SCHEP	aanleg vlak 1; MIX
200	22	1	800	SCHEP	aanleg vlak 1; PIJP
201	22	1	835	SCHEP	aanleg vlak 1; MIX
202	22	1	-	SCHEP	aanleg vlak 1; MIX
203	22	1	820	SCHEP	aanleg vlak 1; MIX
204	18	1	714	SCHEP	couperen; AW
205	18	1	102	SCHEP	couperen; AW
206	18	1	778	SCHEP	couperen; AW
207	18	1	101	SCHEP	couperen; MIX
208	18	1	770	SCHEP	couperen; MIX
209	18	1	753	SCHEP	couperen; AW
210	18	1	734	SCHEP	couperen; MIX
211	18	1	261	SCHEP	couperen; MIX
212	18	1	744	SCHEP	couperen; AW
213	18	1	740	SCHEP	couperen; MIX
214	18	1	737	SCHEP	couperen; MIX
215	18	1	795	SCHEP	couperen; MIX
216	18	1	754	SCHEP	couperen
217	18	1	753	SCHEP	couperen; MIX
218	18	1	-	SCHEP	aanleg vlak 1; MIX
219	18	1	547	SCHEP	couperen; MIX
220	18	1	557	SCHEP	couperen; AW
221	18	1	543	SCHEP	couperen; AW
222	18	1	432	SCHEP	couperen; AW
223	18	1	729	SCHEP	couperen; MIX
224	18	1	699	SCHEP	couperen; MIX
225	18	1	725	SCHEP	couperen; AW
226	18	1	797	SCHEP	couperen; MIX
227	18	1	724	SCHEP	couperen; MIX
228	18	1	228	SCHEP	couperen; MIX
229	18	1	573	SCHEP	couperen; MIX
230	18	1	71	SCHEP	couperen; MIX
231	18	1	398	SCHEP	couperen; MIX
232	18	1	574	SCHEP	couperen; MIX
233	18	1	694	SCHEP	couperen; MIX
234	18	1	691	SCHEP	couperen; MIX
235	18	1	562	SCHEP	couperen; MIX
236	18	1	538	SCHEP	couperen; BS
237	18	1	689	SCHEP	couperen; MIX
238	18	1	362	SCHEP	couperen; MIX
239	18	1	843	SCHEP	couperen; MIX
240	18	1	536	SCHEP	couperen; MIX
241	18	1	510	SCHEP	couperen; MIX (F510b)
242	18	1	786	SCHEP	couperen; MIX
243	18	1	55	SCHEP	couperen; AW

244	18	1	216	SCHEP	couperen; BS-cirkel in O-deel	305	22	1	801	SCHEP	couperen; MIX
245	22	1	869	SCHEP	MIX	306	22	1	803	SCHEP	couperen; PIJP
246	22	1	846	SCHEP	couperen; AW	307	22	1	816	SCHEP	couperen; MIX
247	22	1	115	SCHEP	aanleg vlak 1; AW	308	22	1	115	SCHEP	couperen; MIX
248	22	1	818	SCHEP	AW	309	22	1	114	SCHEP	couperen; MIX
249	22	1	806	SCHEP	MIX	310	22	1	869	SCHEP	couperen; MIX
250	22	1	824	SCHEP	AW	311	22	1	898	SCHEP	couperen; MET
251	22	1	116	SCHEP	AW	312	22	1	890	SCHEP	couperen; MIX
252	18	1	376	SCHEP	MIX	313	22	1	899	SCHEP	aanleg vlak 1; AW
253	18	1	510	SCHEP	MIX; F510a	314	22	1	1000	SCHEP	couperen; MIX
254	18	1	68	SCHEP	MIX	315	22	1	-	SCHEP	aanleg vlak 1; MIX
255	18	1	377	SCHEP	MIX	316	22	1	1032	SCHEP	couperen; MIX
256	18	1	592	SCHEP	couperen; MIX	317	22	1	1225	SCHEP	couperen; MIX
257	18	1	216	SCHEP	couperen; MIX	318	22	1	-	SCHEP	aanleg vlak 1; MIX
258	18	1	537	SCHEP	couperen; MIX	319	22	1	1030	SCHEP	couperen; MIX
259	18	1	76	SCHEP	couperen; MIX	320	22	1	-	SCHEP	aanleg vlak 1; MIX
260	18	1	214	SCHEP	couperen; MIX	321	22	1	1031	SCHEP	couperen; MIX
261	18	1	212	SCHEP	couperen; MIX	322	22	1	1209	SCHEP	couperen; MIX
262	18	1	701	SCHEP	couperen; MIX	323	22	1	1209	SCHEP	couperen, vulling t.w.v. F1209; MIX
263	18	1	361	SCHEP	couperen; MIX	324	22	1	1209	SCHEP	couperen, vulling t.o.v. F1209; MIX
264	22	1	820	SCHEP	couperen; MIX	325	22	1	1035	SCHEP	couperen; MIX
265	22	1	823	SCHEP	couperen; MIX	326	22	1	1009	SCHEP	couperen; MIX
266	22	1	815	SCHEP	couperen; MIX	327	22	1	1211	SCHEP	couperen; MIX
267	22	1	822	SCHEP	couperen; MIX	328	22	1	1036	SCHEP	couperen; AW
268	22	1	869	SCHEP	couperen; MIX	329	22	1	1010	SCHEP	couperen; MIX
269	22	1	907	SCHEP	couperen; AW	330	22	1	142	SCHEP	couperen; AW
270	22	1	901	SCHEP	couperen; AW	331	22	1	977	SCHEP	couperen; AW
271	22	1	908	SCHEP	couperen; MIX	332	18	1	495	SCHEP	couperen; MIX
272	22	1	918	SCHEP	couperen; MIX	333	22	1	1040	SCHEP	couperen; MIX
273	22	1	914	SCHEP	couperen; MIX	334	22	1	983	SCHEP	couperen; MIX
274	22	1	947	SCHEP	couperen; MIX	335	22	1	1020	SCHEP	couperen; MET
275	22	1	902	SCHEP	couperen; MIX	336	22	1	1208	SCHEP	couperen; MIX
276	22	1	895	SCHEP	couperen; AW	337	22	1	1027	SCHEP	couperen; MIX
277	22	1	900	SCHEP	couperen; MIX	338	22	1	972	SCHEP	couperen; Leisteen
278	22	1	1016	SCHEP	couperen; MIX	339	22	1	996	SCHEP	couperen; Leisteen
279	22	1	995	SCHEP	couperen; AW	340	22	1	955	SCHEP	couperen; BS-fragment
280	22	1	998	SCHEP	couperen; MIX	341	22	1	982	SCHEP	couperen; DAKPAN
281	22	1	967	SCHEP	couperen; MET	342	22	1	140	SCHEP	couperen; MIX
282	22	1	1017	SCHEP	couperen; AW	343	25	1	-	SCHEP	aanleg vlak 1; MIX
283	22	1	915	SCHEP	couperen; MIX	344	22	1	1209	SCHEP	couperen 'keldermuur'; BS
284	22	1	821	SCHEP	couperen; MIX	345	22	1	185	SCHEP	couperen; MIX + monster?
285	22	1	819	SCHEP	couperen; AW	346	25	1	150	SCHEP	couperen waterput; MIX
286	22	1	813	SCHEP	couperen; MIX	347	25	1	189	SCHEP	couperen; STN
287	22	1	128	SCHEP	couperen; MIX	348	25	1	1312	SCHEP	couperen waterput; BS
288	22	1	836	SCHEP	couperen; AW	349	25	1	150	SCHEP	couperen waterput; BS
289	22	1	119	SCHEP	couperen; MIX	350	25	1	1280	SCHEP	couperen; MIX
290	22	1	829	SCHEP	couperen; MIX	351	25	1	1164	SCHEP	couperen; MIX
291	22	1	850	SCHEP	couperen; AW	352	25	1	1116	SCHEP	couperen; MIX
292	22	1	895	SCHEP	aanleg vlak 1; AW	353	25	1	1118	SCHEP	couperen; MET
293	22	1	808	SCHEP	couperen; MIX	354	25	1	1307	SCHEP	couperen; AW
294	22	1	894	SCHEP	aanleg vlak 1; MET	355	25	1	1308	SCHEP	couperen; MIX
295	18	1	231	SCHEP	couperen waterput; DAKPAN	356	22	1	-	SCHEP	aanleg vlak 1 (slitshuis); AW
296	18	1	231	SCHEP	couperen waterput; HOUT 'wiel'	357	25	1	1233	SCHEP	couperen; AW
297	18	1	231	SCHEP	couperen waterput; HOUT 'staken'	358	25	1	1234	SCHEP	couperen; AW
298	18	1	231	SCHEP	couperen waterput; HOUT 'wiel'	359	25	1	1203	SCHEP	couperen; AW
299	22	1	1208	SCHEP	couperen; MIX	360	25	1	1312	SCHEP	couperen waterput; AW
300	22	1	835	SCHEP	couperen; MIX	361	25	1	1130	SCHEP	couperen; MET
301	22	1	862	SCHEP	couperen; AW	362	25	1	1285	SCHEP	couperen; MIX
302	22	1	124	SCHEP	couperen; MIX	363	25	1	1129	SCHEP	couperen; MET
303	22	1	852	SCHEP	couperen; MIX	364	25	1	1223	SCHEP	couperen; MIX
304	22	1	856	SCHEP	couperen; AW	365	25	1	185	SCHEP	couperen; AW

366	25	1	1122	SCHEP	couperen; AW
367	25	1	1287	SCHEP	couperen; MIX
368	25	1	1294	SCHEP	couperen; MIX
369	25	1	174	SCHEP	couperen; STN
370	25	1	179	SCHEP	couperen; AW
371	25	1	1228	SCHEP	couperen; GLS
372	25	1	147	SCHEP	couperen; MIX
373	25	1	1293	SCHEP	couperen; MIX
374	25	1	1194	SCHEP	couperen F1194a; AW
375	25	1	1295	SCHEP	couperen; AW
376	25	1	1133	SCHEP	couperen; AW
377	25	1	1153	SCHEP	couperen; MIX
378	25	1	1158	SCHEP	couperen; AW
379	25	1	175	SCHEP	couperen; MIX
380	25	1	184	SCHEP	couperen; MIX
381	25	1	180	SCHEP	couperen; AW
382	25	1	1227	SCHEP	couperen; AW
383	25	1	1120	SCHEP	couperen; AW
384	25	1	1165	SCHEP	couperen; AW
385	25	1	1166	SCHEP	couperen; AW
386	25	1	188	SCHEP	couperen; HK
387	25	1	1265	SCHEP	couperen; MIX
388	25	1	1307	SCHEP	botanisch monster
389	25	1	1308	SCHEP	botanisch monster
390	25	1	1224	SCHEP	botanisch monster
391	25	1	1221	SCHEP	botanisch monster
392	25	1	1309	SCHEP	botanisch monster
393	22	1	50	SCHEP	couperen waterput; HOUT duigen
394	22	1	50	SCHEP	couperen waterput; HOUT staanders
395	25	1	1312	SCHEP	couperen waterput; HOUT onderkant
396	22	1	50	SCHEP	couperen waterput; HOUT deksel
397	22	1	50	SCHEP	couperen waterput; MIX
398	22	1	50	SCHEP	couperen waterput; HOUT insteek
399	22	1	50	SCHEP	couperen waterput; MOS monster
400	22	1	50	SCHEP	couperen waterput; BS koepel

tabel 10, vondstcatalogus;
vondstnummer (V), aantal,
materiaal, materiaalsoort,
opmerking en datering.

V	Aantal	Materiaal + soort	Voorwerp + type	Opmerking	Datering
?	1 voorwerp	Metaal - IJzer	Ruiterspoor		
1	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	POT - voorraad		18/19
1	1 wandfragment	Aardewerk - Steengoed S2	FLES - mineraalwater		18/19
2	1 randfragment	Aardewerk - Industrieel wit	KOP		
2	3 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
2	2 fragmenten	Bouwkeramiek	DAKPAN		
2	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 steelfragmentje met bandradering	
2	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 steelfragmentje met bandradering	
3	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 steelfragmentje	
4	1 oorfragment	Aardewerk - Roodbakkend	POT - voorraad		16/17
4	1 fragment	Bouwkeramiek	PLAVUIS		
5	2 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		16/17
5	1 wandfragment	Aardewerk - Steengoed S2	???		17
6	1 fragment	Bouwkeramiek	DAKPAN		
6	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 steelfragmentje	
7	1 voorwerp	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig	
8	1 wandfragment	Aardewerk - Steengoed S2	???		17
9	1 wandfragment	Aardewerk - Industrieel wit	???		19
9	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
9	2 fragmenten	Bouwkeramiek	BAKSTEEN		
9	2 fragmenten	Glas - Potas-glas	BROK	glasbrok / ovenfragment	17/19e
9	1 fragment	Steen - Kwarts	BROK	brokje gesteente met kwartskristallen.	
10	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
11	1 wandfragment	Aardewerk - Porselein	BORD		17/18
11	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
12	1 randfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
12	1 fragment	Bouwkeramiek	???		
13	1 wandfragment	Aardewerk - Faience	???		18
13	1 bodemfragment	Glas - Potas-glas	FLES - wijn	bodemdeel van 'klassieke'wijnfles, irisatie	17d/18
13	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 porseleinen steelfragmentje: 25 mm gekleurd: grijs,bluin, blauw	
14	2 wandfragmenten	Aardewerk - Industrieel wit	???		19
14	1 bodemfragment	Aardewerk - Porselein	BORD	schoteltje	18/19
14	2 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
14	1 fragment	Glas -	VENSTER	vlakglas	19/20
14	2 fragmenten	Metaal - IJzer	SPIJKER	vierkant	klein frgm. Geen bellen 2 fragm spijker in slechte staat.
14	fragmenten	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP		
14	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 steelfragmentje	
14	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 steelfragmentje	
15	1 randfragment	Aardewerk - Roodbakkend	BORD		17
16	1 oorfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
16	2 fragmenten	Bouwkeramiek	DAKPAN		
16	5 fragmenten	Kunststof - plastic			20B
17	1 wandfragment	Glas - Potas-glas	FLES - wijn	zeer dik wand-of bodemfrgm, verder indet	18e
18	1 fragment	Bouwkeramiek	DAKPAN		
18	1 fragment	Glas -	CILINDER	Smal. Lijkt op buis van olielamp, maar beetje dik.. Indet	19/20
19	1 fragment	Steen -	VELDKEI	brok steen met kwartsgangen.	
20	1 wandfragment	Aardewerk - Faience	???		
20	1 voorwerp	Aardewerk - Steengoed S2	SPINSTEEN		16 ?
20	1 fragment	Bouwkeramiek	???		
20	fragmenten	Bouwkeramiek	DAKPAN		
21	1 wandfragment	Aardewerk - Steengoed S4	???		
22	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		16/17
23	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
23	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 steelfragmentje	
24	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		?
24	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
25	1 wandfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	???		
25	2 wandfragmenten	Aardewerk - Kogelpot	???	hardgebakken	
25	2 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		
26	13 fragmenten	Aardewerk - Grijsbakkend	???		
26	1 wandfragment	Aardewerk - Steengoed S1	???		

26	3 fragmenten	Bouwkeramiek	DAKPAN		
26	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 steelfragmentje	
27	1 voorwerp	Metaal - IJzer	SLAK		
27	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	ketelfragment, met fragment roosmotief op zijkant ketel	
27	1 fragment	Vuursteen	BROK	brok natuurlijk gebroken vuursteen. Onbewerkt	
28	1 wandfragment	Aardewerk - Kogelpot	???		
28	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		16/17
28	3 wandfragmenten	Aardewerk - Steengoed S1	???		
28	1 fragment	Glas - Potas-glas	ROEMER	deel van windingen van hoge slanke voet.	18
28	fragmenten	Metaal - IJzer	HOEFIJZER		
29	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		16/17
30	1 wandfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	???	hals van kan?	
30	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 steelfragmentje	
31	1 bodemfragment	Aardewerk - Steengoed S5	KAN		
31	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 steelfragment	
33	1 voorwerp	Metaal - IJzer	SLAK		
34	1 voorwerp	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig	
35	2 fragmenten	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig	
36	1 voorwerp	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig	
37	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		
37	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	BORD		18
37	1 fragment	Bouwkeramiek	BAKSTEEN		
37	1 bodemfragment	Glas - Potas-glas	BEKER - noppen	noppenbeker, wsch gl-bek	15-17A
38	2 wandfragmenten	Aardewerk - Kogelpot	???	gedraaidgrijs of KGP ?	13
39	7 fragmenten	Aardewerk - Faience	???		
39	1 fragment	Aardewerk - Faience	BORD		
39	17 fragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		19
39	27 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
39	1 randfragment	Aardewerk - Roodbakkend	BORD		18/19A
39	1 bodemfragment	Aardewerk - Roodbakkend	GRAPE	voorraadpot	17/18
39	1 bodemfragment	Aardewerk - Roodbakkend	POT		18/19
39	2 randfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	TEST		18/19
39	1 fragment	Bouwkeramiek	BAKSTEEN		
39	6 fragmenten	Bouwkeramiek	DAKPAN		
39	2 fragmenten	Bouwkeramiek	DAKPAN		
39	3 fragmenten	Bouwkeramiek	PLAVUIS		
39	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 steelfragment (70 mm)	
39	1 fragment	Steen - Leisteen	DAKLEI	fagm daklei met 3 gekapte spijkergaatjes.	
40	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
40	1 fragment	Bouwkeramiek	DAKPAN		
41	1 fragment	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig	
42	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		?
42	1 fragment	Bouwkeramiek	DAKPAN		
43	3 fragmenten	Bouwkeramiek	DAKPAN		
43	3 fragmenten	Metaal - IJzer	SPIJKER	vierkant, in slechte staat.	
44	1 bodemfragment	Aardewerk - Faience	BORD		18
44	2 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		18/19
44	7 fragmenten	Bouwkeramiek	DAKPAN		
44	3 fragmenten	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig	
45	1 wandfragment	Aardewerk - Kogelpot	???		
45	1 fragment	Bouwkeramiek	Huttenleem	verbrand	
45	fragmenten	Metaal - IJzer	SPIJKER		
45	1 fragment	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig	
46	1 wandfragment	Aardewerk - Faience	???		
46	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		17
46	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	BORD		17
46	3 voorwerpen	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig	
47	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		?
48	1 wandfragment	Aardewerk - Steengoed S5	???		
48	wandfragmenten	Aardewerk - Steengoed S5	???		
49	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		?
49	1 randfragment	Aardewerk - Roodbakkend	BORD		18

49	1 wandfragment	Aardewerk - Steengoed S4	???			
50	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???	is het wel aw?		
50	1 wandfragment	Aardewerk - Steengoed S2	???	gespleten scherf		16/17
51	1 wandfragment	Aardewerk - Kogelpot	???			
52	1 wandfragment	Aardewerk - Majolica	BORD	beschildering is bijna zwart ipv blauw. Lijkt bijna op beerputvondst		17
52	1 randfragment	Aardewerk - Roodbakkend	BORD			17
53	5 fragmenten	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig		
54	1 wandfragment	Aardewerk - Steengoed S2	???			17/18
55	1 wandfragment	Aardewerk - Steengoed S5	???			17/18
56	2 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???			17/18
56	1 voorwerp	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig		
57	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???			16/17
57	3 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???			17/18
57	1 fragment	Glas -	???	beker?	indet. Belletjes	17/18e
57	1 fragment	Glas -	VENSTER	vlakglas	geen belletjes	18/20e
57	1 voorwerp	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig		
58	1 fragment	Bouwkeramiek	???			
59	5 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???			18/19
59	1 fragment	Bouwkeramiek	BAKSTEEN			
59	5 voorwerpen	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig 5 gesmede spijkers waarvan 3 zonder kop Lengte variërend van 5 tot 9 cm @ca 5 mm		
60	1 bodemfragment	Aardewerk - Roodbakkend	BAKPAN			17/18
61	2 fragmenten	Bouwkeramiek	BAKSTEEN	Oude steendikte		va14e??
62	1 wandfragment	Aardewerk - blauwgrijs	???			
62	1 wandfragment	Aardewerk - Steengoed S1	???			
63	1 wandfragment	Aardewerk - Andenne	???	vreemd spul. Andenne? grijze scherf heeft witte glazuur !		
64	3 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???	vreemde kleur aardewerk lijkt vroeg rood maar met lood!		16/17
64	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 steelfragmentje		
65	1 wandfragment	Aardewerk - Kogelpot	???	hals van kan?		13B
66	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 ketelfragmentje, pijp is niet gerookt, linkerzijde ketel gemerkt: twee verbonden cirkels (?), zijmerkpip tot 1820 geproduceerd (Duco 1987, pag. 77)		vóór 1820
67	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???			16
68	1 bodemfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	???	verspoeld		
68	2 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???			15
69	1 fragment	Bouwkeramiek	DAKPAN			
70	2 fragmenten	Bouwkeramiek	DAKPAN			
71	2 fragmenten	Bouwkeramiek	BAKSTEEN			
71	3 fragmenten	Bouwkeramiek	DAKPAN	met nok		
71	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 steelfragmentje		
72	5 fragmenten	Bouwkeramiek	DAKPAN			
73	1 voorwerp	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig		
74	1 fragment	Bouwkeramiek	DAKPAN			
75	1 fragment	Bouwkeramiek	???			
76	2 fragmenten	Bouwkeramiek	DAKPAN			
77	3 fragmenten	Bouwkeramiek	DAKPAN			
77	1 fragment	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig		
78	1 randfragment	Aardewerk - Roodbakkend	BORD			18/19A
79	1 fragment	Bouwkeramiek	???			
80	1 wandfragment	Aardewerk - Kogelpot	???			
80	1 wandfragment	Aardewerk - Kogelpot	???			
81	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???			18/19
82	fragmenten	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig		
82	1 fragment	Metaal - IJzer	SPIJKER	vierkant, klein fragm spijker.		
82	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 steelfragmentje		
82	fragmenten	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP			
82	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 steelfragmentje		
83	1 wandfragment	Aardewerk - Steengoed S2	???			17/18
84	2 fragmenten	Bouwkeramiek	DAKPAN			
85	1 fragment	Bouwkeramiek	DAKPAN			
86	1 oorfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???	1 cm2, iets rond, wshc oorfrgm		
87	1 fragment	Bouwkeramiek				

87	1 fragment	Metaal - IJzer	SPIJKER	gesmeeed	
88	1 wandfragment	Aardewerk - Falence	???		
88	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
88	2 fragmenten	Bouwkeramiek	BAKSTEEN		
88	5 fragmenten	Metaal - IJzer	SPIJKER	vierkant, 5 fragm spijker in zeer slechte staat.	
89	1 wandfragment	Aardewerk - Industrieel wit	???		19
89	1 randfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		?
89	5 fragmenten	Bouwkeramiek	DAKPAN		
89	5 fragmenten	Bouwkeramiek	DAKPAN		
89	1 voorwerp	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig	
89	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 ketelfragmentje	
90	1 fragment	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig	
91	2 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		17
91	1 randfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???	schenklip. Beroet	17/18
91	4 fragmenten	Bouwkeramiek	???		
92	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
93	1 fragment	Bouwkeramiek	BAKSTEEN		
93	1 voorwerp	Metaal - IJzer	SPIJKER		
94	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
95	bodemfragmenten	Aardewerk - Steengoed S2			
95	2 fragmenten	Bouwkeramiek	DAKPAN		
95	1 voorwerp	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig	
95	1 voorwerp	Metaal - Lood	LAKENLODD	Gebroken; verbindingstrikje ontbreekt	
96	x wandfragmenten	Aardewerk - Blauwgrijs	???		
96	1 fragment	Bouwkeramiek			
96	2 fragmenten	Glas -	VENSTER	vlakglas, 2x vakglas, verder indet	17/19e
96	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 steelfragmentje	
97	1 wandfragment	Aardewerk - industrieel Rood	DEKSEL		19
97	1 fragment	Bouwkeramiek	DAKPAN		
97	3 voorwerpen	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig	
97	1 voorwerp	Metaal - Slak/Sintel	SINTEL	klein sinteltje.	
97	1 fragment	Steen -	BROK	zeer klein brokje ntd gesteente.	
98	2 wandfragmenten	Aardewerk - Grijsbakkend	???		
98	3 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
99	1 randfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???	uitstaande worstrand, onherkenbaar van wat voor voorwerp...	
99	4 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend		kleine frgm	
99	7 fragmenten	Bouwkeramiek	DAKPAN		
99	2 voorwerpen	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig	
100	2 fragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???	verder indet	16e
100	2 fragmenten	Bouwkeramiek	BAKSTEEN		
100	1 fragment	Bouwkeramiek	BAKSTEEN		
100	3 fragmenten	Bouwkeramiek	DAKPAN		
100	2 fragmenten	Metaal - IJzer	SPIJKER	vierkant, 2 fragm spijker in slechte staat.	
100	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 steelfragmentje	
101	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
101	1 fragment	Glas -	VENSTER	vlakglas, lichte irisatie	17/19e
102	1 bodemfragment	Aardewerk - Majolica	BORD		
102	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
103	1 wandfragment	Aardewerk - Falence	???		
103	1 fragment	Bouwkeramiek	XXX		
104	1 oorfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???	bovenkant oor=rand. Wsch van kop dunwandig en fijn uitgevoerd.	17e
104	8 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???	verder indet	16/17e
104	1 voorwerp	Metaal - IJzer	???	Mogelijk bevestigingsstripje	
104	voorwerpen	Metaal - IJzer	???		
104	1 voorwerp	Metaal - IJzer	SPIJKER		
104	voorwerpen	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig	
104	fragmenten	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP		
104	2 fragmenten	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	2 steelfragmentjes	
104	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	ketelfragment, dubbelconisch, type 1, 1610-1675, pijp is niet/nauwelijks gerookt	1610-1675
104	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	ketel, dubbelconisch, type 1, 1610-1675, raderig voorzijde lip pijp is niet/nauwelijks gerookt	1610-1675

105	2 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???			17/18
106	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???			19B
107	2 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???	2x dikwandig, 1x inw lood en uitw lekspoor, 1x bordrand? Met odf lood en iets slibresten, beide inw.		
107	1 randfragment	Aardewerk - Witbakkend	??KOP	uitgebolde rand als w-kiop-27 of anders kop-1		
107	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 steelfragment met bandradering op uiteinde		
107	3 fragmenten	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	2 steelfragmentjes, waarvan 1 zeer dik 1 ketelfragmentje		
107	1 fragment	Steen - Lydiet	TOETSSTEEN	of wetsteen fragm ??van gebroken?? Toetssteentje of slijpsteentje		
108	4 fragmenten	Bouwkeramiek	DAKPAN			
109	2 wandfragmenten	Aardewerk - Industrieel wit	???			19
109	2 fragmenten	Glas -	VENSTER	vlakglas, ruitfrgm met rillen	18/19e	
110	2 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???			17/18
110	3 fragmenten	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	2 steelfragmentjes en 1 ketelfragmentje		
111	2 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???			17/18
111	1 fragment	Bouwkeramiek	DAKPAN			
111	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 steelfragmentje		
112	1 wandfragment	Aardewerk - Faience	???			18/19
112	2 fragmenten	Bouwkeramiek	BAKSTEEN			
113	1 randfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???			17/18
114	1 bodemfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???			16/17
114	1 voorwerp	Metaal - Slak/Sintel	SINTEL	heel klein sinteltje.		
116	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???			17/18
117	1 fragment	Bouwkeramiek	BAKSTEEN			
118	6 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	GRAPE	voorraad		17
118	1 fragment	Bouwkeramiek	???			
119	1 bodemfragment	Aardewerk - Steengoed S2	POT			16/17
120	voorwerpen	Steen - Kalksteen	BOUWFRAGMENT	sierstuk van harde blauwe kalksteen, arduin. Aan een zijde afgerond, 2 gaten aan de bovenzijde. H 20 cm, B 28 cm, Diep 27 cm		
121	2 fragmenten	Bouwkeramiek	DAKPAN			
121	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	ketel type 1, dubbelconisch model, radering langs lip, 1610-1675	1610-1675	
122	1 fragment	Metaal - IJzer	???	Bij reinigen volledig uiteengevallen in restroest		
123	1 randfragment	Aardewerk - Roodbakkend	KOM			16/17
124	1 wandfragment	Aardewerk - Kogelpot	???			
125	randfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	GRAPE			17/18
125	1 randfragment	Aardewerk - Roodbakkend	POT	voorraad		19
125	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 steelfragmentje, zeer dik		
126	1 randfragment	Aardewerk - Industrieel wit	BORD			19
126	1 fragment	Bouwkeramiek	BAKSTEEN			
126	2 fragmenten	Bouwkeramiek	XXX			
126	2 fragmenten	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 ketelfragmentje, 1 steelfragmentje		
127	3 fragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???	1x grote grapepot, inw. lood, rest indet		16/17e
127	1 fragment	Bouwkeramiek	DAKPAN			
127	1 fragment	Bouwkeramiek	PLAVUIS			
127	4 voorwerpen	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig 4 gesmedespijkers L 3-8 cm @ 5 mm		
128	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???			17/18
128	fragmenten	Metaal - IJzer	SPIJKER	vierkant, 2 fragm spijker in slechte staat.		
129	1 wandfragment	Aardewerk - Faience	???			
130	2 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???			17/18
131	1 randfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???	dunwandig, vroeg? Komrand?		
131	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???	indet		
131	1 bodemfragment	Aardewerk - Roodbakkend	POT	bloempot, 1x slordig gat in bodem		
131	1 bodemfragment	Aardewerk - Steengoed S2	KAN			16e
131	1 bodemfragment	Aardewerk - Witbakkend	??????	wsch standring, maar afgebroken		
132	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???			17
132	1 fragment	Glas -	POT	mosterd, malnaad, ook over ribbels		19/20e?
133	2 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???			17/18
133	1 voorwerp	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig		
134	1 exemplaar	Bot - Large Mamal	indet.			
135	1 wandfragment	Aardewerk - Kogelpot	???			
135	wandfragmenten	Aardewerk - Kogelpot	???			
136	1 randfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	KAN	als kan-4, maar slapper profiel		
136	1 randfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	KAN	rand als g-kan-4 uit amf		

136	6 randfragmenten	Aardewerk - Kogelpot	???	nieuwe types rand, 2x @ >40, 1x misschein kog-2 rand? Rest indet 1x 2 passend	
136	13 wandfragmenten	Aardewerk - Kogelpot	???	horen bij vorige voorwerpen. 1x 1 cm dikke scharf	
136	1 bodemfragment	Aardewerk - Kogelpot	???	sterk gebutst	
136	2 fragmenten	Aardewerk - Steengoed S2	KAN	1x wand met stempeldeco, 1x oor	15A
136	2 wandfragmenten	Aardewerk - Steengoed S4			
136	1 voorwerp	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig Zonder kop L 9 cm @ 5 mm	
136	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 steelfragmentje	
136	1 fragment	Steen - Zandsteen	BROK	zandsteen, brok bruin/rode zandsteen.	
137	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???	verder indet	17 en later
138	1 wandfragment	Aardewerk - Faience	???	inw glazuur verdwenen	
138	5 fragmenten	Aardewerk - Grijsbakkend	???	1x worstoorvan pispot? Rest wand, indet	
138	6 fragmenten	Aardewerk - Industrieel wit	BORD	3x bodem, 2x passend rand, 1x indet	19/20
138	2 fragmenten	Aardewerk - Industrieel wit	BORD	gb	
138	4 fragmenten	Aardewerk - Industrieel wit	BORD	3x bodem, 1x wand. Bodem met stempel regout, blindmerk '1' en maleise tekst.	1850/1900
138	2 bodemfragmenten	Aardewerk - Industrieel wit	BORD	schoteltje, blindmerk= Hoofdletter P?, eronder in zwarte inkt	
138	2 voorwerpen	Aardewerk - Industrieel wit	BORD	2 lijnen, samen een rechte hoek vormend. 2 passend	20
138	1 bodemfragment	Aardewerk - Industrieel wit	KOP	schoteltje, 1 los scherfje, 1x bodem t/m randfrgm. Verder indet	20
138	1 randfragment	Aardewerk - Industrieel wit	KOP	polychroom kersdeco	1882-1909
138	1 wandfragment	Aardewerk - Industrieel wit	KOP	koprandle, verder indet	20
138	1 wandfragment	Aardewerk - Kogelpot	???	wsch kgp, maar kan ook zacht geox grijs zijn	
138	1 bodemfragment	Aardewerk - Porselein	KOP		18
138	1 fragment	Aardewerk - Porselein	WIJWATERBAKJE	plaquette, floraal bebeeldhouwd, erop een schaaap, goud beschilderd	19/20
138	1 bodemfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???	wsch kachelpanbodem, afdraaisporen	18/19e
138	1 bodemfragment	Aardewerk - Steengoed S2	???	bodem? frgm opdun plat standingetje. Inw. korenaarmotief met slordig blauw ingekleurd indet	19/20e
138	1 oorfragment	Aardewerk - Witbakkend	???	wsch van komfoortje of kommetje.	17/18e
138	2 voorwerpen	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig	
138	4 fragmenten	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	4 steelfragmentjes, waarvan 2 zeer dik	
139	1 wandfragment	Aardewerk - Witbakkend	??????		17
139	3 fragmenten	Metaal - IJzer	SPIJKER	vierkant, 3 fragm spijker in slechte staat.	
140	2 fragmenten	Bouwkeraamiek	???		
141	1 bodemfragment	Aardewerk - Steengoed S1	KAN		
142	1 bodemfragment	Aardewerk - Faience	KOP		
142	2 voorwerpen	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig	
143	1 bodemfragment	Aardewerk - Industrieel wit	KOP		19B
144	1 wandfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	???		
145	5 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/19
145	1 randfragment	Aardewerk - Roodbakkend	BORD		18
145	8 fragmenten	Bouwkeraamiek	???		
145	3 voorwerpen	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig	
145	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 ketelfragmentje met hielspoor	
146	1 wandfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	???		
147	7 wandfragmenten	Aardewerk - Industrieel wit	???		19
147	2 randfragmenten	Aardewerk - Industrieel wit	BORD		19
147	2 bodemfragmenten	Aardewerk - Industrieel wit	BORD		19
147	2 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/19
148	1 randfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	POT		
148	randfragmenten	Aardewerk - Grijsbakkend	POT		
149	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
151	2 wandfragmenten	Aardewerk - Industrieel wit	???		19
151	1 voorwerp	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig	
151	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 steelfragmentje	
152	1 wandfragment	Aardewerk - Faience	???		
152	2 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		18/19
152	2 fragmenten	Bouwkeraamiek	???		
152	2 fragmenten	Metaal - IJzer	SPIJKER		
153	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 steelfragmentje	
155	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	BORD		18
155	1 wandfragment	Aardewerk - Witbakkend	??????		18
155	1 fragment	Bouwkeraamiek	DAKPAN		

156	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
157	1 fragment	Bouwkeramiek	???		
157	1 fragment	Glas -	VENSTER	vlakglas Parallele richeltjes zichtbaar, van trekken?	19
158	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
159	1 randfragment	Aardewerk - Faience	KOP		19
159	1 randfragment	Aardewerk - Roodbakkend	DEKSEL		19
159	randfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	DEKSEL		
159	1 bodemfragment	Aardewerk - Steengoed S2	FLES		18/19
160	1 wandfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	???		
160	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???	vroeg rood	13/14
160	1 voorwerp	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig	
161	1 randfragment	Aardewerk - Faience	KOP		
162	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 steelfragment	
163	1 randfragment	Aardewerk - Industrieel wit	KOP	floraal en guirlandes in blauw, op rand in-en uitw kleine +-tekening.	
164	1 wandfragment	Aardewerk - Steengoed S4	KAN		
165	2 fragmenten	Metaal - IJzer	SPIJKER	vierkant, 2 fragm spijker in slechte staat.	
166	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???	dunwandig, buikknik, kommetje?	
166	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 steelfragmentje	
167	6 fragmenten	Bouwkeramiek	???		
167	5 fragmenten	Bouwkeramiek	DAKPAN		
167	1 fragment	Metaal - IJzer	SPIJKER		
168	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 ketelfragmentje	
169	1 wandfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	???	hard baksel	
170	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???	2 cm2	
170	1 fragment	Bouwkeramiek	DAKPAN		
170	1 fragment	Metaal - IJzer	SPIJKER	vierkant, klein fragm spijker.	
171	1 fragment	Bouwkeramiek	BAKSTEEN		
171	1 fragment	Bouwkeramiek	PLAVUIS		
172	1 fragment	Bouwkeramiek	DAKPAN		
172	1 fragment	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig	
173	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???	buikknik, wsch grape	17/18
174	4 wandfragmenten	Aardewerk - Grijsbakkend	???	3x zachtgebakken, twijfel over kgp/grijs.	
174	1 wandfragment	Aardewerk - Steengoed S1	???		
174	1 fragment	Metaal - IJzer	SPIJKER	vierkant, fragm spijker in slechte staat.	
175	3 wandfragmenten	Aardewerk - Blauwgrijs	???		
175	3 wandfragmenten	Aardewerk - Kogelpot	???		
175	1 wandfragment	Aardewerk - Kogelpot	???		13 ?
175	9 wandfragmenten	Aardewerk - Kogelpot	???		
175	1 wandfragment	Aardewerk - Steengoed S4	???		
175	1 wandfragment	Aardewerk - Steengoed S5	???		
175	1 voorwerp	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig, vrijwel gave kop	
175	2 voorwerpen	Steen - Zandsteen	BROK	2 brokken bruin/rode harde zandsteen.	
176	1 voorwerp	Bouwkeramiek	BAKSTEEN		
177	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???	1 cm2, buitenkant ontbreekt	
179	voorwerpen	Metaal - IJzer	HAAK		
179	1 voorwerp	Metaal - IJzer	HAAK	L 7 en 5 cm D 0,5 cm Oog @ 2 cm	
180	1 wandfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	???	verder indet	
180	1 bodemfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???	overlangs gespleten	
180	1 bodemfragment	Aardewerk - Steengoed S1	KAN		
180	2 fragmenten	Bouwkeramiek	DAKPAN		
180	1 fragment	Metaal - Slak/Sintel	SINTEL	kleine sintel.	
181	1 wandfragment	Aardewerk - Blauwgrijs	???		
181	1 wandfragment	Aardewerk - Kogelpot	???	hardgebakken	
181	3 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
181	2 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		?
181	2 fragmenten	Bouwkeramiek	DAKPAN		
181	2 fragmenten	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig	
182	1 fragment	Bouwkeramiek	???		
182	1 fragment	Metaal - IJzer	SPIJKER	vierkant, klein fragm spijker in slechte staat.	
183	1 fragment	Bouwkeramiek	???		
183	1 fragment	Bouwkeramiek	DAKPAN		
184	1 fragment	Bouwkeramiek	DAKPAN		

184	1 randfragment	Glas - Potas-glas	BORD	Omgelagen rand, naar binnen toe iets golvend, iets gesleten,	177
184	4 fragmenten	Metaal - IJzer	SPIJKER	vierkant, 4 fragm spijker in slechte staat.	
184	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 steelfragment	
186	2 fragmenten	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 steelfragmentje, 1 piepklein ketelfragmentje	
187	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 steelfragment met stempelvorsiering en opschrift: GOUDA	vanaf 1700
188	1 oorfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	KAN	rand direct aan oor zichtbar	
189	wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		
189	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???	indet	17-19e
189	1 randfragment	Aardewerk - Roodbakkend	POT	rand als r-pot-42 uit 07- ven-2. lek- loodspoor uitw.	18/19e
190	3 fragmenten	Bouwkeraamiek	DAKPAN		
191	5 wandfragmenten	Aardewerk - Industrieel wit	???		19
191	4 bodemfragmenten	Aardewerk - Industrieel wit	BORD		19B
191	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		19
191	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		18/19
192	voorwerpen	Metaal - IJzer	SPIJKER		
192	1 voorwerp	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig Zonder kop	
193	1 fragment	Bouwkeraamiek	DAKPAN		
193	1 fragment	Bouwkeraamiek	XXX		
193	1 voorwerp	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig L ca 6 cm	
194	1 wandfragment	Aardewerk - Kogelpot	???		
195	6 wandfragmenten	Aardewerk - Kogelpot	???		13e
195	7 fragmenten	Aardewerk - Steengoed S2	KAN	mooi paars, ook inw. engobe, 1x rand, 1x bodem, rest wand Kraagrand, ribbelf onder ooraanzet, vage ribbels tot halverwege bui, rest glad tot nauwelijks geribbeld.	13B
195	1 fragment	Bouwkeraamiek	BAKSTEEN		
196	3 wandfragmenten	Aardewerk - Grijsbakkend	???	horen bij de overige grijze vv.	
196	1 randfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	???	uitstaande rand 2 cm hoog met halverwege uitwendig een verdikking/ribbel	
196	1 randfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	KOM	grote manchet ALS KOM 10, MAAR wand eronder conisch, nieuw type of variant	
196	1 randfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	KOM	rand lijkt erg op die van g-kom 16, verder indet	
196	1 wandfragment	Aardewerk - Kogelpot	???	dikwandig, zacht	
196	1 wandfragment	Aardewerk - Kogelpot	???	indet	
196	4 fragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???	1x bordfrgm met sliib net onder vlag,rest indet	
196	2 fragmenten	Aardewerk - Steengoed S1	KAN	1x rand/oor/hals, 1x wandfrgm mer rib. 2 voorwerpen	
196	1 wandfragment	Aardewerk - Steengoed S2	???	indet	
196	1 wandfragment	Aardewerk - Steengoed S4	???	egaal grijze scherf, indet	
197	1 fragment	Bouwkeraamiek	???		
197	1 fragment	Bouwkeraamiek	BAKSTEEN		
197	1 voorwerp	Bouwkeraamiek	BAKSTEEN	Formaat van 1550-17e eeuw Oude Rijn/Leidse steen	
197	fragmenten	Bouwkeraamiek	BAKSTEEN		
197	fragmenten	Bouwkeraamiek	BAKSTEEN		
197	1 voorwerp	Bouwkeraamiek	BAKSTEEN	IJsselsteenformaat	
197	5 fragmenten	Bouwkeraamiek	DAKPAN		
198	2 fragmenten	Aardewerk - Grijsbakkend	???	1x rand met schenklip, 1x dunw. Bodemfrgm. Van kan of kom.	
198	8 wandfragmenten	Aardewerk - Grijsbakkend	???	horen bij de voorgaande voorwerpen, dus mai hier =0	
198	2 fragmenten	Aardewerk - Grijsbakkend	KAN	1 groot oor, bovenkant is gelijk rand, 1x dikwandig bodemfrgm	14e
198	1 wandfragment	Aardewerk - Kogelpot	???		
198	2 wandfragmenten	Aardewerk - Kogelpot	???	of slecht gebakken rood? Verder indet	
198	3 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???	1x dikwandig, halsaanzet, rest indet	13/14e
198	2 fragmenten	Aardewerk - Steengoed S1	KAN	1x bodem 1x wand, met deuk	14e
198	1 wandfragment	Aardewerk - Steengoed S2	???		16e
198	1 bodemfragment	Aardewerk - Steengoed S2	KAN		15d-16e
199	1 wandfragment	AW BG	???		
199	1 oorfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	???		
199	2 wandfragmenten	Aardewerk - Kogelpot	???		
199	1 randfragment	Aardewerk - Kogelpot	KOGELPOT	hardgebakken	
199	3 fragmenten	Aardewerk - Steengoed S1	KAN		
199	1 wandfragment	Aardewerk - Steengoed S2	???		17/18
200	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 steelfragment	
200	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 steelfragmentje	
201	2 wandfragmenten	Aardewerk - Kogelpot		dunwandig, passend	
201	4 wandfragmenten	Aardewerk - Steengoed S1	KAN	1x bodemaanzet, rest wand	
202	2 wandfragmenten	Aardewerk - Grijsbakkend			

202	1 oorfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	KAN	verder indet	
202	2 wandfragmenten	Aardewerk - Kogelpot		passend	
202	1 randfragment	Aardewerk - Kogelpot	POT	rand slanke variant van die van kog 12 uit hoorn	
202	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		14e
202	3 fragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	BORD		17/18e
202	wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	KOM		
202	1 randfragment	Aardewerk - Roodbakkend	KOM	rand als g-kom uit nering p.67 nr A160	13B/14A
202	1 randfragment	Aardewerk - Steengoed S1	KAN		
202	3 fragmenten	Aardewerk - Steengoed S4	KAN	1x oor, 2xwand	
202	1 bodemfragment	Aardewerk - Steengoed S4	KAN		
202	4 bodemfragmenten	Aardewerk - Steengoed S5	KAN	passend	
202	1 bodemfragment	Glas -	BEKER	noppen, lijkt een 17e eeuwsw noppenbeker, glaskleur ook goed, maar ziel erg dik. Toch een latere replica? Lijkt of er metaalrest zit onder het volgelopen pontilmerk	17A/19e
202	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 steelfragmentje	
202	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP		
203	1 wandfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	???		
203	3 fragmenten	Aardewerk - Grijsbakkend	KOM	3x passend, wv 2x rand	14A
203	2 fragmenten	Aardewerk - Kogelpot		1x bodem, 1xwand, waarin 1 kwarts te zien is	
203	3 fragmenten	Aardewerk - Steengoed S1	KAN	specifiek met extra dikke ribbel halverwege hals 1x has/buik passend, 1x bodem	14a
203	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 steelfragmentje	
204	2 fragmenten	Bouwkeraamiek	???		
205	2 wandfragmenten	Aardewerk - Kogelpot	???		
205	1 wandfragment	Aardewerk - Steengoed S2	???		15e
206	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
207	1 wandfragment	Aardewerk - Kogelpot	???		
207	1 wandfragment	Aardewerk - Majolica	???	of faience	17/18
207	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
207	2 fragmenten	Bouwkeraamiek	DAKPAN		
208	1 wandfragment	Aardewerk - Steengoed S1	???		
208	1 fragment	Metaal - IJzer	SPIJKER		
209	1 wandfragment	Aardewerk - Steengoed S1	???		
210	1 wandfragment	Aardewerk - Steengoed S2	???		19
210	2 fragmenten	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig	
211	1 wandfragment	Aardewerk - Kogelpot	???		
211	2 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
211	1 randfragment	Aardewerk - Steengoed S4	KAN	kraagrand	
211	randfragmenten	Aardewerk - Steengoed S4	KAN		
211	1 fragment	Bouwkeraamiek	Huttenleem		
213	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
213	2 fragmenten	Bouwkeraamiek	BAKSTEEN		
214	1 oorfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/19e
214	2 wandfragmenten	Aardewerk - Witbakkend	???	pantervlekken, 2x klein, passend en dunwandig	18e
214	1 fragment	Bouwkeraamiek	BAKSTEEN		
214	1 fragment	Bouwkeraamiek	DAKPAN		
215	1 randfragment	Aardewerk - Kogelpot	???	dakrand	
215	1 randfragment	Aardewerk - Kogelpot	???	klein	
215	3 wandfragmenten	Aardewerk - Kogelpot	???		
215	1 randfragment	Aardewerk - Kogelpot	???	klein	
215	1 randfragment	Aardewerk - Kogelpot	KOGELPOT	veegsporen op rand. Toch handgevoormd	
215	randfragmenten	Aardewerk - Kogelpot	KOGELPOT		
215	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		16/18
215	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		13/14A
215	2 wandfragmenten	Aardewerk - Steengoed S5	???		
215	1 fragment	Bouwkeraamiek	???		
215	1 fragment	Bouwkeraamiek	???		
215	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 steelfragmentje	
215	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 steelfragmentje	
215	2 fragmenten	Steen -	BROK	2 kleine brokjes nld natuursteen.	
217	2 fragmenten	Bouwkeraamiek	???		
217	voorwerpen	Metaal - IJzer	SPIJKER		

217	1 voorwerp	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig	
217	1 voorwerp	Steen - Kwarts	VELDKEI		
218	8 wandfragmenten	Aardewerk - Grijsbakkend	???		
218	1 randfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	KOM		
218	1 wandfragment	Aardewerk - Kogelpot	???		
218	1 wandfragment	Aardewerk - Kogelpot	KAN		13B
218	20 fragmenten	Aardewerk - Steengoed S1	KAN	5 bodems, wv 1x kan 60% aanwezig, veelal passende scherven	
218	1 wandfragment	Aardewerk - Steengoed S4	???		
219	1 randfragment	Aardewerk - Roodbakkend	POT	voporraad	19
219	1 bodemfragment	Aardewerk - Steengoed S2	POT		19
219	1 fragment	Bouwkeramiek	BAKSTEEN		
219	2 fragmenten	Bouwkeramiek	DAKPAN		
219	1 fragment	Bouwkeramiek	TEGEL	Gips fragment onbewerkt	
219	1 fragment	Bouwkeramiek	TEGEL	Paarse tekening. Modern	modern
219	1 randfragment	Glas - Potas-glas	FLES - wijn	gl-fle-28 (?), uitgetrokken hals met negatiefsporen van houten?mal	18e
220	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
221	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		16/17
222	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		?
223	1 oorfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
223	1 voorwerp	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig	
224	1 fragment	Bouwkeramiek	???		
224	2 fragmenten	Bouwkeramiek	DAKPAN		
225	1 randfragment	Aardewerk - Roodbakkend	BORD		18/19a
226	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		?
226	2 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
227	1 wandfragment	Aardewerk - Steengoed S2	???		14
227	3 fragmenten	Aardewerk - Steengoed S5	KAN		
228	1 wandfragment	Aardewerk - Steengoed S1	???		
229	2 fragmenten	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig Twee spijkers zonder kop L ca 6 cm @ 5mm	
230	1 randfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		
230	1 wandfragment	Aardewerk - Witbakkend	???????		19
230	1 voorwerp	Glas -	XXX	massieve ondoorzichtige knikkervorm, knop van glazen staaftje?	
231	1 fragment	Bouwkeramiek	BAKSTEEN		
232	1 wandfragment	Aardewerk - Faience	???		
232	1 randfragment	Aardewerk - Faience	BORD		17/18
232	2 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
232	1 randfragment	Aardewerk - Roodbakkend	KOP		17
233	3 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		
233	1 randfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???	dunwandig, vroeg rood	
234	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/19
234	1 wandfragment	Aardewerk - Steengoed S1	???		
234	2 fragmenten	Bouwkeramiek	DAKPAN		
235	3 fragmenten	Metaal - IJzer	SPIJKER	vierkant, 3 fragm spijker in slechte staat.	
235	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 ketelfragmentje	
235	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 ketelfragmentje	
236	2 fragmenten	Bouwkeramiek	???		
236	3 voorwerpen	Bouwkeramiek	???		
237	1 fragment	Bouwkeramiek	BAKSTEEN		
237	3 voorwerpen	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig, 3 spijkers waarvan 2 zonder kop L ca 7 cm @ ca 5 mm	
238	1 wandfragment	Aardewerk - Faience	???		
238	3 fragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		18/19
238	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
238	2 voorwerpen	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig 1 spijker + spijkerfragment	
239	3 fragmenten	Bouwkeramiek	DAKPAN		
240	6 fragmenten	Bouwkeramiek	DAKPAN		
241	1 bodemfragment	Aardewerk - Faience	BORD		
241	1 wandfragment	Aardewerk - Industrieel wit	???		19
241	1 randfragment	Aardewerk - Roodbakkend	STEELKOM		17/18
241	1 fragment	Bouwkeramiek	BAKSTEEN		
241	2 fragmenten	Bouwkeramiek	DAKPAN		
241	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 steelfragmentje	
241	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 steelfragmentje	

242	1 randfragment	Aardewerk - Roodbakkend	BORD			18/19
243	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???			17/18
244	2 voorwerpen	Bouwkeraamiek	BAKSTEEN	1 stuk fragment. Dikte 3,5 en 4		
245	13 fragmenten	Aardewerk - Grijsbakkend	KAN	1x hals/buik/oor aanzet, 2x oorfrgm, 1x bodemfrgm, rest wanden		
245	11 wandfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	???			
245	1 oorfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	???			
245	1 randfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	KAN			
245	1 randfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	KOM			
245	2 fragmenten	Aardewerk - Grijsbakkend	KOM	1x rand, 1x passend buik, rand als r-kom-4		
245	1 wandfragment	Aardewerk - Kogelpot	???			
245	randfragmenten	Aardewerk - Steengoed S1	KAN			
245	randfragmenten	Aardewerk - Steengoed S1	KAN			
245	1 randfragment	Aardewerk - Steengoed S1	KAN			
245	1 wandfragment	Aardewerk - Steengoed S2	???	heldere zoutglazuur. Lijkt vroeg s2		14/15
245	wandfragmenten	Aardewerk - Steengoed S2	???			
245	1 wandfragment	Aardewerk - Steengoed S2	???	zie sted 1 voor westenwald met 2zijd zoutglazuur		17/18e
246	1 wandfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	???			
247	1 fragment	Aardewerk - Kogelpot	???			
248	1 bodemfragment	Aardewerk - Steengoed S2	FLES	mineraalwaterfles		18/19
249	1 randfragment	Aardewerk - Kogelpot	???	dakvormige rand. Klein		
249	5 wandfragmenten	Aardewerk - Kogelpot	???			
250	1 wandfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	???			
251	1 wandfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	???	indet, dunwandig		
252	15 fragmenten	Aardewerk - Faïence	BORD			
252	2 fragmenten	Bouwkeraamiek	DAKPAN			
252	8 fragmenten	Bouwkeraamiek	DAKPAN			
252	1 fragment	Hout - Pinus (den)	PAAL	Stammetje, gevonden in een paalgat, twijfel of dit een constructie paal is geweest. Mogelijk bij het vullen van het paalgat hierin terecht gekomen? Er is geen schors meer aanwezig, maar wel spinthout en de onderste bast laag. Aangetaast door schimmel.		
252	1 fragment	Metaal - IJzer	AFVAL	brokje ntd ijzer, afval.		
252	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	ovoïde model, type 3, 1710-1840, geglaasd, radering langs rand pijp is niet gerookt, wapen van gouda + s, versleten, aan weerszijden hiel versleten, onleesbaar hielmerk in tweeën gebroken, gelijmd		18A-19AB
253	3 wandfragmenten	Aardewerk - Faïence	???			
253	wandfragmenten	Aardewerk - Faïence	???			
253	4 wandfragmenten	Aardewerk - Industrieel wit	???			19
253	bodemfragment(en)	Aardewerk - Porselein	BORD			19
253	2 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???			17/18
253	1 wandfragment	Aardewerk - Steengoed S2	???			19
253	1 bodemfragment	Aardewerk - Witbakkend	PAN	kachellpan		18/19a
253	4 fragmenten	Bouwkeraamiek	DAKPAN	Met nok		
253	1 fragment	Bouwkeraamiek	PLAVUJIS			
253	1 fragment	Bouwkeraamiek	TEGEL	Paars patroon.mdern		modern
254	1 randfragment	Aardewerk - Roodbakkend	BORD			17
254	1 fragment	Bouwkeraamiek	???			
254	1 fragment	Glas - Potas-glas	FLES	schouderdeel van flesje? Iets belletjes dus wsch nog geblazen.		18e
254	2 fragmenten	Metaal - IJzer	SPIJKER	vierkant, 2 kleine fragm spijker.		
254	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 steelfragmentje		
254	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 steelfragmentje		
255	1 voorwerp	Bouwkeraamiek	BAKSTEEN			
255	2 fragmenten	Bouwkeraamiek	BAKSTEEN			
255	3 fragmenten	Bouwkeraamiek	DAKPAN			
255	4 fragmenten	Metaal - IJzer	SPIJKER	vierkant, 4 fragm spijker in slechte staat.		
256	1 wandfragment	Aardewerk - Industrieel wit	???			19
256	1 fragment	Bouwkeraamiek	???			
256	2 fragmenten	Bouwkeraamiek	DAKPAN			
257	2 wandfragmenten	Aardewerk - Industrieel wit	???			19
257	1 oorfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???			17/18
257	1 bodemfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???			17/18
257	2 wandfragmenten	Aardewerk - Steengoed S2	???			17/18

257	1 wandfragment	Aardewerk - Steengoed S2	???		17/18
257	2 fragmenten	Bouwkeramiek	DAKPAN		
257	1 fragment	Vuursteen	BROK	brok natuurlijk gebroken vuursteen, onbewerkt	
258	2 fragmenten	Bouwkeramiek	DAKPAN		
259	4 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
259	1 wandfragment	Aardewerk - Witbakkend	??????		18/19a
259	6 fragmenten	Bouwkeramiek	DAKPAN		
259	6 voorwerpen	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig 6 gesmede spijkers L 3-7 bcm @ ca 4 mm	
259	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 steelfragmentje	
259	1 fragment	Steen - Leem	BROK	brokje verhard leem.	
260	3 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		13e
262	2 fragmenten	Bouwkeramiek	???		
262	1 fragment	Metaal - IJzer	SPIJKER	vierkant, fragm spijker in slechte staat.	
262	1 fragment	Vuursteen	BROK	brokje natuurlijk gebroken vuursteen.	
263	2 wandfragmenten	Aardewerk - Faience	???		
263	1 randfragment	Aardewerk - Industrieel wit	KOP		19
263	3 fragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		18/19
263	2 fragmenten	Bouwkeramiek	DAKPAN		
263	4 fragmenten	Metaal - IJzer	SPIJKER	vierkant, 4 fragm spijker in slechte staat.	
264	1 randfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	KAN	wrsch kan	
264	38 wandfragmenten	Aardewerk - Grijsbakkend	???		
264	2 randfragmenten	Aardewerk - Grijsbakkend	???	klein	
264	2 randfragmenten	Aardewerk - Grijsbakkend	POT	pot ?	
264	1 randfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	KOM		
264	1 randfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	KOM		
264	1 randfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	POT		
264	1 wandfragment	Aardewerk - Kogelpot	???		13
264	1 randfragment	Aardewerk - Kogelpot	KAN	kraagrand	13B
264	randfragmenten	Aardewerk - Kogelpot	KAN		
264	3 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		13/14
264	3 fragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	GRAPE		15
264	4 wandfragmenten	Aardewerk - Steengoed S1	KAN		
264	2 fragmenten	Aardewerk - Steengoed S4	KAN		
264	5 fragmenten	Bouwkeramiek	BAKSTEEN		
264	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 steelfragmentje	
264	1 fragment	Steen - Phyllet	BROK	brokje phyllet, onbewerkt	
265	2 wandfragmenten	Aardewerk - Kogelpot	???	1x hardgebakken	
265	1 randfragment	Aardewerk - Steengoed S1	KAN		
265	2 fragmenten	Bouwkeramiek	DAKPAN		
266	3 wandfragmenten	Aardewerk - Kogelpot	???		
266	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		14/15
267	1 wandfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	???		
267	2 fragmenten	Aardewerk - Steengoed S1	KAN	rand te klein	
267	1 fragment	Bouwkeramiek	???		
267	fragmenten	Steen - Kwarts	KIEZEL	gebroken kiezeltje.	
268	1 wandfragment	Aardewerk - Kogelpot	???		
268	1 randfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???	klein	17/18
268	1 bodemfragment	Aardewerk - Steengoed S1	KAN		
269	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	BORD		18
270	1 wandfragment	Aardewerk - Blauwgrijs	???		
271	1 bodemfragment	Aardewerk - Faience	BORD	schoteltje	
271	1 voorwerp	Metaal - IJzer	SPIJKER		
272	3 fragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
272	1 voorwerp	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig	
273	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
273	2 fragmenten	Bouwkeramiek	BAKSTEEN		
274	3 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???	2x zonder glazuur	17/18
275	1 wandfragment	Aardewerk - Faience	???		
275	1 oorfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
275	1 wandfragment	Aardewerk - Steengoed S2	KAN		17/18
275	5 fragmenten	Bouwkeramiek	DAKPAN		
275	4 voorwerpen	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig 2 spijkers L ca 5 cm en 2 spijkerfragmenten á 2 cm	

276	1 wandfragment	Aardewerk - Industrieel wit	???		19
276	1 fragment	Bouwkeramiek	???		
276	1 fragment	Bouwkeramiek	DAKPAN		
277	1 wandfragment	Aardewerk - Falence	???		
277	4 fragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
277	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	BORD		18
277	3 fragmenten	Bouwkeramiek	DAKPAN		
277	2 fragmenten	Metaal - IJzer	SPIJKER		
278	4 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???	3x zonder glazuur	17/18
278	1 fragment	Bouwkeramiek	XXX		
278	2 fragmenten	Bouwkeramiek	PLAVUIS		
279	3 fragmenten	Bouwkeramiek	XXX		
280	2 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
280	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 steelfragmentje	
281	1 voorwerp	Metaal - IJzer	SPIJKER		
282	3 fragmenten	Bouwkeramiek	???		
283	1 fragment	Bouwkeramiek	DAKPAN		
284	1 fragment	Steen - Steenkool	BROK		
285	1 wandfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	???		
285	1 fragment	Bouwkeramiek	???		
286	2 wandfragmenten	Aardewerk - Grijsbakkend	???		
286	1 fragment	Bouwkeramiek	XXX		
286	1 voorwerp	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig	
287	1 wandfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	???		
287	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		15/16
287	1 fragment	Bouwkeramiek	???		
288	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
289	4 wandfragmenten	Aardewerk - Grijsbakkend	???		
289	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		13/14
289	1 fragment	Metaal - IJzer	SPIJKER		
290	1 wandfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	???		
291	1 randfragment	Aardewerk - Kogelpot	BAKPAN		13B
292	1 randfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		18/19
293	4 wandfragmenten	Aardewerk - Grijsbakkend	???		13
294	1 fragment	Metaal - IJzer	SPIJKER	vierkant, fragm spijker in slechte staat.	
295	3 fragmenten	Aardewerk - Industrieel wit	BORD	schoteltje	19
295	wandfragmenten	AW MAJOL	???		
295	1 wandfragment	AW MAJOL	???		17/18
295	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
295	1 bodemfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		18/19
295	1 randfragment	Aardewerk - Roodbakkend	BORD		18/19A
295	2 wandfragmenten	Aardewerk - Witbakkend	??????		19
295	4 voorwerpen	Bouwkeramiek	BAKSTEEN		va 17b
295	1 voorwerp	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig	
295	1 exemplaar	Bot - Rund	humerus (I)		
296	5 fragmenten	Hout - Pinus (den)	PUTKRANS	putkrans: 3 plankfragmenten in de vorm van een boog. 2 plankfragmenten zijn min of meer rechthoekig. Meerdere spijkers zijn nog aanwezig in het hout, evenals een roestige laag op het hout. Het hout is gebruikt als bodem voor een waterput, een zogenaamde putkrans.	recent
297	2 fragmenten	Hout - Betula (berk)	BALK	twee balkfragmenten gemaakt van (handmatig gesneden) stammetjes berkenhout. Een deel van de schors is nog aanwezig.	
297	6 fragmenten	Hout	PLANK	6 plankfragmenten van naaldhout gemaakt. waarschijnlijk machinaal gesneden. De planken verkeren in slechte staat. Ze zijn gebroken en gespleten en aangetast door een 'roestige' aag. Meerdere spijkers zijn nog aanwezig in de planken.	
298	3 fragmenten	Hout - Picea (Spar)	PUTKRANS	putkrans, drie planken van een putkrans. Ongeveer 75% is nog aanwezig. Er zit een dikke laag 'roest' aan het hout. Dit is waarschijnlijk oervoring dat onder invloed van water en zuurstof heeft plaatsgevonden.	
299	30 fragmenten	Metaal - IJzer	IJZEROER	gelaagd, gebroken ,gelaagde afzetting van fijnkorrelige ijzeroer.	
300	1 fragment	Bouwkeramiek	DAKPAN		

301	4 wandfragmenten	Aardewerk - Grijsbakkend	???		
301	1 wandfragment	Aardewerk - Kogelpot	???		
301	1 wandfragment	Aardewerk - Steengoed S1	???		
301	1 fragment	Bouwkeramiek	???		
302	10 wandfragmenten	Aardewerk - Kogelpot	???	dakvormige rand	
302	1 voorwerp	Metaal - IJzer	IJZEROER	Circa 10 ml oerig zand	
303	1 wandfragment	Aardewerk - Blauwgrijs	???		
303	1 voorwerp	Metaal - slak/sintel	SINTEL	kleine sintel.	
304	4 wandfragmenten	Aardewerk - Grijsbakkend	???		
304	1 wandfragment	Aardewerk - Steengoed S4	???		
305	1 randfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
305	1 fragment	Steen - Steenkool	BROK	brokje steenkool.	
306	2 fragmenten	Metaal - IJzer	SPIJKER		
307	1 wandfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	???		
307	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		14/15
307	1 randfragment	Aardewerk - Steengoed S1	KAN		
307	1 wandfragment	Aardewerk - Steengoed S2	???		16/17
307	1 fragment	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig	
308	8 fragmenten	Aardewerk - Grijsbakkend	???		
308	1 bodemfragment	Aardewerk - Steengoed S4	KAN		
309	5 wandfragmenten	Aardewerk - Kogelpot	???		
309	2 wandfragmenten	Aardewerk - Steengoed S4	KAN	passend	
309	1 fragment	Bouwkeramiek	BAKSTEEN		
309	3 exemplaren	Bot - Large Mamal	indet.		
310	1 randfragment	Aardewerk - Blauwgrijs	KOM	geen grijze kom. Randprofiel niet in beekman	
310	14 wandfragmenten	Aardewerk - Grijsbakkend	???		
310	1 randfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	KAN	klein	
310	1 bodemfragment	Aardewerk - Kogelpot	???		
310	3 wandfragmenten	Aardewerk - Kogelpot	???		
310	8 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		14/15
310	5 fragmenten	Aardewerk - Steengoed S1	KAN		
310	1 wandfragment	Aardewerk - Steengoed S2	???		16/17
310	2 fragmenten	Aardewerk - Steengoed S4	KAN		
310	1 fragment	Bouwkeramiek	BAKSTEEN	Steendikte oud.	
311	1 voorwerp	Metaal - IJzer	SPIJKER		
311	1 voorwerp	Metaal - IJzer	SPIJKER	L ca 8 cm	
312	1 wandfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	???		
312	1 fragment	Bouwkeramiek	???		
312	3 voorwerpen	Bot - Paard	dentis inferior (l)	volwassen	
312	3 voorwerpen	Bot - Paard	dentis inferior (l)	v	
312	2 voorwerpen	Bot - Paard	dentis inferior (r)	v	
312	2 voorwerpen	Bot - Paard	dentis inferior (r)	v	
312	2 voorwerpen	Bot - Paard	dentis superior (l)	v	
312	3 voorwerpen	Bot - Paard	dentis superior (l)	v	
312	2 voorwerpen	Bot - Paard	dentis superior (r)	v	
312	2 voorwerpen	Bot - Paard	dentis superior (r)	v	
312	1 exemplaar	Bot - Varken	dentis inferior (l)	v	
313	1 randfragment	Aardewerk - Kogelpot	???		
313	randfragmenten	Aardewerk - Kogelpot	???		
314	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		18
314	1 bodemfragment	Aardewerk - Roodbakkend	POT		17
314	3 fragmenten	Bouwkeramiek	DAKPAN		
315	2 wandfragmenten	Aardewerk - Kogelpot	???		
315	2 bodemfragmenten	Aardewerk - Porselein	???		18/19
315	1 bodemfragment	Aardewerk - Porselein	BORD	schoteltje	18/19
315	1 bodemfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		18/19
315	10 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
315	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	BORD		18/19A
315	2 fragmenten	Aardewerk - Steengoed S1	KAN		
315	1 oorfragment	Aardewerk - Steengoed S2	KAN		17/18
315	1 voorwerp	Metaal - IJzer	MUURHAAK	rechthoekig L 8cm (muurdeel) L 4 cm (haakdeel) D ca 5 mm	
315	1 voorwerp	Metaal - slak/sintel	SINTEL	kleine sintel.	

316	1 wandfragment	Aardewerk - Industrieel wit	???		19
316	3 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
316	1 wandfragment	Aardewerk - Witbakkend	???		18
316	13 fragmenten	Bouwkeramiek	DAKPAN		
316	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 steelfragment, geheel bedekt met kalkafzetting (?)	
316	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 ketel, ovoïde model, type 3, 1710-1840, geheel bedekt met kalkafzetting (?) evt. hielmerk, zij- of bijmerken niet zichtbaar	18A-19AB
317	1 wandfragment	Aardewerk - Faience	???		
317	6 wandfragmenten	Aardewerk - Industrieel wit	???		19
317	1 bodemfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		18/19
317	1 randfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		19
317	2 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???	1 met slibboogjes	19
317	2 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	BORD	passend	18/19a
317	1 randfragment	Aardewerk - Roodbakkend	DEKSEL		19
317	1 randfragment	Aardewerk - Roodbakkend	KOM	past aan V318	19B
317	1 wandfragment	Aardewerk - Steengoed S2	???		18/19
317	1 wandfragment	Aardewerk - Steengoed S2	???		19/20
317	2 fragmenten	AW S3	FLES	mineraal	19
317	1 randfragment	Aardewerk - Witbakkend	???????		19
317	1 fragment	Bouwkeramiek	DAKPAN		
317	1 fragment	Glas -	VENSTER	vlakglas, afdruk van glaszetting zichtbaar. Verder indet	18/20
317	1 wandfragment	Glas - Potas-glas	FLES	cilindrisch model	18/19
317	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	ketelfragment met steelfragment, ovoïde model, type 3, 1710 - 1840, 18A-19B deels bedekt met kalkafzetting, evt. hielmerk en zijmerken niet leesbaar	18A-19AB
317	1 fragment	Steen - Leisteen	BROK	brok leisteen, mogelijk brandstof / natuurlijk fragm. Zie ook V346.	
318	1 randfragment	Aardewerk - Industrieel wit	???		19
318	1 wandfragment	Aardewerk - Industrieel wit	???		19
318	1 bodemfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		18/19
318	1 randfragment	Aardewerk - Roodbakkend	KOM	past aan v. 317	19B
318	1 wandfragment	Aardewerk - Witbakkend	???????		19
318	1 bodemfragment	Glas -	FLES	bodem van dik glas met puntig opgebeld e ziel, wsch van conische fles.. Dik (wil zeggen koozuurhoudende inhoud?) Fles wordt naar buik toe breder.	19
318	1 bodemfragment	Glas -	VAAS	gestuikte bodem met asymm. glaspontil, puntig., van vaas.	19e
318	1 fragment	Metaal - IJzer (gietijzer)	???	Brok van ca 10 x 20 cm. Oorspronkelijke wanddikte 3 - 4 mm waarvan 90 % is gecorrodeerd. Aanlegvondst.	
318	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	ketel met steelstukje, ovoïde, type 3, 1740 - 1840, 18A- 19AB, geglaasd, versleten, onleesbaar wapen (?) linkerzijde hiel beschadigd, onleesbaar hielmerk	18A - 19AB
319	1 wandfragment	Aardewerk - Industrieel wit	???		19
319	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
319	4 fragmenten	Bouwkeramiek	TEGEL		
319	4 fragmenten	Bouwkeramiek	DAKPAN		
319	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 steelfragmentje, geheel bedekt met kalkaanslag (?)	
319	1 fragment	Steen - Graniet	VELDKEI	verweerd	
320	2 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		18/19
320	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	KOMFOOR		19
320	1 bodemfragment	Aardewerk - Steengoed S2	FLES		18/19
320	2 bodemfragmenten	Aardewerk - Witbakkend	BORD	passend	18/19a
321	2 wandfragmenten	Aardewerk - Industrieel wit	???		19
321	bodemfragmenten	Aardewerk - Industrieel wit	BORD		
321	3 bodemfragmenten	Aardewerk - Industrieel wit	BORD	schoteltje	19d
321	8 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
321	2 fragmenten	Bouwkeramiek	???		
321	6 fragmenten	Bouwkeramiek	DAKPAN		
321	2 wandfragmenten	Glas -	FLES	2 passende scherven Halsfrgm?	19/20e
321	1 fragment	Metaal - slak/sintel	SLAK	smeltslak, brokje glasachtig gesmolten materiaal (silicaat slak). Mogelijk afkomstig van ijzerwinning (smeltoven). Vrij hoog sg. brok onbewerkt / natuurlijk gebroken vuursteen.	
321	1 fragment	Vuursteen	BROK		
321	1 exemplaar	Bot - Rund	pelvis (I)		
321	1 exemplaar	Bot - Rund	astralalus		

322	1 randfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		17
322	3 fragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	BORD		18/19a
322	13 fragmenten	Bouwkeraamiek	BAKSTEEN	IJsselsteenformaat. 1 steen compleet. geel Rood, lichtrood	va 17b
322	5 fragmenten	Bouwkeraamiek	DAKPAN		
322	3 fragmenten	Bouwkeraamiek	XXX		
322	2 fragmenten	Bouwkeraamiek	PLAVUIS	Fragment heeft een groef 1 mm dik over de lange zijde en een conisch gaatje (5mm)	
322	2 voorwerpen	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig	
323	12 fragmenten	Bouwkeraamiek	BAKSTEEN		
324	1 randfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???	past aan 322	17
324	4 fragmenten	Bouwkeraamiek	BAKSTEEN	IJsselsteenformaat.	Va 14b
324	8 fragmenten	Bouwkeraamiek	DAKPAN		
324	4 fragmenten	Bouwkeraamiek	PLAVUIS		
324	1 fragment	Metaal - IJzer	SPIJKER	vierkant, fragm spijker in slechte staat.	
324	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 steelfragment	
325	3 wandfragmenten	Aardewerk - Industrieel wit	???		19
325	2 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		18/19
325	7 fragmenten	Bouwkeraamiek	DAKPAN		
325	1 fragment	Bouwkeraamiek	PLAVUIS		
326	2 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		18/19
326	4 voorwerpen	Metaal - IJzer	IJZEROER	4 brokjes ijzeroer ca 1- 4 cm	
327	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
327	3 wandfragmenten	Aardewerk - Steengoed S2	???		?
327	1 voorwerp	Bouwkeraamiek	DAKPAN		
328	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???	of baksteen?	
328	wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		
329	2 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		19
329	1 wandfragment	Aardewerk - Steengoed S1	???		
329	fragmenten	Bouwkeraamiek	DAKPAN		
329	5 fragmenten	Bouwkeraamiek	DAKPAN		
329	2 fragmenten	Metaal - IJzer	SPIJKER	vierkant, 2 fragm spijker in slechte staat.	
330	2 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
331	1 fragment	Bouwkeraamiek	???		
332	2 wandfragmenten	Aardewerk - Industrieel wit	???		19
332	2 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
332	wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	BORD		18/19a
332	1 wandfragment	Aardewerk - Witbakkend	???????		18
333	1 voorwerp	Metaal - IJzer	SPIJKER		
333	1 voorwerp	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig	
334	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
334	1 oorfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???	verbrande glazuur. Doet wat vroeger aan dan 17-19	16/17 ?
334	3 fragmenten	Bouwkeraamiek	XXX		
334	4 fragmenten	Bouwkeraamiek	DAKPAN	1 fragm met nok	
334	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 ketel, dubbelconisch, type 1, 1620 - 1680, 17AB, radering langs lip, pijp is niet gerookt	17AB
335	1 fragment	Metaal - IJzer	SPIJKER	vierkant, fragm spijker in slechte staat.	
336	1 voorwerp	Aardewerk - Industrieel wit	BORD	schoteltje	19B
336	1 voorwerp	Aardewerk - Industrieel wit	KOP		19B
336	4 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		19
336	3 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		18/19
336	1 fragment	Bouwkeraamiek	BAKSTEEN		
336	1 fragment	Bouwkeraamiek	DAKPAN	Met nok	
336	1 wandfragment	Glas -	FLES -parfum	meerkantig frgm , min 3 kanten aanwezig. Geen vierkant	19e
337	1 fragment	Bouwkeraamiek	BAKSTEEN		
337	1 fragment	Bouwkeraamiek	DAKPAN		
338	1 fragment	Steen - Leisteen	BROK	daklei	
339	1 fragment	Steen - Leisteen	BROK	daklei	
340	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???	aardewerk / bouwkeraamiek?	?
341	1 fragment	Bouwkeraamiek	DAKPAN		
342	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
342	5 fragmenten	Bouwkeraamiek	DAKPAN		
342	4 voorwerpen	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig	

343	3 fragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		18/19
343	2 randfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	POT	voorraad	19
343	1 randfragment	Aardewerk - Steengoed S1	KAN		
343	1 wandfragment	Aardewerk - Steengoed S2	KAN		17
343	1 voorwerp	Steen - Zandsteen	VELDKEI	kwartsiet	
345	5 wandfragmenten	Aardewerk - Grijsbakkend	???		
345	1 randfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	KAN		
345	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
345	1 bodemfragment	Aardewerk - Steengoed S1	KAN		
345	1 bodemfragment	Aardewerk - Steengoed S5	KAN		
345	1 fragment	Bouwkeraamiek	BAKSTEEN		
345	3 voorwerpen	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig	
345	1 fragment	Vuursteen	BROK	brokje onbewerkt / natuurlijk gebroken vuursteen.	
345	1 exemplaar	Bot - Paard	dentis inferior (I)		
346	1 exemplaar	Bot - Konijn	scapula (I)		
346	1 exemplaar	Bot - Konijn	tibia (I)		
346	1 exemplaar	Bot - Konijn	fibula (I)		
346	1 exemplaar	Bot - Konijn	pelvis (I)		
346	1 wandfragment	Aardewerk - Industrieel wit	???		19B
346	4 fragmenten	Aardewerk - Industrieel wit	???		19
346	1 randfragment	Aardewerk - Porselein	???		19?
346	1 fragment	Bouwkeraamiek	???		
346	2 fragmenten	Bouwkeraamiek	DAKPAN		
346	2 fragmenten	Bouwkeraamiek	XXX		
346	1 voorwerp	Metaal - IJzer	SPIJKER	rond	
346	1 fragment	Metaal - IJzer	DRAAD	stuk van 12 cm getwijd ijzerdraad; per draad (3 stuks) @ ca 3 mm	
346	1 voorwerp	Vuursteen	BROK	brokje onbewerkt, gerold natuurlijk vuursteen.	
347	1 voorwerp	Steen - Graniet	VELDKEI	sterk verweerde graniet.	
349	1 fragment	Bouwkeraamiek	BAKSTEEN		
350	1 fragment	Bouwkeraamiek	BAKSTEEN		
351	4 wandfragmenten	Aardewerk - Grijsbakkend	???		
351	1 bodemfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	???	op de bodem afdruk (1/2 x 1 cm) van ruitjes. Natte pot gezet op textiel? Is nl geen versiering (op de bodem!)	
351	1 bodemfragment	Aardewerk - Steengoed S2	KAN		17
351	10 fragmenten	Bouwkeraamiek	BAKSTEEN		
351	1 voorwerp	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig	
352	8 fragmenten	Aardewerk - Grijsbakkend	???	bodem compleet en passend + 4 wand	
352	1 fragment	Steen - Lydiet	TOETSSTN	lijkt een fragm van een toetssteentje van lydiet, gebruikt ter controle van het goudgehalte van een object. zijkanten lijken afgeslepen.	
353	7 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
353	1 randfragment	Aardewerk - Roodbakkend	BORD	klein	18/19a
353	1 fragment	Bouwkeraamiek	BAKSTEEN		
353	fragmenten	Bouwkeraamiek	BAKSTEEN		
353	10 fragmenten	Bouwkeraamiek	DAKPAN		
353	fragmenten	Bouwkeraamiek	DAKPAN		
353	1 fragment	Bouwkeraamiek	XXX		
353	3 fragmenten	Glas -	VENSTER	valkglas	17/19
353	5 fragmenten	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig	
353	1 fragment	Metaal - IJzer	SPIJKER	vierkant, klein fragm van een grote ijzeren spijker of bout. Zeer slechte staat.	
354	1 bodemfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	???		
354	1 bodemfragment	Aardewerk - Steengoed S4	KAN		
355	4 fragmenten	Bouwkeraamiek	???		
356	2 wandfragmenten	Aardewerk - Witbakkend	???	BORD	19d
357	3 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		16/17
358	1 wandfragment	Aardewerk - Faience	???		
358	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		18
359	1 oorfragment	Aardewerk - Faience	???		
360	1 wandfragment	Aardewerk - Faience	???		
360	oor	Aardewerk - Faience	???		
360	wandfragmenten	Aardewerk - Witbakkend	???	BORD	18/19
361	1 fragment	Metaal - IJzer	SPIJKER	vierkant, kop van spijker in slechte staat.	
362	wandfragmenten	Aardewerk - Industrieel wit	BORD	schoteltje	19

362	1 fragment	Metaal - IJzer	CONSTRUC	deel strip	
363	1 fragment	Metaal - IJzer	AFVAL	brokje ijzer/roest concrete, een kop van een spijker?	
364	wandfragmenten	Aardewerk - Industrieel wit	BORD	schoteltje	19
364	5 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
364	1 bodemfragment	Aardewerk - Steengoed S2	KAN		17/18
364	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 ketelfragmentje	
364	1 fragment	Aardewerk - Pijpaarde	TABAKSPIJP	1 steelfragment met bandradering	
364	1 fragment	Steen - Leisteen	BROK	daklei	
365	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???		?
366	1 wandfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	???		
367	3 fragmenten	Metaal - IJzer	SPIJKER	vierkant, 3 fragm spijker in slechte staat.	
368	2 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		17/18
368	1 voorwerp	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig	
369	1 bodemfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	???		
370	1 voorwerp	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig	
371	1 fragment	Glas -	VENSTER	vlakglas, geen bellen	19/20e
372	1 fragment	Bouwkeramiek	???		
372	6 fragmenten	Bouwkeramiek	DAKPAN		
372	6 fragmenten	Metaal - IJzer	SPIJKER	vierkant, 6 fragm spijker in slechte staat.	
373	2 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		18/19
373	1 wandfragment	Aardewerk - Steengoed S2	???		18 ?
373	1 wandfragment	Aardewerk - Steengoed S2	???		18 ?
374	1 bodemfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	???		
375	1 wandfragment	Aardewerk - Steengoed S4	???		
376	3 randfragmenten	Aardewerk - Grijsbakkend	POT		
377	9 wandfragmenten	Aardewerk - Grijsbakkend	???		
377	2 randfragmenten	Aardewerk - Grijsbakkend	POT	passend	
378	1 wandfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	???		
379	1 fragment	Vuursteen	BROK	klein brokje verbrand, onbewerkt / natuurlijk gebroken vuursteen.	
380	1 wandfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	???		
381	1 randfragment	Aardewerk - Steengoed S4	KAN		14
382	1 wandfragment	Aardewerk - Roodbakkend	???	kruimel	
383	1 wandfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	???		
384	1 wandfragment	Aardewerk - Grijsbakkend	???		
385	1 bodemfragment	Aardewerk - Steengoed S1	KAN		
387	1 fragment	Bouwkeramiek	DAKPAN		
387	1 fragment	Bouwkeramiek	???		
388	6 liter	Monster - Botanisch			
389	1 bodemfragment	Aardewerk - Steengoed S4	KAN		
390	6 liter	Monster - Botanisch			
390	1 exemplaar	Bot - Paard	metacarpus (I)		
390	1 exemplaar	Bot - Paard	metacarpus (I)		
390	1 exemplaar	Bot - Paard	metacarpus 2 (I)		
391	8 liter	Monster - Botanisch			
392	6 liter	Monster - Botanisch			
393	23 fragmenten	Hout - Quercus (Eik)	TON	15 duigen, 7 duig fragmentjes van een ton en 1 stellatje. Zijn onderdeel van een waterput. De duigen zijn van eikenhout, het stellatje van naaldhout. Op een van de duigen is de letter ' Z ' zichtbaar (maar het kan ook een gekantelede N zijn).	
394	5 fragmenten	Hout	LAT	staand, 5 fragmenten van minimaal 3 staanders van een waterput. Het gaat om naaldhout (den of spar). Recent hout, aangezien het machinaal gesneden latten zijn. Aan het uiteinde van de lat is telkens één spijker geslagen. Twee latten zijn 'geknakt' (gebroken zonder dat er twee losse fragmenten ontstaan)	recent va 17b
395	3 fragmenten	Bouwkeramiek	BAKSTEEN	IJsselsten	
395	1 voorwerp	Bouwkeramiek	DAKPAN	2 cm vanaf de nok is een gat geboord.	
395	5 fragmenten	Bouwkeramiek	DAKPAN		
395	fragmenten	Bouwkeramiek	DAKPAN		
395	12 fragmenten	Hout - Pinus (den)	PUTKRANS	12 plankfragmenten van een putkrans. 6 hiervan zijn nog bijna compleet. De andere 6 zijn afgebroken fragmenten. In sommige planken zijn spijkers geslagen en sommige planken zijn aan één kant zwart geverfd. Het hout is van de Grove den (Pinus sylvestris).	

396	7 fragmenten	Hout -	PUTKRANS	7 planken van verschillend formaat en vorm. 3 hiervan vormen een putkrans. Een fragment lijkt van een deksel afkomstig te zijn. Weer een ander fragment lijkt 'resthout' te zijn dat ontstaat na het zagen van een cirkel uit een plank. De laatste twee delen zijn planken waarin waarvan een zijde niet recht maar in een boogvorm loopt. Er zijn diverse spijkers in de fragmenten zichtbaar. Het gaat om naaldhout van den ofwel spar	recent
397	1 bodemfragment	Aardewerk - Faience	???		
397	1 bodemfragment	Aardewerk - Industrieel wit	BORD	schoteltje	20A
397	2 wandfragmenten	Aardewerk - Roodbakkend	???		18/19
397	1 wandfragment	Aardewerk - Steengoed S2	???		18
397	2 fragmenten	Bouwkeramiek	DAKPAN		
397	2 fragmenten	Bouwkeramiek	PLAVUIS		
397	voorwerpen	Metaal - IJzer	SPIJKER		
397	voorwerpen	Metaal - IJzer	SPIJKER	rechthoekig	
398	1 fragment	Hout - Quercus (Eik)	BALK	Rechthoekige balk. Er zijn minstens 6 spijkers in geslagen, mogelijk meer. Maar dit is niet goed zichtbaar. De balk verkeert in niet al te beste staat. De balk is boven en onder afgebroken, en er zijn redelijk wat beschadigingen aan het hout zichtbaar.	
400	1 fragment	Bouwkeramiek	BAKSTEEN	Formaat Arnhemse stadsmuur 14e eeuw	14
400	2 fragmenten	Bouwkeramiek	BAKSTEEN	formaat 2e stadsmuur Amersfoort 1 fragm bewaard	1400
400	2 fragmenten	Bouwkeramiek	BAKSTEEN	lichtrode steen.	

Periode	Datering
Paleolithicum	2.500.000 - 8800 v. Chr.
Vroeg	2.500.000 - 300.000 v. Chr.
Midden	300.000 - 35.000 v. Chr.
Laat	35.000 - 8800 v. Chr.
Mesolithicum	8800 - 4900 v. Chr.
Vroeg	10.500 - 7100 v. Chr.
Midden	7100 - 6450 v. Chr.
Laat	6450 - 4900 v. Chr.
Neolithicum	4900 - 2000 v. Chr.
Vroeg	4900 - 4200 v. Chr.
Midden	4200 - 2850 v. Chr.
Laat	2850 - 2000 v. Chr.
Bronstijd	2000 - 800 v. Chr.
Vroeg	2000 - 1800 v. Chr.
Midden	1800 - 1100 v. Chr.
Laat	1100 - 800 v. Chr.
IJzertijd	800 - 12 v. Chr.
Vroeg	800 - 500 v. Chr.
Midden	500 - 250 v. Chr.
Laat	250 - 12 v. Chr.
Romeinse Tijd	12 v. Chr. - 450 n. Chr.
Vroeg	12 v. Chr. - 70 n. Chr.
Midden	70 - 270 n. Chr.
Laat	270 - 450 n. Chr.
Middeleeuwen	450 - 1500 n. Chr.
Vroeg	450 - 1000 n. Chr.
Hoog	1000 - 1250 n. Chr.
Laat	1250 - 1500 n. Chr.
Nieuwe Tijd	1500 - heden

tabel 11, archeologische tijdsindeling
(bron: ARCHIS / ABR).

Onderzoeksteam:

René van den Berg	<i>geometrie;</i>
Bert de Bree	<i>opgraving, vondstverwerking en metaalanalyse;</i>
Carolien van der Brugge	<i>opgraving, vondstverwerking;</i>
Henk de Boer	<i>vondstverwerking en zoölogisch onderzoek;</i>
Liesbeth Buitink	<i>dataverwerking en depot;</i>
André Clazing	<i>opgraving, aardewerkanalyse;</i>
Maarten van Dijk	<i>voorbereiding, coördinatie;</i>
Roel Eppink	<i>opgraving;</i>
Anne van der Glas	<i>opgraving, vondstverwerking en archief;</i>
Harold van den Hauten	<i>archeometrie, bouwhistorie en fotografie;</i>
Wilma van den Heuvel	<i>opgraving, glas- en aardewerkanalyse;</i>
Ron Hulst	<i>opgraving, plattegrondanalyse;</i>
Timo d'Hollosy	<i>wetenschappelijke leiding en publicatie;</i>
Dieuwke Ingenegeren	<i>opgraving;</i>
Hans de Jong	<i>vondstverwerking en metaal- en (vuur)steenanalyse;</i>
Frans Kasbergen	<i>opgraving;</i>
Sjoukje van der Linde	<i>opgraving, vondstverwerking, analyse pijpaaarde;</i>
Annemarie Ouweneel	<i>opgraving;</i>
Itamar de Rooze	<i>opgraving / assistentie veldleiding, houtanalyse;</i>
Evelyn Scheepsma	<i>voorlichting en expositie;</i>
Francien Snieder	<i>wetenschappelijke leiding;</i>
Tanja Stolk	<i>veldleiding en uitwerking;</i>
Joep Syrier	<i>vondstverwerking, tekeningen en restauratie;</i>
Godfried de Vries	<i>vondstverwerking, zeven grondmonsters;</i>
Mattijs Wijker	<i>opgraving;</i>
Jan Zinger	<i>vondstverwerking, zeven grondmonsters.</i>



Centrum voor Archeologie

Gemeente Amersfoort

Langegracht 11

3811 BT Amersfoort

Telefoon (033) 463 77 97

E-mail: archeologie@amersfoort.nl

Internet: www.amersfoort.nl/archeologie

ISSN: 1872-5945