

Inventariserend veldonderzoek  
d.m.v. proefsleuven (IVO-P) en een  
archeologische opgraving (AO),  
Gorinchem Nieuwstad 7 a t/m d

**HOLLANDIA** reeks 333

## COLOFON

---

|                                  |                                                                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hollandia reeks nr.              | 333                                                                                                                           |
| Titel:                           | Inventariserend veldonderzoek d.m.v. proefsleuven (IVO-P) en een archeologische opgraving (AO), Gorinchem Nieuwstad 7 a t/m d |
| Toponiem:                        | Nieuwstad 7 a t/m d                                                                                                           |
| Gemeente:                        | Gorinchem                                                                                                                     |
| Onderzoeksmeldingsnummer Archis: | 32072 (IVO-P)/ 32745 (AO)                                                                                                     |
| Hoekcoördinaten:                 | 126310/ 426760;<br>126320/ 426760<br>126330/ 426750;<br>126310/ 426740                                                        |
| Auteur:                          | T. Hoogendijk                                                                                                                 |
| Uitvoering:                      | S. Dautzenberg, A. Médard, P. Floore, R. Floore, T. Hoogendijk, T. Busch                                                      |
| In opdracht van:                 | Aannemersbedrijf J. van Daalen                                                                                                |
| Contactpersoon opdrachtgever:    | Dhr. D. van Vugt                                                                                                              |
| Wetenschappelijke leiding:       | P. Floore                                                                                                                     |
| Met medewerking van:             | M. Veen, T. Busch, J. van Oostveen, W.J. Boudestein, T. Wijnen, T. Wijkamp, M. van der Vliet, B. Arendonk,                    |
| Definitieve versie:              | 2011                                                                                                                          |
| Oplage:                          | 8                                                                                                                             |
| ISSN:                            | 1772-3151                                                                                                                     |

© **HOLLANDIA** archeologen, Zaandijk 2011

**HOLLANDIA** archeologen

tuinstraat 27a

1544 rs zaandijk

☎ 075 - 622 49 57

✉ [info@archeologen.com](mailto:info@archeologen.com)

## Inhoudsopgave

---

|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| Voorwoord                                                     | 5  |
| Samenvatting                                                  | 6  |
| 1. Inleiding                                                  |    |
| 1.1 Algemeen                                                  | 7  |
| 1.2 Reden van het onderzoek                                   | 8  |
| 1.3 Doel van het onderzoek                                    | 8  |
| 1.4 Verwachtingsmodel                                         | 9  |
| 1.5 Waardestelling vindplaats                                 | 9  |
| 1.6 Opbouw rapport                                            | 11 |
| 2. Onderzoeksgebied                                           |    |
| 2.1 Archeologische en historische achtergrond                 | 13 |
| 2.2 Geomorfologische en bodemkundige achtergrond              | 17 |
| 3. Onderzoeksmethode                                          | 20 |
| 4. Onderzoeksresultaten                                       |    |
| 4.1 Inleiding                                                 | 22 |
| 4.2 Sporen en structuren                                      | 22 |
| 4.2.1 De late middeleeuwen                                    | 22 |
| 4.2.3 240 jaar bewoning aan de Nieuwstad                      | 22 |
| 4.2.4 Van Renesse & Eijckmans, bierbrouwers aan de Nieuwstad  | 27 |
| 4.3 Vondstmateriaal                                           | 31 |
| 4.3.1 Aardewerk                                               | 31 |
| 4.3.2 Metaal                                                  | 34 |
| 4.3.3 Hout                                                    | 37 |
| 4.3.4 Natuursteen                                             | 37 |
| 4.3.5 De beerton (S49)                                        | 40 |
| 4.3.6 De beerput (S68)                                        | 43 |
| 5. Beantwoording vraagstellingen                              | 69 |
| 6. Synthese                                                   | 73 |
| 7. Literatuur                                                 | 77 |
| Bijlage 1: Veldtekeningen                                     |    |
| Bijlage 2: Sporenlijst                                        |    |
| Bijlage 3: Vondstenlijst                                      |    |
| Bijlage 4: Determinatielijst aardewerk                        |    |
| Bijlage 5: Determinatielijst metaal                           |    |
| Bijlage 6: Determinatielijst botmateriaal                     |    |
| Bijlage 7: Determinatielijst glas                             |    |
| Bijlage 8: Determinatielijst leer, hout en overige materialen |    |

Bijlage 9: Catalogus nieuwe aardewerkvormen

Bijlage 10: Tabakspijpen van de opgraving Nieuwstad te Gorinchem (J. van Oostveen)

Bijlage 11: Dendrochronologisch onderzoek (U. Heußner)

Bijlage 12: Munten en muntgewichten (W.J. Boudestein)



## Voorwoord

Eind november 2008 heeft Hollandia archeologen een inventariserend archeologisch onderzoek in de vorm van proefsleuven uitgevoerd aan de Nieuwstad nr. 7 a t/m d te Gorinchem (Zuid-Holland). De resultaten van dit onderzoek bleken veelbelovend; restanten van oude bebouwing bevonden zich in goede staat van conservering dicht onder het maaiveld. De vindplaats diende verder onderzocht te worden door middel van een archeologische opgraving. Dit onderzoek werd eveneens uitgevoerd door Hollandia archeologen, in januari van het jaar 2009.

In dit rapport zullen de resultaten van beide onderzoeken samen worden gebracht om een overzicht van de gehele vindplaats te geven en de biografie van het perceel aan de Nieuwstad te kunnen reconstrueren met behulp van historische bronnen en uiteraard het in de bodem bewaard gebleven archeologische erfgoed.

Het veldwerk werd uitgevoerd door medewerkers van Hollandia archeologen en Toos Busch van de Werkgroep Archeologie gemeente Gorinchem. De werkgroep is eveneens in grote mate betrokken geweest bij de uitwerking van het vondstmateriaal. Zij hebben de inhoud van een rijk gevulde beerput gezeefd en de vondsten daaruit gewassen en gesplitst, de scherven geplakt en de voorwerpen gedetermineerd, beschreven en gefotografeerd. Voor deze enorme inzet zijn wij de werkgroep (Ton Wijkamp, Tiny Wijnen, Martin van der Vliet, Bert Arendonk en in het bijzonder Toos Busch en Martin Veen) zeer erkentelijk. Dhr. Jan van Oostveen heeft de pijpen tabakspijpen bestudeerd. Zijn zeer volledige catalogus is als bijlage opgenomen in dit rapport. De determinatie van enkele munten, muntgewichten en een rekenpenning is verricht door dhr. W.J. Boudestein. Ook deze bijdrage is als een bijlage integraal in het rapport opgenomen.

Een woord van dank gaat ook uit naar de opdrachtgever, aannemersbedrijf J. van Daalen, die zorgde voor een uitstekende samenwerking.



*Een ontzagwekkende puzzel... Van links naar rechts: Martin Veen, een geïnteresseerde bezoeker, Tiny Wijnen, Toos Busch en André Edelbroek, allen van de Werkgroep Archeologie van de gemeente Gorinchem.*

## Samenvatting

Eind 2008 heeft Hollandia archeologen een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd, op een locatie aan de Nieuwstad in Gorinchem. Bij dit vooronderzoek werden dicht onder het maaiveld muurresten aangetroffen die in vrij goede staat bleken te zijn en aanleiding gaven tot het uitvoeren van een vlakdekkende opgraving. In januari 2009 vond het onderzoek plaats, waarbij in totaal een oppervlakte van ca. 105m<sup>2</sup> werd opgegraven.

De Nieuwstad ligt in het deel van de stad dat na de aanleg van de vestingwerken - aan het eind van de 16e eeuw - binnen de muren kwam te liggen. De Gorkumse notabelen kochten er grote stukken grond waarop statige huizen met uitgestrekte tuinen verzezen. De eerste bewoner van het onderzochte perceel was zo'n vooraanstaand persoon: Jacob Kemp, schout en vestingbouwkundige die mede verantwoordelijk was voor de nieuwe stadsuitleg van Gorinchem.

In de eeuwen die erop volgden bleef de locatie een hoge status behouden. De vele muurresten die tijdens het archeologische onderzoek zijn opgegraven, zijn de restanten van verschillende bouwfasen tussen het eind van de 16e eeuw en het begin van de 19e eeuw. De vondst van een zeer rijk gevulde beerput bleek een aardig inzicht te verschaffen in het leven van een welvarend huishouden aan de Nieuwstad. De dateringen van het materiaal omvatte een lange periode, van het eerste kwart van de 17e eeuw tot het derde kwart van de 18e eeuw, maar met een duidelijk zwaartepunt in de eerste drie decennia van de 18e eeuw. Hiermee kan het merendeel van de vondsten mogelijk worden toegeschreven aan de inventaris van Philip de Saint Amant, één van de voormalige eigenaren van het perceel die in 1735 overleed.

In 1831 wordt door de heren Eijkmans en Van Renesse een brouwerij gevestigd in het voormalige woonhuis. Een grote waterput die op het terrein werd aangetroffen fungeerde mogelijk in de watervoorziening van de brouwerij.

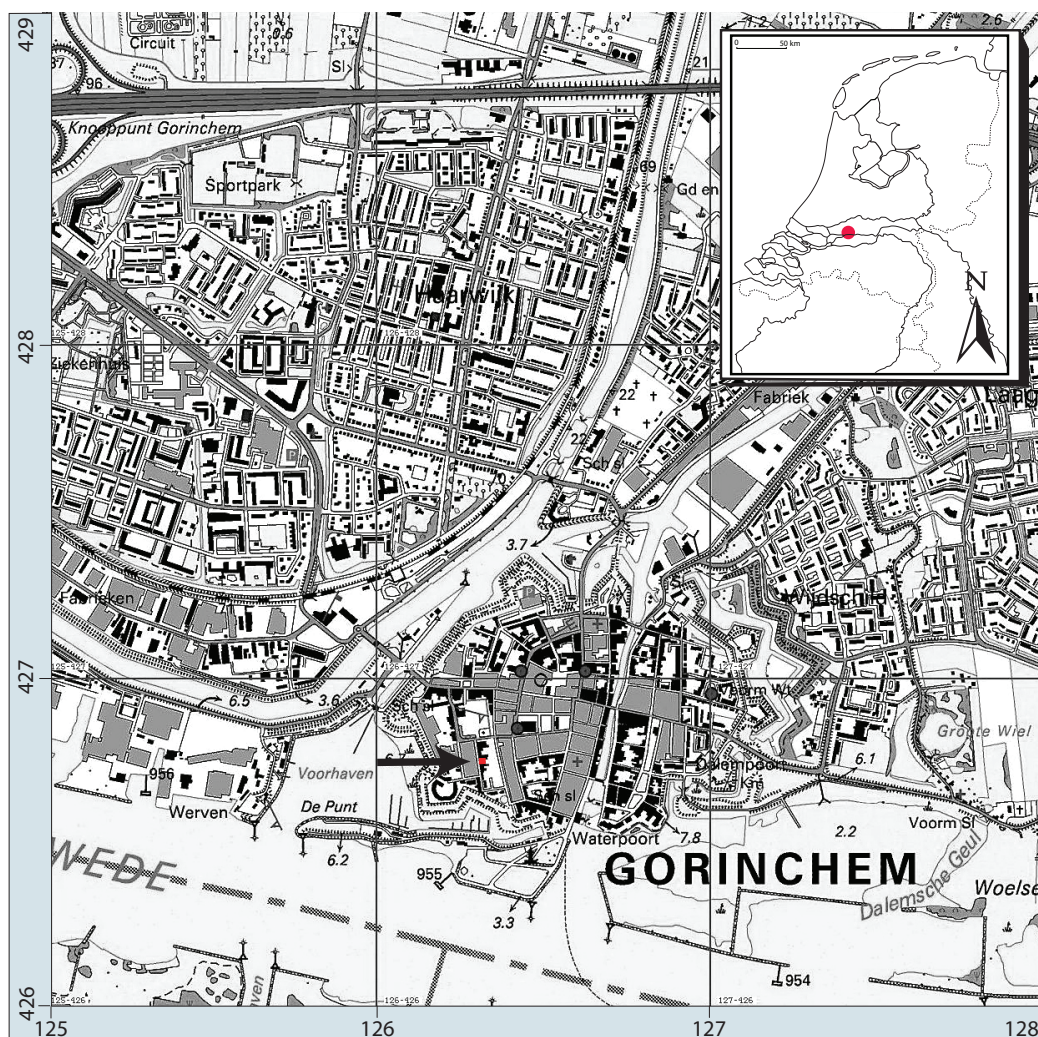




## 1 Inleiding

### 1.1 Algemeen

Op 27 en 28 november 2008 is een inventariserend onderzoek door middel van proefsleuven (IVO-P) uitgevoerd aan de Nieuwstad 7a t/m d te Gorinchem (afb. 1). Dit onderzoek werd opgevolgd door een archeologische opgraving (AO), dat op 12 t/m 16 januari 2009 plaatsvond. Het onderzoek werd uitgevoerd door archeologen van Hollandia archeologen uit Zaandijk. De opdrachtgever voor beide onderzoeken was het aannemersbedrijf J. van Daalen. De projecten hebben de onderzoeksmeldingsnummers 32072 (IVO-P) en 32745 (AO). Het bevoegd gezag werd vertegenwoordigd door de gemeente Gorinchem (mw. E.J. van Rooijen). Het programma van eisen (pve) ten behoeve van beide onderzoeken werd door mw. Van Rooijen opgesteld. De onderzoeksdocumentatie wordt na afronding aangeleverd aan het gemeentelijk depot voor bodemvondsten van Gorinchem.



Afb. 1: De onderzoekslocatie aangegeven op de topografische kaart.

Het onderzoek is uitgevoerd conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA 3.1).

## **1.2 Reden van het onderzoek**

De aanleiding voor het onderzoek werd gevormd door de geplande bouw van dertien appartementen. De hiermee gepaard gaande grondroering vormde een bedreiging voor de aanwezige archeologische waarden. De onderzoekslocatie bevindt zich in het deel van Gorinchem dat in de zestiende eeuw is toegevoegd aan het middeleeuwse stadscentrum, de zogenaamde Nieuwstad. Hierdoor werden er bewoningssporen vanaf ca. 1600 tot en met de nieuwe tijd verwacht.

## **1.3 Doel van het onderzoek**

Het doel van het onderzoek is het documenteren van gegevens en het veiligstellen van materiaal van de vindplaats om daarmee informatie te behouden die van belang is voor kennisvorming over het verleden (behoud *ex-situ*). In zijn algemeenheid gaat het hier om het vaststellen van het type vindplaats, de omvang, ligging, datering gaafheid en conserveringstoestand ervan. De in het programma van eisen (Van Rooijen 2008b) geformuleerde vraagstellingen hebben met name betrekking op de fasering en datering van de bewoningssporen en het archeologisch aantonen van de industriële en residentiële functies van de bebouwing door de eeuwen heen.

De Nationale Onderzoeksagenda Archeologie (NOaA), hoofdstuk 16: De middeleeuwen en vroegmoderne tijd in West-Nederland, van archeoregio 12 is helaas nog niet geschreven. Hierdoor kon deze bij het opstellen van de vraagstelling niet worden geraadpleegd. Het onderzoek kan echter informatie opleveren omtrent de ontwikkeling van de stad in de Middeleeuwen en de vroegmoderne tijd.

De onderstaande onderzoeksvragen moeten meer licht bieden op de ruimtelijke en economische ontwikkeling van de stad Gorinchem, de productie en consumptie van voedsel en de wooncultuur. Ook helpt het onderzoek de ontwikkeling van een archeologische waardenkaart van de gemeente Gorinchem.

In het programma van eisen zijn de volgende onderzoeksvragen geformuleerd:

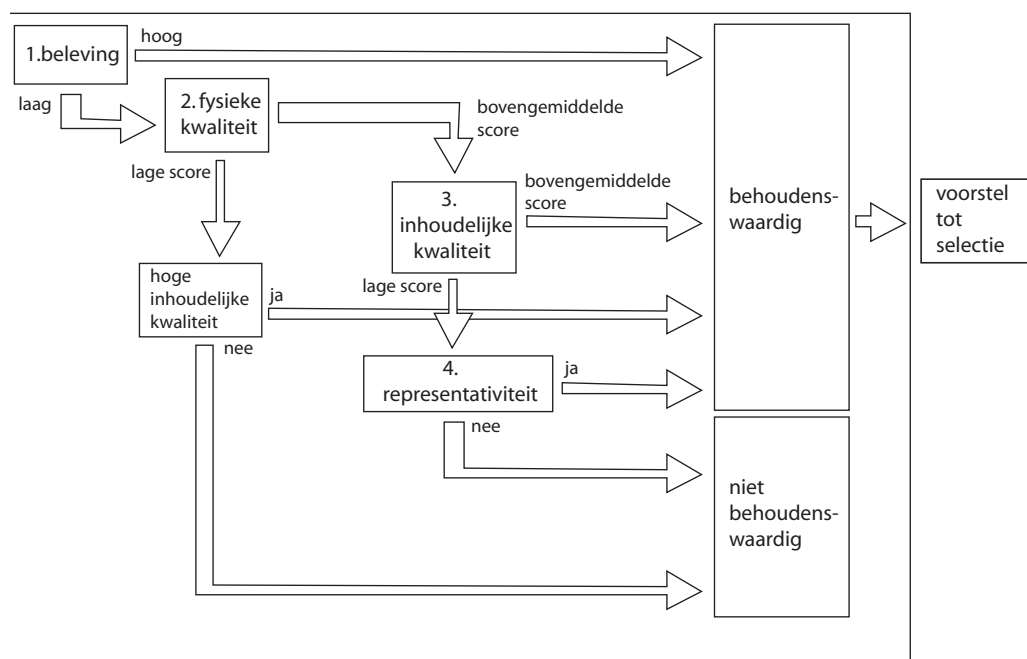
1. Bevinden zich in het terrein sporen en funderingsrestanten uit de 16de t/m 19de eeuw, wat is daarvan de aard, omvang, ouderdom en gaafheid?
2. Zijn er organische of anorganische resten van de brouwerij aanwijsbaar, wat is daarvan de aard, omvang, ouderdom en gaafheid?
3. Hoe ontwikkelde zich ter plaatse de percelering en indeling van het terrein?
4. Wat is het verband tussen de bouwwerken, grondsporen en vondsten?
5. Zijn er ook sporen uit periodes voor de stadsuitbreiding en zo ja, wat is daarvan de aard, omvang, ouderdom en gaafheid?

6. Komen de aangetroffen archeologische resten overeen met de verwachting op basis van het bureauonderzoek? Is het waarschijnlijk dat de tekening van het huis uit ca. 1660 correct is?

#### 1.4 Verwachtingsmodel

In het programma van eisen dat ten behoeve van het proefsleuvenonderzoek is opgesteld (Van Rooijen 2008a) zijn de resultaten van een bureauonderzoek opgenomen dat is uitgevoerd door de archivaris van de gemeente Gorinchem (dhr. R.F. van Dijk). In het hierop gebaseerde verwachtingsmodel staat dat op de onderzoekslocatie sporen van gebouwen met bijbehorende structuren uit de 16e t/m 20e eeuw kunnen worden verwacht. Hiertoe behoren restanten van een brouwerij, of onderdelen daarvan, uit de 19e en 20e eeuw en gebouwen met een (gedeeltelijke) woonfunctie, onder andere zoals afgebeeld op een tekening uit 1660. Ook zouden sporen van vóór de stadsuitbreiding rond 1600 kunnen worden aangetroffen, waaronder de oude stadsgracht.

Het proefsleuvenonderzoek (IVO-P) weersprak deze verwachting niet: er werden goed geconserveerde muurresten en een keldervloertje van baksteen gevonden, die mogelijk tussen de 16e en 19e eeuw konden worden gedateerd. Het weinige vondstmateriaal, hoofdzakelijk aardewerk, dateerde uit de 17e/18e eeuw. De mate van verstoring bleek minimaal. Er leken echter geen aanwijsbare restanten van de brouwerij te zijn aangetroffen. Ook bleek de stadsuitbreiding hier niet met stadsafval te zijn aangevuld en werd de middeleeuwse stadsgracht niet aangetroffen. Grote hoeveelheden vondstmateriaal werden echter nog wel verwacht in eventueel aanwezige beerputten.



Afb. 2: Stroomschema met de waarderingscriteria.

## 1.5 Waardestelling vindplaats

Naar aanleiding van de resultaten van het IVO-P is de bij het onderzoek aangetroffen archeologische vindplaats aan de hand van een drietal waarden (beleving, fysieke kwaliteit en inhoudelijke kwaliteit) in een aantal stappen gewaardeerd (afb. 2). De waardering wordt uitgedrukt in cijfers (1=laag, 2=middelmatig, 3=hoge waarde) (afb. 3). De uitkomst van de waardestelling bepaalt of de vindplaats al dan niet behoudenswaardig is. Het onderzoeksterrein wordt bij deze waardering als een vindplaats beschouwd.

Beleving:

- Schoonheid: Doordat de overblijfselen niet visueel waarneembaar zijn in het landschap, is schoonheid hier niet van toepassing
- Herinneringswaarde: De vindplaats roept geen herinneringen op aan het verleden. Ook dit criterium is hier niet van toepassing.

Fysieke kwaliteit:

Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen gaafheid en conservering. Gaafheid is de mate van niet verstoord zijn en de stabiliteit van de fysieke omgeving. Conservering is de mate waarin het archeologisch vondstmateriaal bewaard is gebleven.

- Gaafheid: De intacte funderingen en de relatief geringe mate van verstoring pleiten voor een hoge score.
- Conservering: Het aangetroffen vondstmateriaal en de organische resten verkeren door de natte omstandigheden in goede staat, de score is hier hoog.

Inhoudelijke kwaliteit:

- Zeldzaamheid: Bewoningssporen uit de 16e t/m 20e eeuw binnen een stedelijke context zijn relatief veel voorkomend. Gezien in de context van de stad Gorinchem is er echter niet veel archeologische informatie voorhanden over bewoning in deze periode (met name met betrekking tot de 18e eeuw). De score is hier daardoor eveneens hoog.

| waarden                | criteria           | scores      |               |             |
|------------------------|--------------------|-------------|---------------|-------------|
|                        |                    | <i>hoog</i> | <i>midden</i> | <i>laag</i> |
| beleving               | schoonheid         | n.v.t.      |               |             |
|                        | herinneringswaarde | n.v.t.      |               |             |
| fysieke kwaliteit      | gaafheid           | 3           |               |             |
|                        | conservering       | 3           |               |             |
| inhoudelijke kwaliteit | zeldzaamheid       | 3           |               |             |
|                        | informatiewaarde   | 3           |               |             |
|                        | ensemblewaarde     | 3           |               |             |
|                        | representativiteit | -           | -             | -           |

Afb. 3: Waarderingstabel.

Informatiewaarde: Bewoningssporen buiten de middeleeuwse stadskern, maar binnen de vestingsmuren leveren belangrijke informatie op over de onstaansgeschiedenis van Gorinchem. Op de onderzoekslocatie is zowel bewoning als industrie aanwezig geweest en levert als zodanig over vele aspecten van de historie van Gorinchem. De informatiewaarde is daardoor hoog.

- Ensemblewaarde: In een stedelijke context is het vanzelfsprekend dat de diachrone context van de vindplaats een hoge ensemblewaarde oplevert. De bewoningsgeschiedenis van het perceel aan de Nieuwstad is een onderdeel van de historie van de stad Gorinchem.

Waardestelling:

Voor de vindplaats geldt het volgende: Er is geen belevingswaarde omdat de archeologische resten niet zichtbaar zijn en ook geen herinnering oproepen aan bekende gebeurtenissen in het verleden. De fysieke kwaliteit is met zes punten bovengemiddeld (afb. 3), waardoor naar de inhoudelijke kwaliteit gekeken dient te worden. Ook de inhoudelijke kwaliteit scoort met negen punten bovengemiddeld waarmee de vindplaats als behoudenswaardig kan worden bestempeld.

Aangezien het behouden van de vindplaats *in situ* niet mogelijk bleek te zijn, werd geadviseerd de vindplaats middels een archeologische opgraving *ex situ* te behouden. Deze opgraving is enkele maanden na afronding van het proefsleuvenonderzoek uitgevoerd.

## 1.6 Opbouw rapport

In het voorgaande hoofdstuk is de inkadering van het archeologische onderzoek beschreven. Behalve een algemene inleiding, zijn de reden en het doel van het onderzoek hier beschreven. Ook is het wetenschappelijke kader geschetst, met de vraagstellingen die middels het veldonderzoek moeten worden beantwoord. Van het verwachtingsmodel zijn slechts de hoofdpunten uit het bureauonderzoek overgenomen. Een uitgebreidere beschrijving van de historische en bekende archeologische waarden in en nabij het onderzoeksgebied wordt in hoofdstuk 2 gegeven. De paragraaf waarin de waardestelling van de vindplaats wordt behandeld moet in grove lijnen de processtappen van het inventariserende onderzoek naar een archeologische opgraving weergeven.

In hoofdstuk 2 zal behalve een historische en archeologische achtergrond ook een beschrijving van de bodemopbouw worden gegeven. Aangezien op de vindplaats vrijwel uitsluitend antropogene ophogingslagen zijn aangetroffen zal de beschrijving van de geomorfologische achtergrond in dit hoofdstuk beperkt blijven.

Hoofdstuk 3 beschrijft de onderzoeksmethode. Naast de manier waarop het veldonderzoek is uitgevoerd en de keuzes die hierbij zijn gemaakt zullen ook eventuele afwijkingen van het PvE worden beargumenteerd.

De onderzoeksresultaten komen in hoofdstuk 4 aan bod. Hierbij worden, zoals reeds vermeld, de resultaten van het proefsleuvenonderzoek en de archeologische opgraving als één geheel gepresenteerd. In het eerste deel van dit hoofdstuk zullen de sporen en gebouwde resten zoveel mogelijk in de context van de site-chronologie worden beschreven. Waar mogelijk wordt het archeologische verhaal binnen een historische context geplaatst. Het tweede deel van hoofdstuk 4 heeft betrekking op het vondstmateriaal. Binnen dit hoofdstuk komen de verschillende materiaalcategorieën en de opbrengst uit twee vondstrijke sporen in afzonderlijke paragrafen aan bod.



De onderzoeksvragen uit het programma van eisen worden in hoofdstuk 5 puntsgewijs beantwoord. Het rapport wordt afgesloten met een literatuurlijst en enkele bijlagen.



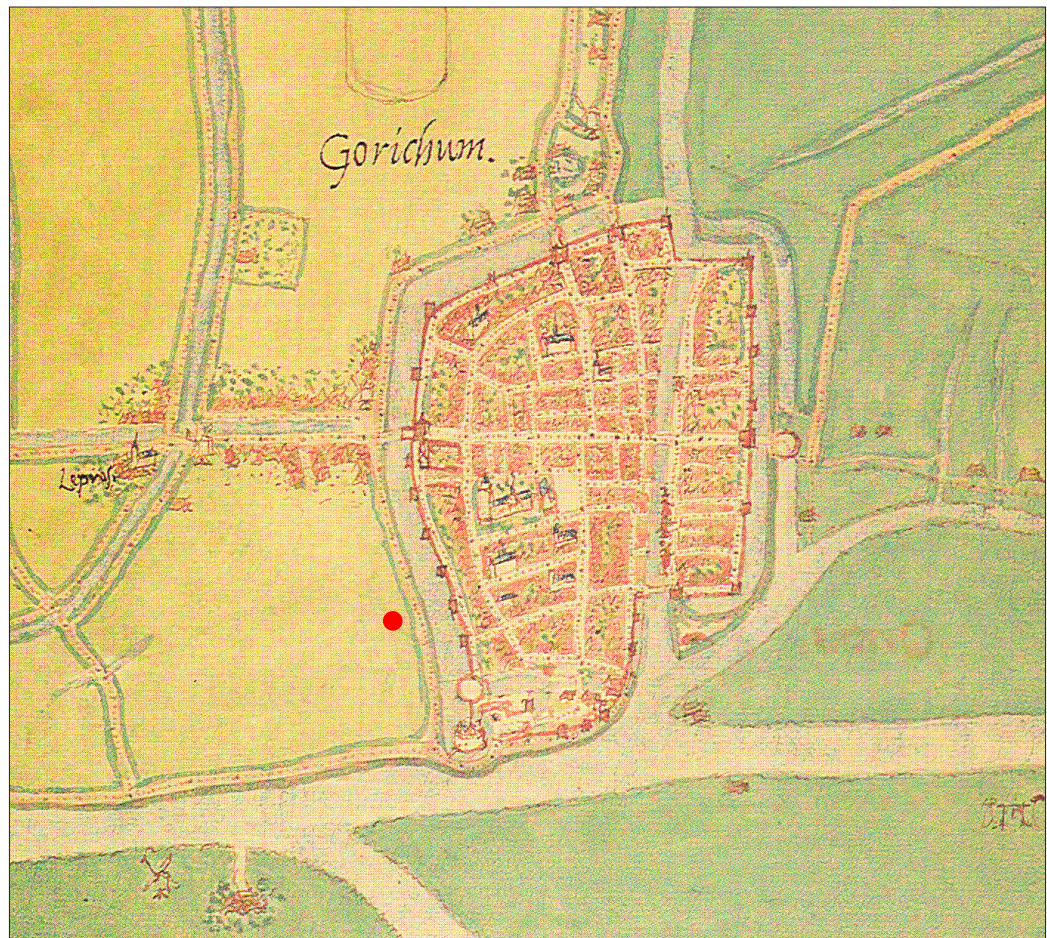
## 2 Onderzoeksgebied

### 2.1 Archeologische en historische achtergrond

(naar: Van Rooijen 2008a/Van Dijk 2008)

Het historische kader waarbinnen de resultaten van het archeologische onderzoek aan de Nieuwstad kunnen worden begrepen, begint na het einde van de late middeleeuwen. De stadsmuur die de middeleeuwse stad beschermde van aanvalen van buitenaf was verzwakt en met de dreiging van de 80-jarige oorlog werd besloten tot de afbraak van de oude muren en de aanleg van een moderne stadverdediging.

Door de aanleg van de huidige vestingwerken in de jaren '80 en '90 van de 16e eeuw kwam een nieuw gebied binnen de wallen te liggen (afb. 4 en 5). Nieuwstad ontleent hieraan haar naam. Het nieuwe, westelijke deel van de stad was in eerste instantie niet dicht bebouwd. Aan de Nieuwstad kwamen aan beide zijden wel gebouwen en ten noorden van Nieuwstad werd het Huis van Paffenrode (ook wel Drosten Heck) gebouwd. Voor het overige bestond dit deel van de stad vooral uit open ruimte met onder meer weelderige tuinen.



Afb. 4: Kaart van Gorinchem door Jacob van Deventer, vervaardigd tussen 1558 en 1575. De rode stip geeft bij benadering de onderzoekslocatie aan.





Afb. 5: Kaart van Gorinchem uit het "Toonneel der Steden" door Joan Blaeu (ca. 1650). In de uitsnede is de onderzoekslocatie bij bendering omkaderd. De huizen zijn niet nauwkeurig weergegeven, maar de kaart toont wel dat er aan het begin van de 17e eeuw al bebouwing was aan de Nieuwstad. Dit is ook het geval op een kaart van N. Wijdtmans uit 1600, waar Blaeu zijn kaart op gebaseerd heeft (Horsthuis 1997).

Het stadsbestuur verkocht het onderhavige bouwterrein in 1590 aan particulieren, waaronder de schout en vestingbouwkundige Jacob Kemp. Het terrein van de huidige panden Nieuwstad 3-11 liet hij, mogelijk naar eigen ontwerp, bebouwen. Een tekening uit ca. 1660 toont dat Nieuwstad 7a t/m d bestond uit drie onderdelen: links (het noordelijk deel) een woongedeelte, in het midden een paardenstal en rechts een brede poort (afb. 6). Nieuwstad nr. 9 deed dienst als "Koetshuys". Het woongedeelte op de noordzijde van het perceel was samen met nr. 5 de oorspronkelijke woning van Jacob Kemp, gebouwd tussen

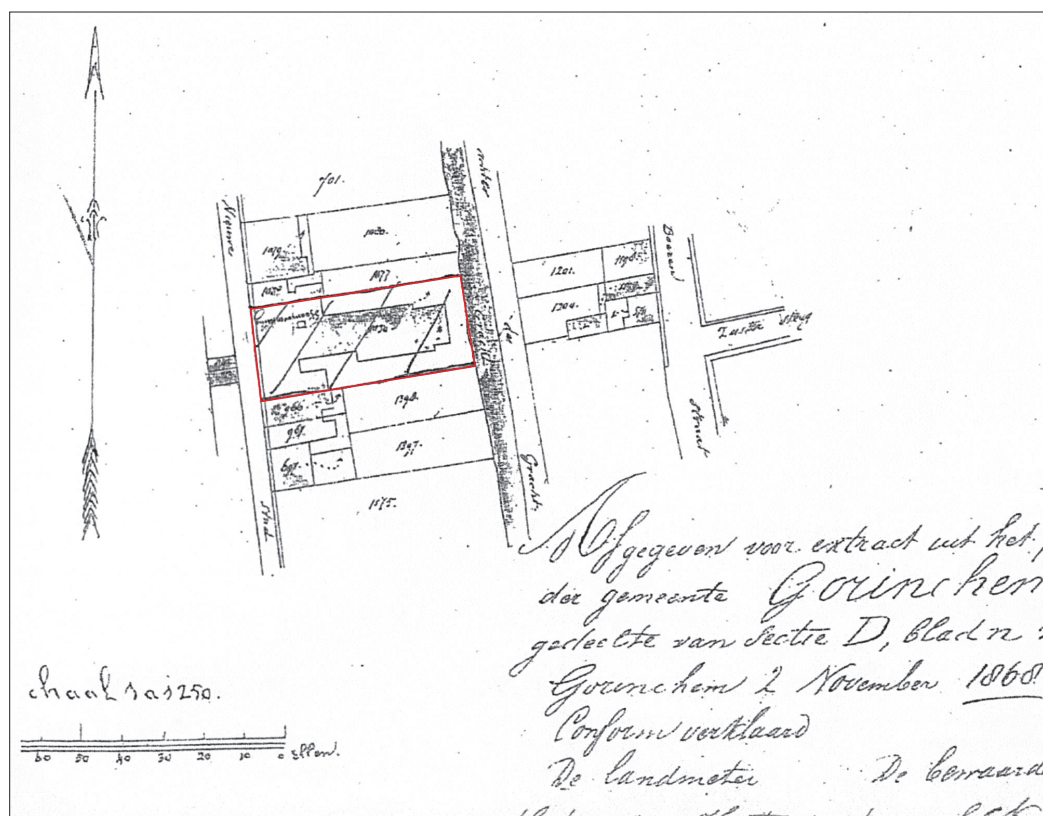


Afb. 6: "Afteyninge van de huysinge ende nieuwe timmeragie gebout den heer mr. Johan Kemp in zijn leven borgermeester der stadt Gorinchem, staende aldaer in Nieuustadt". Tekening uit ca. 1660 van de bebouwing aan de Nieuwstad. De onderzoekslocatie op nr. 7a t/m d is rood onderstreept. Naar: Busch & Oldenburger-Ebbers 1990, afb. 5.

1590 en 1596 (Busch & Oldenburger-Ebbers 1990, 11). Het grote gebouw op nr. 3, bekend als “Huize Kemp”, werd in 1650 gebouwd. De ingang van dit huis bevindt zich in het aangrenzende pand (nr. 5).

In 1831 werd het pand, op dat moment een pakhuis, gekocht door J. Eykmans en W.F. van Renesse. Zij begonnen er een grote bierbrouwerij. Mogelijk zijn enkele panden daarvoor afgebroken en herbouwd. In 1842 was de brouwerij de grootste in de stad. Er werkten zes knechten. De productie was 4.700 vaten bier per jaar. Voor de verlichting van de brouwerij kwam er in 1864 een gasabriekje, bestaande uit retorten (gelegen op een afstand van 16 meter van de straat) en een ingegraven gashouder (32 meter van de straat). Voor het brouwproces kwam er in 1868 een lagedruk-stoomketel van 4 p.k. met een doorsnede van 1.12 meter en een hoogte van 2.23 meter. Bij de vergunningaanvraag hoort een situatieschets waarop de plaats van het stoomwerktuig te zien is. Ook is duidelijk zichtbaar dat in vergelijking met de kadastrale plattegrond van 1832 op het middenterrein veel is bijgebouwd (afb. 7 en 8). In die tijd kon dat zonder vergunning. Op die kaart is ook te zien dat achter het terrein een gracht loopt. De voorgevel is in 1882 en 1889 vernieuwd. In 1883 kwam er een riool voor hemel- en condensatiewater, alsmede een overdekte beerput. Na de sluiting van de brouwerij is in 1933 de grote loods in het middenterrein gesloopt.

In het pand werd een frisdrankfabriek gevestigd, die zoals uit een foto uit 1974 blijkt, nog enkele decennia gefunctioneerd heeft (afb. 9). Het uiterlijk van het pand is vanaf de 19e eeuw tot aan de sloop in 2008 weinig veranderd (afb. 10).



Afb. 7: Uitsnede van een kadasterkaart uit 1868. Het perceel van Nieuwstad 7a t/m d is rood omkaderd. Naar: Van Dijk 2008, bijlage 2.





Afb. 8: Kadasterkaart uit 1832. In de uitsnede is het perceel van Nieuwstad 7a t/m d rood omkaderd. De bierbrouwers hadden het pand nog maar net in handen in het jaar waarin deze kaart is uitgegeven. De afgebeelde situatie is dus die van vóór de bouw van de brouwerij, waarbij de oude bebouwing mogelijk (deels) is gesloopt. Het noorden is links.



De vindplaatsen in de omgeving van Nieuwstad dateren uit de late middeleeuwen en nieuwe tijd. Bij de opgraving op het Kazerneplein zijn ophogingslagen aangetroffen tot op ca. 2.5 m -Mv. De vroegste daarvan dateert waarschijnlijk uit het begin van de 15de eeuw. Het onderzoek richtte zich op de resten van het Huis van Paffenrode (16de-18de eeuw), daarvan werden fundamenteen en



*Afb. 9: Foto van de frisdrankfabriek uit 1974, genomen richting het zuidoosten. Uit: Regionaal Archief Gorinchem.*

kelders aangetroffen. De funderingen waren opgebouwd uit oudere bakstenen die mogelijk afkomstig zijn geweest van de oude stadsmuur of de Blauwe Toren. Voor de bouw van Huis van Paffenrode lijkt het terrein gebruikt te zijn door een leerlooierij. Aan de Melkheul is onderzoek uitgevoerd naar een gracht. Er werden vondsten aangetroffen vanuit de 16de tot de 20ste eeuw. De Krijtstraat ligt in het deel van de stad dat al voor de in de 13de eeuw bewoond was. Hiervan zijn resten aangetroffen. De conserveringstoestand en gaafheid waren uitstekend. Er zijn meerdere woon-op-loopniveaus aangetoond, gescheiden door ophogingslagen, resten van houten en stenen gebouwen, perceleringssloten, beerputten etc. Op het Den Haan-terrein zijn sporen van lijnbanen uit de 17de en 18de eeuw aangetroffen, hoewel ze grotendeels verstoord waren door industriële bebouwing uit de 20ste eeuw.

## **2.2 Geomorfologische en bodemkundige achtergrond**

De onderzoekslocatie is gelegen in het Zuid-Hollandse rivierenlandschap aan de huidige rivier de Merwede, die in het westen Boven Merwede heet. Gorinchem ligt op het punt waar de Linge samenvloeit met de Waal. Regionaal bestaat de ondergrond van de noordelijke Waal-oever uit een afwisseling van veen (Hollandveen) en kleilagen, afgezet door fluviatiele (rivier) processen uit de laatste 5000 jaar. Plaatselijk komen oude rivierbeddingen in de ondergrond voor. Voorbeelden hiervan zijn te vinden in de ondergrond van Gorinchem en oostelijk bij Dalem. Deze oude zandige rivierbeddingen (op de geologische kaart: geulafzettingen) liggen onder een pakket van komkleien en veenlagen. Plaatselijk liggen er ook vrij



*Afb. 10: Foto van de sloop in 2008, genomen richting het zuidoosten (foto: J. van Heems).*

recente rivierafzettingen aan de oppervlakte. Een typisch profiel bij Gorinchem volgens de geologische kaart ziet er als volgt uit: Afzettingen van Tiel (geul- en oeverafzettingen), op Afzettingen van Tiel (komklei), op Hollandveen, op Afzettingen van Gorinchem (komklei en oeverafzettingen), op Afzettingen van Gorinchem (geul- en oeverafzettingen) (uit: Van Rooijen/Van Dijk 2008, 4).

Op de onderzoekslocatie bevindt onder een 0,2 tot 0,5 m dikke recente puinlaag een ophogingslaag van ca. 0,4 m dik, met (zeer schaars) vondstmateriaal uit de 17e/18e eeuw. Deze laag bestaat uit grijsbruine klei gemengd met zand en bevat behalve wat aardewerk ook baksteenpuin en brokjes mortel.

Hieronder werd grijze tot blauwgrijze klei aangetroffen (vanaf 0,14 tot 0,44 m + NAP). In de bovenste 0,4 tot 1,5 m van deze laag kwam nog baksteenpuin voor, daaronder was het, voor zover waarneembaar, schoon. Bij het proefsleuvenonderzoek is een grondboring gezet waaruit bleek dat de klei zich tot 1,95 m - NAP doorzet (ca. 2,5 m -mv). Daaronder kwamen gelaagde (humeuze) kleiafzettingen voor die als natuurlijk konden worden geïnterpreteerd en dus mogelijk tot de Afzettingen van Gorinchem behoorden.

Vanwege de dikte van het pakket en het uitblijven van archeologische indicatoren op grotere diepte zijn er echter twijfels gerezen omtrent de aard van de kleilaag. Betreft het hier een natuurlijke afzetting of is het een antropogene ophogingslaag die mogelijk kan worden toegewezen aan de uitbreiding van de vestingswerken van Gorinchem, zo omstreeks 1600, of de ophoging van de middeleeuwse stad? De Nieuwstad ligt weliswaar buiten de middeleeuwse kern, maar zal op de flank van de stadsophoging, naast de bedijking rond de stadsgracht hebben gelegen.

Ondanks de aanwezigheid van baksteenfragmenten in de top is het niet ondenkbaar dat er een gelaagdheid in de klei aanwezig is die door de homogeniteit van het materiaal niet herkend is in het veld. Hierdoor kan niet het hele pakket zonder meer als antropogeen worden bestempeld.

De vraag “antropogeen of natuurlijk” kan mogelijk worden beantwoord door de aanwezigheid van een vergelijkbare laag bij andere archeologisch onderzochte vindplaatsen in Gorinchem te bekijken. Het merendeel van dit onderzoek concentreert zich echter binnen de middeleeuwse kern van de stad, waardoor een directe vergelijking mogelijk problematisch is. Bij deze opgravingen is echter wel gebleken dat er op grote diepte eveneens een grijze kleilaag aanwezig is, die, afgaand op de beschrijvingen, dezelfde samenstelling heeft als aan de Nieuwstad.

Bij onderzoek aan de Balensteeg is tussen ca. 2 en 0,7 m - NAP een 14e eeuwse ophogingslaag bestaande uit vrijwel schone, grijze klei aangetroffen (Gerritsen 2007, 11). Mogelijk dezelfde schone, grijze kleilaag werd bij twee onderzoeken aan de middeleeuwse stadsmuur eveneens herkend (Smole & Dijkstra 2005/ Floore 1998). Bij beide onderzoeken werd de onderkant van de antropogene ophogingslagen niet aangetroffen, maar moet zich daar ten minste dieper dan 0,9 m - NAP hebben bevonden. Aan de Rosmolensteeg bevond de onderkant van de ophogingslagen zich op het diepste punt op 1,88 m - NAP (Vanoverbeke 2009). Onder dit niveau werd echter eveneens grijze klei aangetroffen.

Het moge duidelijk zijn dat deze exercitie geen sluitend antwoord heeft gegeven op de vraag of de homogene grijze kleilaag een antropogene of natuurlijke aard heeft. De ophoging van de middeleeuwse stadskern die vanaf de 13e eeuw heeft plaatsgevonden is



waarschijnlijk opgebouwd uit materiaal dat uit de directe omgeving is aangevoerd. Voor de aanleg van de vestingwerken en de stadsuitbreiding rond 1600 heeft men mogelijk dezelfde bron aangeboord.

Bij de Balensteeg is gebleken dat er in de schone kleilaag nog archeologische indicatoren aanwezig zijn. Dit maakt de voorlopige hypothese mogelijk dat de grijze kleilaag aan de Nieuwstad een ca. 1,75 m dikke antropogene ophogingslaag is (de datering van de laag zal in hoofdstuk 4 behandeld worden). Tot op een diepte van 1,5 m onder het maaiveld zijn bij het onderzoek archeologische indicatoren aangetroffen. Verder onderzoek naar de bodemopbouw in Gorinchem is echter noodzakelijk om deze bewering al dan niet te kunnen substantiëren.

### 3 Onderzoeksmethode

Bij het proefsleuvenonderzoek zijn twee haaks op elkaar staande proefsleuven gegraven, conform het in het programma van eisen opgestelde puttenplan dat voor dit onderzoek beschikbaar was (Van Rooijen 2008a). Een west-oost georiënteerde sleuf van ca. 13 m lang is parallel aan Nieuwstad nr. 5 aangelegd (de noordzijde van de onderzoekslocatie). De tweede sleuf was ca. 8 m lang en stond haaks op de eerste sleuf, parallel aan de straat (afb. 11). De totale oppervlakte van beide sleuven was ca. 50m<sup>2</sup>. Het vlak in beide sleuven is aangelegd in de top van een vrijwel schone kleilaag (Ks2 gr) die mogelijk kan worden toegewezen aan het ophogingspakket dat bij de uitbreiding van het middeleeuwse centrum van Gorinchem is aangebracht (zie hoofdstuk 2.2). Op deze diepte was veelal de onderkant van de muurfunderingen zichtbaar (ca. 0,06 m + tot 0,17 m - NAP). De bovenkant van de funderingen werd vanaf de geringe diepte van ca. 0,3 m beneden maaiveld aangetroffen. Het graven van enkele kijkgaatjes bij het proefsleuvenonderzoek wees uit dat er geen dieper gelegen sporenniveau's aanwezig waren.

Bij de archeologische opgraving is dit niveau in de eerste instantie aangehouden voor de aanleg van het eerste vlak. Op enkele plaatsen werd hiervan afgeweken om een los spoor en een enkele bijzondere losse vondst in een hoger liggende ophogingslaag goed te kunnen documenteren. Het vlak lag hierdoor op deze delen enkele centimeters hoger (0,01 m - tot 0,07 m + NAP i.p.v. 0,07 m - NAP).

In het zuidelijke deel van de opgraving (werkput 4) is het vlak op het niveau van de bovenste ophogingslaag (0,22 m + NAP) na documentatie verdiept tot een tweede vlak (0,06 m + NAP) om de hier aanwezige muurresten goed te kunnen documenteren en de bodemopbouw aan de hand van een putwandprofiel te bestuderen. Op het tweede vlak bleken eveneens enkele losse sporen aanwezig te zijn, welke zijn onderzocht door middel van een coupe (dwarsdoorsnede).

De omvang van de werkputten 3 en 4 werd beperkt door het areaal dat bij de bouwwerkzaamheden verstoord zou gaan worden. De oostelijke grens van de werkputten lag hierdoor ca. 9 m van de straatkant af. De noord- en zuidgrenzen werden bepaald door de aanwezige bebouwing. Om mogelijke verzakking van de, waarschijnlijk op staal gefundeerde, panden op Nieuwstad nr. 5 en 9 te voorkomen werd bij het graven van de werkputten een afstand van ca. 2-3 m vanaf de muren in acht genomen.

Tussen werkput 3 en 4 is een strook ononderzocht gebleven vanwege de aanwezigheid van een nog functionerend riool, dat bij de werkzaamheden ontzien moest worden.

De totale oppervlakte van de bij de archeologische opgraving aangelegde werkputten 3 en 4 was ca. 105 m<sup>2</sup> groot.



Afb. 11: Putten plan geplot op de kadasterkaart. Werkput 1 en 2 van het proefsleuvenonderzoek zijn in rood aangegeven, de werkputten 3 en 4 van de archeologische opgraving in het blauw.



## 4 Onderzoeksresultaten

### 4.1 Inleiding

De resultaten van het archeologische onderzoek, zowel die van het proefsleuvenonderzoek als de archeologische opgraving zullen in dit hoofdstuk worden behandeld. In twee deelhoofdstukken, de sporen en structuren (hoofdstuk 4.2) en het vondstmateriaal (hoofdstuk 4.3), wordt een overzicht gepresenteerd van alles wat tijdens het veldonderzoek is gevonden. In het hoofdstuk sporen en structuren wordt de beschrijving van de gebouwde resten en de interpretatie hiervan in samenhang met het aangetroffen vondstmateriaal, het dateringsonderzoek en het historische kader tot een synthetiserend geheel gesmeed.

### 4.2 Sporen en structuren

#### 4.2.1 De late middeleeuwen

Er is slechts één spoor uit de late middeleeuwen aangetroffen, maar de aanwezigheid van dit spoor verrijkt de dateringskwestie omtrent de ophogingslaag die zich onder de funderingsresten bevindt (hoofdstuk 2.2), wel met een datering *terminus ante quem*. Onder enkele muurfunderingen (S13 en S14) werd op vlak 1 een spoor met een donkerbruine humeuze vulling aangetroffen (S36). Bij het afwerken van een 17e/18e-eeuwse beerput (S68) bleek dit spoor richting het oosten door te lopen en te worden doorsneden door de beerput. De grenzen van het spoor zijn niet blootgelegd, maar mogelijk betreft het een (mest)kuil met een diameter van minimaal 1 meter en een diepte van 0,35 m.

In het spoor werden behalve de schedel van een paard, enkele scherven roodbakkend en grijsbakkend aardewerk aangetroffen. De laatst genoemde werd tot ca. 1450 geproduceerd, wat dit spoor een datering in de late middeleeuwen (ca. 15e eeuw) geeft.

In deze periode bevond het terrein zich net buiten de omgrachting rond de stad, zoals te zien is op de kaart van Jacob van Deventer (afb. 4). Het vereiste vrije schootsveld rond de stad sluit uit dat hier permanente bewoning heeft gestaan, maar er kan wel worden gedacht aan eenvoudige houten huisjes of schuren die bij oorlogsdreiging gemakkelijk konden worden gesloopt.

#### 4.2.2 240 jaar bewoning aan de Nieuwstad

Nadat aan het eind van de 16e eeuw de vestingwerken werden aangelegd kwam een stuk grond binnen de vesting vrij voor bewoning. De schout Jacob Kemp kocht een perceel en liet daarop tussen 1590 en 1596 een huis bouwen. Hij kon echter niet lang genieten van zijn nieuwe woning, want in 1595 kwam hij bij de belegering van Groenlo om het leven. Zijn zoon mr. Johan Kemp erfde de grond en nam met zijn vrouw intrek in de woning. Hij breidde het bezit uit door de aangrenzende panden te kopen. In 1650 liet hij Huize Kemp bouwen, het grote pand op het huidige huisnummer 3. Weduwe Kemp bleef er tot 1662 wonen, waarna de panden aan de Nieuwstad in de opvolgende eeuwen vele malen van eigenaar zouden wisselen (Busch & Oldenburger-Ebbers 1990).

Hieronder zal een overzicht worden weergegeven van de verscheidene eigenaren, voor zover bekend uit de historische bronnen (naar: Busch & Oldenburger-Ebbers 1990).

|            |                                                  |
|------------|--------------------------------------------------|
| 1590-1595  | : Jacob Kemp                                     |
| 1595-1657  | : Johan Kemp                                     |
| 1662-1682  | : Catharina van Neercassel                       |
| 1682-      | : Johan de Clair                                 |
| ±1712-1735 | : Jubina Maria de Clair en Philip de Saint Amant |
| 1735-1757  | : Floris Arnout de Saint Amant                   |
| 1757-1775  | : Martinus van Barneveldt                        |
| 1775-1777  | : Hendrik H. van Barneveldt                      |
| 1777-1786  | : Egbertus van Weelden                           |
| 1786-1802  | : Hermanus Nicolaas Boellaard                    |
| 1802-1806  | : Gerard van Lom                                 |
| 1806-1811  | : Abraham van Lom                                |
| 1811-1831  | : Barbara Scharp-van Lom                         |



Afb. 12: Foto richting het zuiden, van de zijmuur van Nieuwstad nr. 9. De sporen van bebouwing in de muur zijn ter verduidelijking gekleurd. De met roze lijnen aangeduide sporen zijn toe te wijzen aan de bebouwing die is afgebeeld op de tekening uit 1660 (afb. 6). De paarse lijnen behoren mogelijk eveneens toe aan deze vroege fase. In rode lijnen zijn de contouren van de meest recente bebouwing aangegeven (vergelijk afb. 9 en 10).

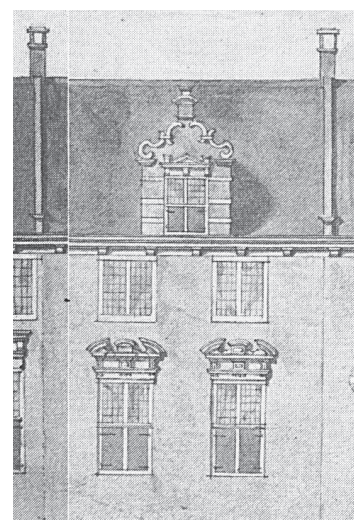
Vele van deze eigenaren hebben ongetwijfeld hun sporen achtergelaten in de bebouwing op het perceel Nieuwstad 7 a t/m d, maar de archeologische neerslag hiervan is doorgaans gering. Alleen de aanleg en aanpassingen van de ondergrondse muurfunderingen en ingegraven structuren, zoals kelders en putten, zijn herkenbaar. Bovendien zijn de dateringen die op basis van archeologische data kunnen worden verkregen veelal te grof om afzonderlijke bouwfases aan één van bovenstaande eigenaren toe te wijzen. Dateerbaar aardewerk in muurinsteken is te gering in aantal en baksteenformaten kunnen, zoals blijkt uit het artikel van Gawronski en Veerkamp (2003), niet worden gebruikt als betrouwbaar dateringsmiddel. Slechts in enkele gevallen kon er een duidelijk verband worden gelegd tussen de archeologische en de historische gegevens.

### Woonhuis

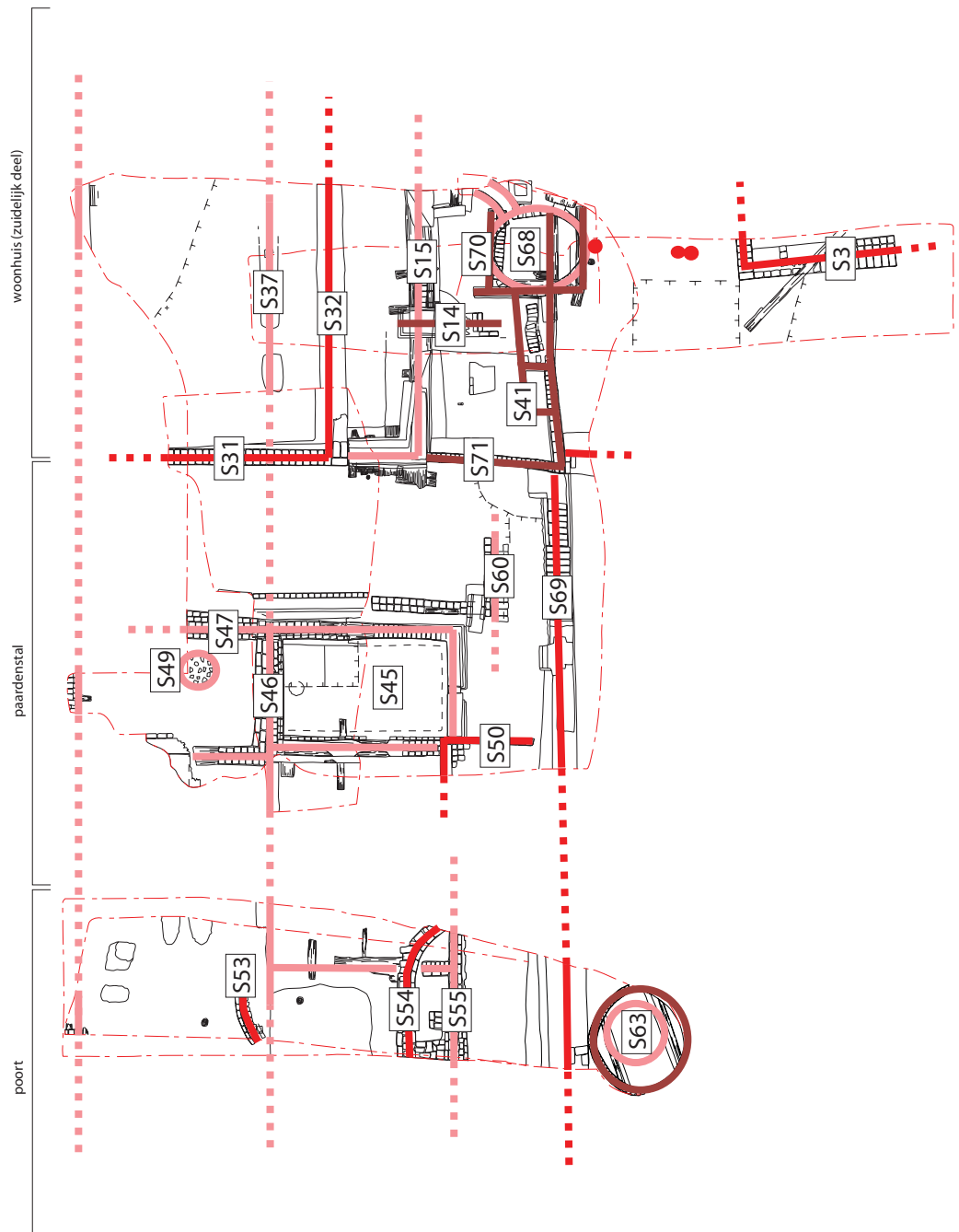
De noordelijke zijmuur van huisnummer 9 aan de Nieuwstad bleek een aantal belangrijke aanwijzingen te bevatten omtrent de eerste, door Jacob Kemp ontworpen bebouwing (afb. 12). De sporen van vroegere bebouwing in deze muur tonen een daklijn waarvan de nok iets meer dan 5 meter van de gevellijn af ligt. De dakhoeft is enigszins flauwer dan die van de recentere bebouwing, die zich duidelijk aftekent door de wit geverfde muren en de nog aanwezige loden dakbekleding (zie ook afb. 9 en 10). De hoogte van de gevel komt zeer nauwkeurig overeen met die van de huizen die op de tekening uit 1660 zijn afgebeeld (afb. 6).

De voor- en achtergevel van dit huis liggen op één lijn met enkele aangetroffen muurfunderingen. Ook als een denkbeeldige lijn recht op de noklijn wordt getrokken overlapt dit met opgegraven funderingen (S46) aan de westzijde van een keldervloertje (S45) (afb. 14). Een funderingsbalk (V9) onder een aansluitende muur ten zuiden van de keldervloer is door middel van dendrochronologisch onderzoek in ca. 1515 gedateerd (veldatum, met een marge van +/- 10 jaar). Het betreft dus hergebruikt constructiehout, mogelijk in de fundering van het huis dat Jacob Kemp liet bouwen aan het eind van de 16e eeuw.

Ook de uitbraaksleuf S37 ligt op de lijn ter hoogte van de nok, in wat op de tekening uit 1660 het zuidelijke deel van het oorspronkelijke woonhuis van Jacob Kemp is, gebouwd tussen 1590 en 1596 (afb. 13). De muur die op deze plek heeft gestaan heeft plaats gemaakt voor de latere muur S31/S32. Deze latere fundering, met hele en halve rode bakstenen van 30 x 12-14 x 5-6 cm groot, is niet te dateren, maar doorsnijdt behalve S37 ook de muurfundering S15. Deze laatste is daardoor mogelijk eveneens toe te wijzen aan de vroegste, of één van de vroegste, bouwfases. De massieve funderingsplank (S15/V29) die onder de gehele lengte van de muur door loopt is door middel van dendrochronologisch onderzoek in ca. 1614 gedateerd (veldatum, met een marge van +/- 10 jaar), min of meer gelijk aan de sluitingsdatum van de beerton en de aanvangsdatum van de keldervloer. Samen met de vondst van een stuk gedateerd gebrandschilderd glas (1618) uit de beerput (zie hoofdstuk 4.3.6) kan worden verondersteld dat er rond dit jaartal een door



Afb. 13: Detail van de tekening uit 1660. Dit is de rechterhelft van het woonhuis met de toegangspoort tot Huize Kemp (naar: Busch & Oldenburger-Ebbers 1990, afb. 5).



Afb. 14: Fasering van de aangetroffen sporen en muurfunderingen. De bestemmingen van de verschillende delen van het perceel volgens de tekening uit 1660 zijn boven de afbeelding vermeld. Het noorden is boven.



Johan Kemp verordonneerde verbouwing plaatsvond. Mogelijk in voorbereiding op of in samenhang met de bouw van Huize Kemp in 1650.

Het vertrek aan de straatkant dat na deze verbouwing ontstond, gemeten tot aan S37, is 3,2 m diep en maximaal 8 m breed. Hierachter lag een vertrek of gang, mogelijk voor het personeel, met een diepte van ca. 2,4 m.

Ten oosten van S15 is een grote beerput aangetroffen (S68). Enkele vroege vondsten suggeren dat deze put mogelijk al vanaf het begin van de 17e eeuw in gebruik was (zie hoofdstuk 4.3.6). Het merendeel van de vondsten dateert echter uit de periode 1650-1800, waarbij de nauwkeurig dateerbare pijparden tabakspijpen een concentratie in de eerste helft van de 18e eeuw laten zien, met sterk overlappende dateringen in de periode 1720-1730. De put bleef daarna nog wel enige tijd in gebruik, zo blijkt uit de vondst van een aantal tabakspijpen uit het laatste kwart van de 18e eeuw.

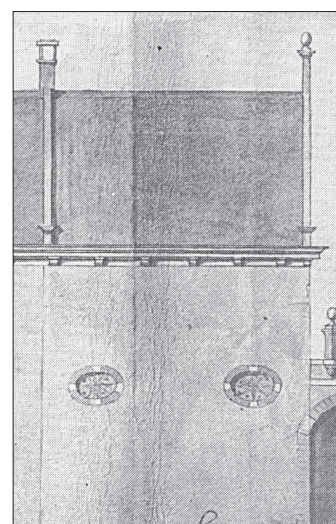
De beerput is na het buiten gebruik raken overbouwd, maar de plek zou door zijn voormalige functie nat en instabiel blijven. Enkele dikke balken en een laag zand waren noodzakelijk om de latere bouwsels te funderen en te consolideren. De laat 18e-eeuwse muurfunderingen zijn in vergelijking met het overige muurwerk vrij smal, slechts enkelsteens, en opgebouwd uit rode en gele bakstenen van een klein formaat (18 x 8-8,5 x 3,5-4,5 cm (S70/ S71)). De wat dikkere fundering S14 (gele en oranje steen, 15,5 x 8 x 3,5 cm) was onderdeel van een verbouwing aan de muur van S15. S41 kan mogelijk worden geïnterpreteerd als een met beton of zeer harde mortel beklede bakstenen haard (gele steen, 16 x 8 x 4 cm), waarin op de bodem de onverbrande botten van een vrijwel compleet skelet van een kat zijn aangetroffen (V21).

### *Paardenstal*

Het keldervloertje is mogelijk van later datum dan de eerste bouwphase, aangezien er onder de bakstenen vloer zandstenen architectuurfragmenten zijn aangetroffen (zie hoofdstuk 4.3.4). Dit betreft sloopmateriaal dat mogelijk afkomstig is van een eerdere bouwphase. Behalve dit natuurstenen bouw materiaal is er ook een pijparden tabakspijp (V42) onder de vloer gevonden, van welke de datering van 1620-1650 als een *terminus post quem* voor de aanleg van de keldervloer kan worden beschouwd. Voor zowel de muurfundering als de keldervloer zijn rode en gele bakstenen van verschillende afmetingen gebruikt.

Ten westen van de keldervloer is een ingegraven beerton aangetroffen. Mogelijk stond deze in een werkruimte of vertrek voor het personeel. Aan de hand van het vondstmateriaal in de beerton is vast te stellen dat de ton tot in het tweede kwart van de 17e eeuw in gebruik was (zie hoofdstuk 4.3.5).

Dit deel van het perceel aan de Nieuwstad is op de tekening uit 1660 betiteld als paardenstal (afb. 15). De kelder zou dan in het midden van de paardenstal hebben gelegen. In de ruimte ten noorden van de kelder werden mogelijk de paarden gestald. Een tweetal bakstenen gootjes (S60) die



*Afb. 15: Detail van de tekening uit 1660. Het gedeelte van het gebouw met de twee ronde raampjes wordt aangeduidt als "schoone paerde stallinge" (naar: Busch & Oldenburger-Ebbers 1990, afb. 5).*

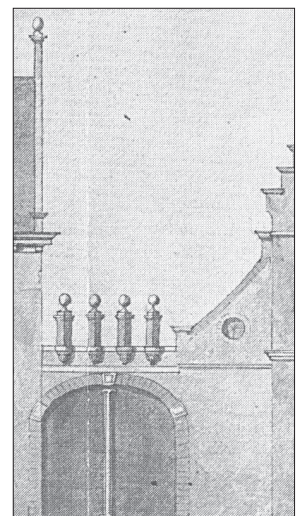
iets naar het westen zijn aangetroffen hebben mogelijk in de stal gefunctioneerd.

Van dezelfde zeer kleine gele baksteen, de zogenaamde IJsselsteen, was een grote waterput opgebouwd (S63). De diameter van de put was ca. 2,2 m, met op ongeveer 0,4 m onder de rand twee ingemetselde houten balken ter ondersteuning van de putwand. Op 1,6 m onder de putrand werd een vroegere fase van de waterput zichtbaar, waarop wederom twee houten balken waren gelegd om de vernieuwde put op te funderen. De oudere put had een meer geringe diameter van 1,2 m (halve rode baksteen (10 x 4 cm)) en een diepte van minimaal 2,95 m beneden de rand van de bovenste put (2,9 m - NAP). Vanwege de lengte van de giek van de graafmachine kon tijdens het veldonderzoek niet dieper worden gegraven. De waterputten bleken volledig opgevuld met grijs zand. Hierin werd slechts één voorwerp aangetroffen: een puddingvorm van roodbakkerd aardewerk (V41) (afb. 17). Deze vorm werd geproduceerd tussen de tweede helft van de 19e en het eerste kwart van de 20e eeuw, wat betekent dat de waterput heeft gefunctioneerd toen de bierbrouwerij in bedrijf was (zie hoofdstuk 4.2.3). Wanneer de oudere fase van de waterput is aangelegd is niet nader te bepalen, maar een vroege (17e eeuwse) datering is niet uit te sluiten.

#### *Karrenpoort*

De waterputten liggen op het deel van het perceel dat op de tekening uit 1660 wordt aangeduid als “de groote poort om in te rijden” (afb. 16). Het uiterlijk van de poort is vermoedelijk niet lang na 1660 drastisch veranderd. Zoals blijkt op de foto op afbeelding 12 het dit zuidelijke deel van het perceel dezelfde daklijn gekregen als het woonhuis en de stal. De aangetroffen funderingsresten kunnen in verband worden gebracht met de eerder genoemde vroegste bebouwingsfase. Zo ligt er in het verlengde van de muurfunderingen S37 en S46, op de noklijn van het gebouw, een restant van funderingshout, net ten oosten van S53. Haaks daarop ligt nog een stuk funderingshout dat aansluit op de noord-zuid lopende muurfundering S55. De gesloopte muren lijken plaats te hebben gemaakt voor een tweetal bakstenen gootjes (zowel gele IJsselsteen van 18 x 9 x 4 cm als rode baksteen van 20 x 12 x 5,5 cm), overdekt met vierkante tegels (24 x 24 x 4,5 cm). De functie van de gootjes is onzeker, maar zou samen kunnen hangen met het aangrenzende pand op nr. 9 waar, zo blijkt uit het bijschrift op de ets uit 1660, een “Koetshuys” met ruimte voor koetsen en paarden was. In de gootjes werden sporen van beer aangetroffen.

Ten westen van de gootjes werd een viertal ondiepe (8 tot 17 cm) kuilen met een humeuze kleivulling aangetroffen. Twee fragmenten (geglazuurd) roodbakkerd aardewerk en een fragment witbakkerd aardewerk met koperoxide (V32/V33) geven geen aanleiding tot een nauwkeurigere datering dan de late middeleeuwen/nieuwe tijd. De functie van de kuilen is onbekend.



*Afb. 16: Detail van de ets uit 1660 van de “groote poort om in te rijden” (naar: Busch & Oldenburger-Ebbers 1990, afb. 5).*

#### 4.2.3 Van Renesse & Eijkmans, bierbrouwers aan de Nieuwstad

Barbara Scharp-van Lom werd na het overlijden van haar grootvader Abraham van Lom in 1811, eigenares van Huize Kemp en het naastgelegen pand. In 1831 werden deze eigendommen middels een publiekelijke veiling verkocht aan W.F. van Renesse en J. Eijkmans, de eigenaren van een bierbrouwerij, die gevestigd was in het souterrain van Huize Kemp. Het pand naast Huize Kemp wordt in de veilingakte als pakhuis aangeduid, daarnaast bevond zich de brouwerij (Busch & Oldenburger-Ebbers 1990, 29). De aankopen waren mogelijk aanleiding tot een rigoreuze herinrichting van de percelen Nieuwstad nr. 5 en 7 waarbij de oude bebouwing werd afgebroken en vervangen door nieuwbouw (Van Dijk 2008, 7). Zodoende zouden Van Renesse en Eijkmans de eigenaars van de grootste bierbrouwerij van Gorinchem worden, met een productie van 4700 vaten bier per jaar (in 1842).

In de zijmuur van het pand op nummer 9 is de 19e-eeuwse nieuwbouw mogelijk te herkennen in de meer recent aandoende sporen met de witgeverfde muren (afb. 12).

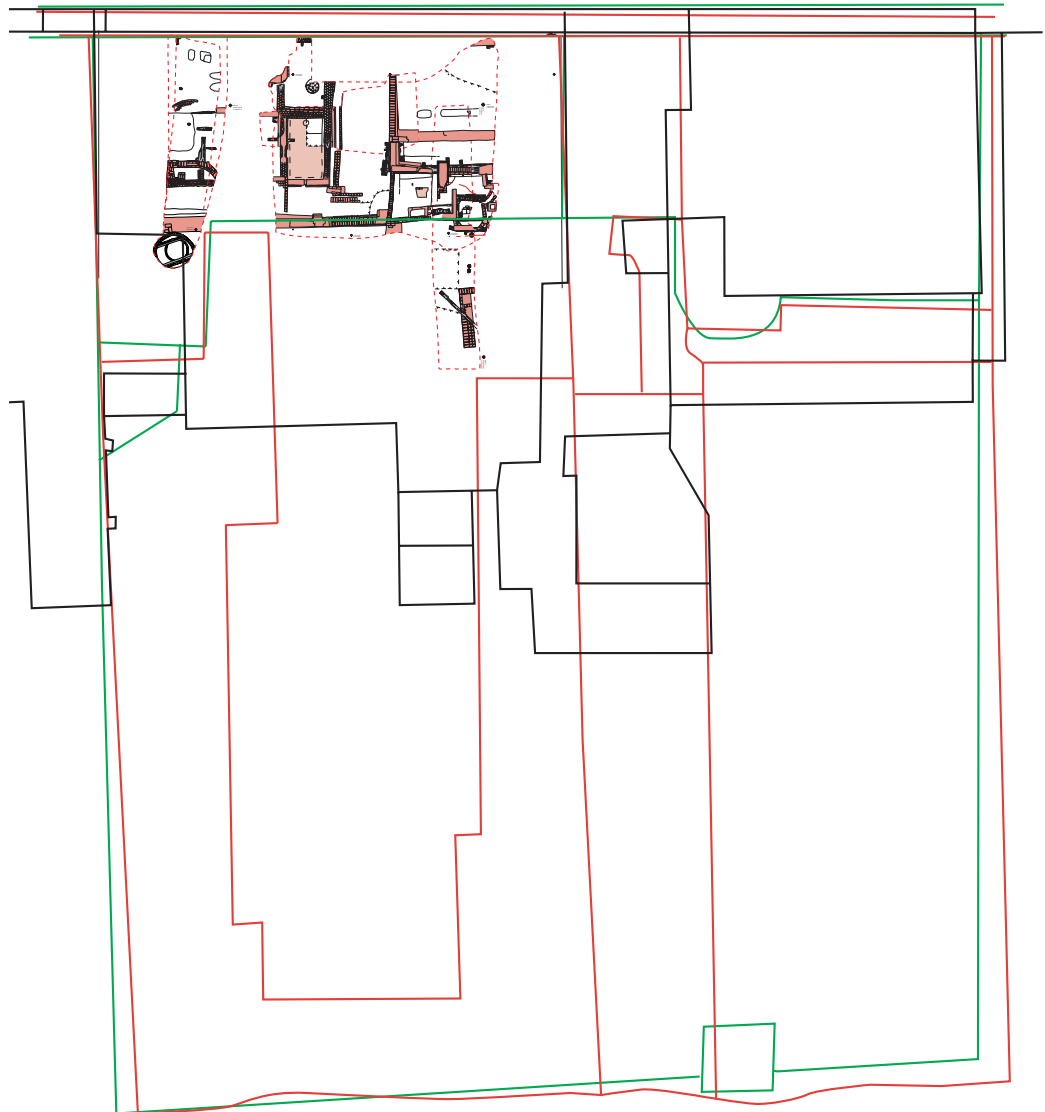


Afb. 17: Puddingvorm van roodbakend aardewerk (r-vor-nieuw) uit de periode 1850-1925 (pers. med. mevr. A. Jansen-van Daalen). Foto M. Veen (niet op schaal).



Afb. 18: Foto van één van de drie poeren in de muurfundering op de achtergrens van de bebouwing (S69). Foto richting het oosten.





*Afb. 19: Overzicht van de opgravingsplattegrond op de contouren van de kadasterkaarten uit 1832 (groen), 1868 (rood) en de moderne kadasterkaart (zwart). Afbeelding niet op schaal, het westen ligt boven.*

Op de achtergrens van de bebouwing loopt een brede muurfundering (S69). Er heeft zich reeds vanaf de eerste bebouwingsfase een muur bevonden op deze plek, maar de fundering die in het archeologische vlak gedocumenteerd is, is mogelijk van een latere datum. De fundering lijkt namelijk tegen S71 aan te zijn gebouwd, wat een datering na het eind van de 18e eeuw impliceert. Daarnaast doorsnijdt de fundering de insteek van de laatste fase van de waterput (S63). Wanneer deze waterput is aangelegd is niet duidelijk, maar dat zal net als S71 na het einde van de 18e eeuw zijn geweest. Behalve de opvallende breedte van de fundering is ook de aanwezigheid van een drietal stevige poeren een aanwijzing dat het gewicht dat de fundering moest dragen groot moet zijn geweest (afb. 18). Dit zou kunnen samenhangen met de verbouwing van het pand tot een brouwerij, mogelijk in het begin van de 19e eeuw, vóór 1831). Dat Van Renesse en Eijckmans toen nog niet het zuidelijke deel van het oude woonhuis van Kemp bezaten blijkt uit het feit dat de fundering ophoudt



op de grens met dit pand.

Gedurende de hoogtijdagen van de brouwerij werd, tussen 1832 en 1868, op het achterterrein een grote loods gebouwd (gesloopt in 1933). Een muurfundering (S2 en S3), opgebouwd met hergebruikte rode bakstenen van een groot formaat (28-29x13-14x5-5,5 cm), behoort mogelijk tot deze loods (afb. 15 en 19). Ook een viertal houten heipalen ten westen hiervan is mogelijk geslagen voor de van de fundering van de loods.

Behalve deze uitbreiding werd de brouwerij voortdurend gemoderniseerd en voorzien van machinerie. Zo werd er een gasfabriekje met gashouder gebouwd ten behoeve van verlichting gebouwd (1864), een lagedruk-stoomketel aangelegd (1868), riolering voor hemel- en condensatiewater gegraven en een beerput aangelegd (1883) en vernieuwde men de voorgevel in 1882 en 1889 (Van Dijk 2008, 7). In 1884 werd in Huize Kemp een brouwinstallatie aangelegd met brouwketels, een gistkuip en een gasmotor voor het oppompen van water (Busch & Oldenburger-Ebbers 1990, 29). De ingebruikname van de gemotoriseerde waterpomp zou wel eens de directe aanleiding voor het dempen van de waterput (S63) kunnen zijn geweest.

### 4.3 Vondstmateriaal

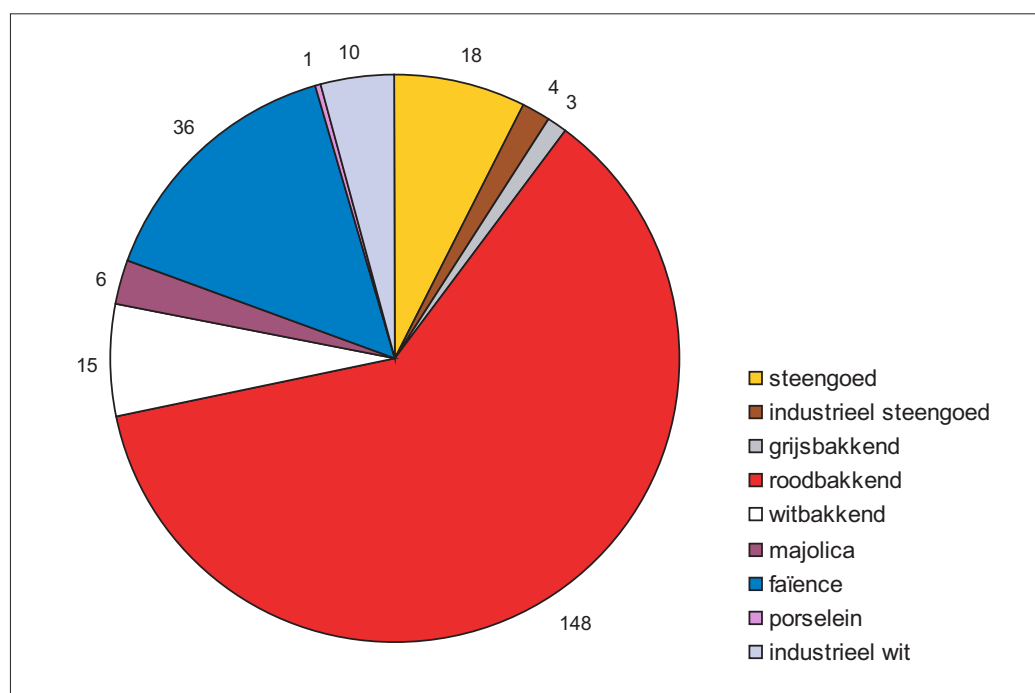
In de nu volgende paragraaf zal het vondstmateriaal van de site als geheel worden behandeld. Specifieke vondsten die van belang zijn voor de interpretatie van de site(chronologie) zijn reeds bij de voorgaande paragrafen in relatie tot de sporen en structuren ter sprake gekomen. Er zal hier een onderscheid worden gemaakt tussen vondsten uit de beerton (S49), de beerput (S68) en de overige vondsten die tijdens het onderzoek zijn gedaan.

#### 4.3.1 Aardewerk

Er zijn buiten S49 en S68 in totaal 241 aardewerkfragmenten aangetroffen. Het materiaal was over het algemeen vrij gefragmenteerd; slechts in 14 gevallen kon er een fragment met een type uit het Deventer-systeem worden geïdentificeerd. Buiten de algemene dateringen die op hele bakselgroepen van toepassing zijn, leveren deze nauwkeurig gedetermineerde fragmenten een meer precieze datering op (afb. 20). Bijna tweederde van het materiaal (62%) bestaat uit roodbakkend aardewerk (afb. 21). Dit type aardewerk met een doorgaans lage status was zeer gangbaar in de nieuwe tijd. In veelal lokale productiecentra werd roodbakkend aardewerk in grote aantallen geproduceerd. Door het gebruik van

|          |      |      |
|----------|------|------|
| f-bor-2  | 1675 | 1725 |
| f-bor-6  | 1740 | 1790 |
| iw-bor-6 | 1701 | 1778 |
| r-bor-11 | 1650 | 1700 |
| r-bor-18 | 1525 | 1700 |
| r-bor-6  | 1525 | 1675 |
| r-bor-7  | 1720 | 1760 |
| r-pis-5  | 1575 | 1700 |
| s3-bor-5 | 1730 | 1778 |
| s3-kop-4 | 1701 | 1778 |
| w-kom-6  | 1575 | 1625 |
| w-spa-1  | 1600 | 1700 |

Afb. 20: De volgens het Deventer-systeem gedetermineerde fragmenten met datering.



Afb. 21: Het aangetroffen aardewerk (minus dat uit S68 en S49) onderverdeeld in bakselgroepen. Er is uitgegaan van het aantal fragmenten.

ijzerhoudende klei en oxidatie gedurende het bakproces ontstond er een baksel met een rode kleur. Vroege vormen roodbakkend aardewerk hadden een onbehandeld oppervlak, later werd hier in toenemende voorkomendheid loodglazuur op aangebracht. Ook versiering van het oppervlak door middel van vermenging van koperoxide in het glazuur of het aanbrengen van zogenaamde slibversiering komt regelmatig voor op roodbakkend aardewerk (afb. 22).



*Afb. 22: Bord van roodbakkend aardewerk met Hollandse slibversiering (r-bor-11) (V35). Schaal 1:4.*

Het aan de Gorinchemse Nieuwstad aangetroffen roodbakkende aardewerk betreft met name tafelwaar, zoals borden en koppen (afb. 24). Een met concentrische cirkels versierd bord is afkomstig van een productieplaats uit het Nederrijnse gebied. Een tweede grote groep binnen het roodbakkend aardewerk is het keukengerei, waaronder potten, kommen, grappen en bakpannen. De donkerbruin geglazuurde puddingvorm (r-vor-nieuw, afb. 17) kan eveneens tot de groep



keukengerei worden gerekend. Een testje kan zijn gebruikt voor verwarming van een stoofje of om vuur/ gloeiende kooltjes paraat te hebben (vuurtest). Testen zijn ook wel als verpakking voor bijvoorbeeld fruit gebruikt. Naast deze vormen is er één fragment van een pispot aangetroffen. Dat dit aardewerk niet bedoeld was om mee te pronken blijkt wel uit de reparatiesporen op een doorboorde knop van een niet nader determineerbaar aardewerkfragment (afb. 23).

*Afb. 23: Doorboorde knop van roodbakkend aardewerk, met sporen van reparatie (V34). Schaal 1:2.*

Onder de knop zijn gaatjes aangebracht om het na een breuk provisorisch weer (aan de pot) vast te maken. In de gaatjes waren de restanten van een touwtje nog aanwezig.

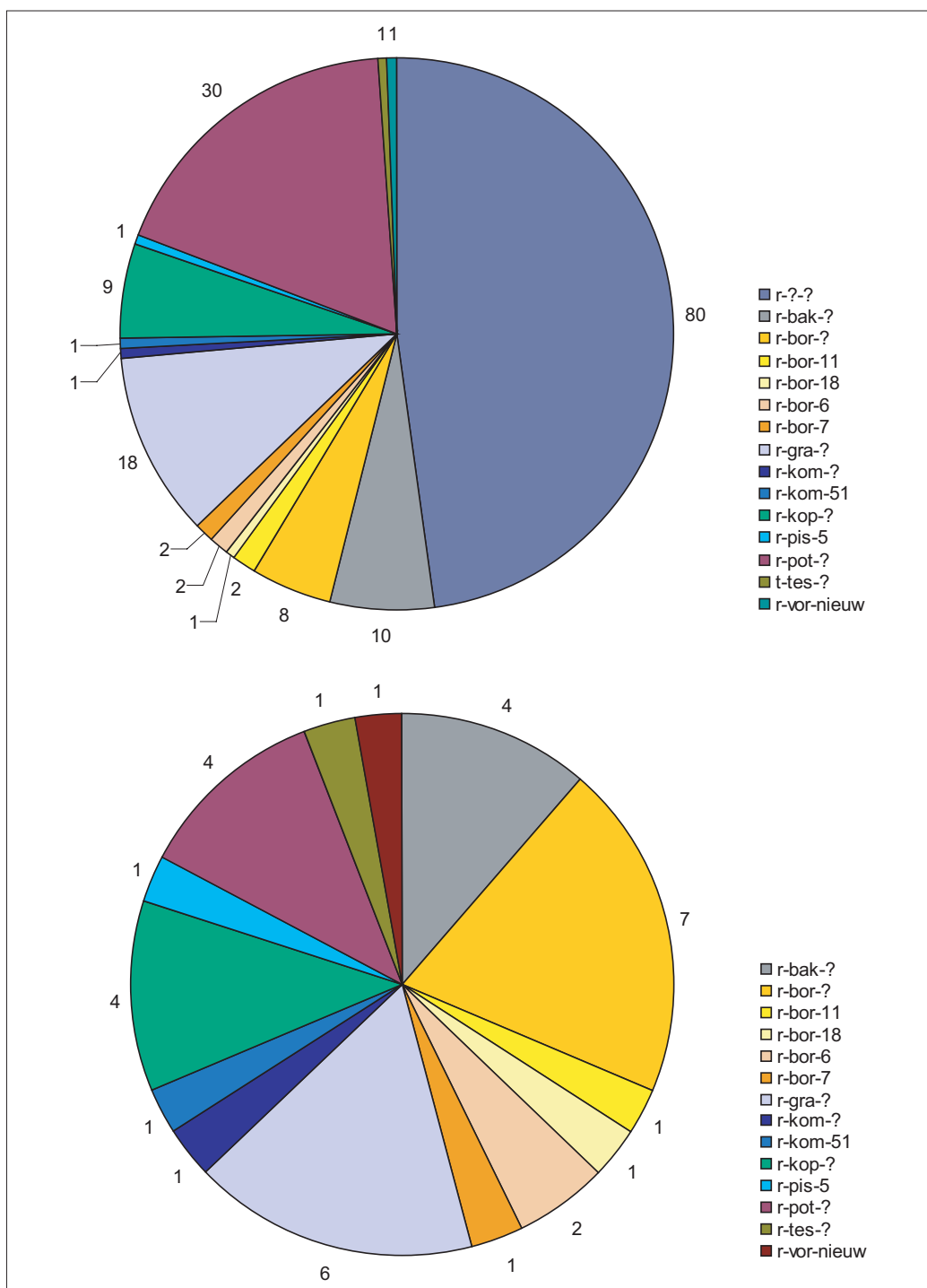
De tweede meest aangetroffen aardewerkcategorie is faïence. Dit aardewerk, waarbij aan twee zijden een laag witte tinglazuur werd aangebracht, maakt 16% uit van het aangetroffen aardewerk. Hieronder bevinden zich negen fragmenten van tegels. Sommigen volledig onversierd en enkele met blauwe verf gedecoreerde tegels, waaronder één met een afbeelding van een manspersoon. Eén tegel heeft een meerkleurig (blauw-geel) floraal decor. De overige fragmenten faïence zijn afkomstig van borden met blauwe beschildering.

Het aangetroffen steengoed is zeer gefragmenteerd en laat zich moeilijk nauwkeurig determineren. Steengoedaardewerk werd bij hoge temperatuur gebakken en was daardoor zeer hard en dus geschikt voor het opslaan van vloeistoffen. Onder het aangetroffen steengoed bevinden zich dan ook fragmenten van een (mineraalwater)fles, een kruik en een kan.

Steengoed werd betrokken van productieplaatsen in het huidige Duitsland, waarvan Siegburg, Keulen, Frechen, Langerwehe, Raeren en Westerwald enkele van de grootste waren.

Onder het steengoed dat bij de opgraving aan de Nieuwstad is aangetroffen bevinden zich enkele scherven met een kobaltblauwe beschildering die zo typerend is voor het

Westerwald-aardewerk. Een zeer vroeg fragment van een kan, daterend rond 1500, is afkomstig uit Langerwehe.



Afb. 24: Overzicht van het aantal fragmenten roodbakkend aardewerk, onderverdeeld in verschillende vormen. In de bovenste diagram is de verdeling op basis van het aantal fragmenten gemaakt, in de onderste taartdiagram is het minimum aantal individuen weergegeven. Hierbij is de groep niet identificeerbare fragmenten weggelaten. Ruim een kwart van de inidividuen bestaat uit borden.



Vier aardewerkfragmenten van een bord en een kop zijn vervaardigd van industrieel steengoed. Dit aardewerk, dat sterk opkwam vanaf het midden van de 18e eeuw, is niet op een draaischijf gevormd, maar met behulp van een mal gefabriceerd.

Witbakkend aardewerk was net als roodbakkend goedkoop gebruiks aardewerk en wordt daarom doorgaans in grote hoeveelheden aangetroffen. Van het onderzochte aardewerk maakt het echter slechts een klein deel uit (6%). Witbakkend aardewerk werd net al roodbakkend meestal voorzien van een laag glazuur. Door het witte baksel kreeg deze een gele kleur, of door de toevoeging van koperoxide een groene. Een tweetal grappen en een kom behoren tot de groep keukengerei. Het overige aardewerk omvat onder andere enkele minder gebruikelijke types, waaronder fragmenten van een olielamp en een spaarvarken.

Van de overige bakselgroepen zijn slecht zeer kleine hoeveelheden fragmenten aangetroffen. Noemenswaardig is het grijsbakkende aardewerk dat door zijn overwegend vroege datering uit de toon valt bij het grootste deel van het overige aardewerk. Dit aardewerk werd naast het roodbakkend overwegend lokaal geproduceerd, maar kreeg door een reducerend bakproces een grijze kleur. Grijsbakkend aardewerk werd tussen de tweede helft van de 13e eeuw en het begin van de 16e eeuw geproduceerd. Het hoogtepunt van de productie lag echter in de 14e en 15e eeuw, waarbij voor midden-Nederland een jongste datering van ca. 1450 wordt gegeven (Bartels 1998, 100).

#### 4.3.2 Metaal

Afgezien van het metaal uit de beerton en de beerput (S49 en S68) zijn er met behulp van de metaaldetector 44 metalen voorwerpen gevonden tijdens de opgraving. 28 voorwerpen zijn afkomstig van de stort (V53), de overige metaalvondsten komen uit sporen en/of ophogingslagen. De stortvondsten kunnen niet direct in verband worden gebracht met sporen, maar leveren een algemeen beeld op van de aanwezige metalen op de vindplaats.



Afb. 25: Vier duitjes en een tweetal Pfennige (voor- en keerzijde), afkomstig van de stort van de opgraving aan de Nieuwstad te Gorinchem. 1) vervalste duit uit de eerste helft van de 17e eeuw van het graafschap Reckheim met op de voorzijde de tekst TRAM/.REC./.HEM. en op de keerzijde het wapen van de stad Utrecht (determinatie C.G.J. Pannekeet); 2) Gelderse duit (1768); 3) Hollandse duit (1780); 4) duit uit de stad Utrecht (1783); 5) en 6) twee muntjes van twee Pfennige uit 1852 en 1855. Schaal 1:1.

In deze paragraaf zullen enkele noemenswaardige metaalvondsten worden beschreven en afgebeeld.

De dateringen van een zestal muntjes beslaan een groot deel van de bewoningsgeschiedenis van het perceel aan de Nieuwstad. Er is een enkele duit uit de 17e eeuw gevonden (afb. 25.1), drie duitjes uit de 18e eeuw (afb. 25.2-4) en twee Pruisische *Pfennige* uit de 19e eeuw (afb. 25.5-6). De duit had een waarde van slechts 1/8 stuiver en werd gebruikt in het dagelijkse betalingsverkeer. De lage waarde is ook één van de oorzaken dat deze munt regelmatig wordt teruggevonden in de bodem: ze waren talrijk in de omloop en verlies leidde waarschijnlijk niet tot een grote zoektocht. Ook de 19e-eeuwse Pruisische munten werden veel gebruikt in het betalingsverkeer. Ze hadden net als de Belgische 2 centimes vrijwel hetzelfde formaat en gewicht als een cent en werden dan ook als gelijkwaardig beschouwd (Lenting, *et al.* 1993, 475 ff.).

Munten uit de 16e eeuw zijn geheel afwezig. Wel zijn er twee muntgewichten gevonden die mogelijk in deze eeuw te dateren zijn (respectievelijk vondstnr. 53 (stortvondst) en vondstnr. 26, afkomstig uit een ophogingslaag) (afb. 26). Muntgewichten werden gebruikt om het gewicht te controleren van munten waarvan de intrinsieke waarde nagenoeg gelijk was aan de nominale waarde. De eerst genoemde is voor een franse Salut d'Or van 3,12 gram, vervaardigd door de muntgewichtmaker Leonard van Gheere uit Antwerpen (1523-1577). De tweede werd gebruikt voor het wegen van een gouden vlies van 4 gram uit de Bourgondische Nederlanden, tussen 1499 en 1506 geslagen. Het was zeker niet uitzonderlijk dat er muntgewichten werden gemaakt om "oude" munten te wegen, zodat deze datering als een *terminus post quem* moet worden opgevat. Het makersmerk "L" behoort mogelijk toe aan dezelfde maker van het eerstgenoemde muntgewichtje, die zijn merkteken veranderde nadat hij na de inval van de Spanjaarden van Antwerpen naar

Amsterdam gevlucht was. Indien L. van Gheere III of L. van Gheere IV de maker is ligt deze tussen het eind van de 16e eeuw en het begin van de 17e eeuw (Houben 1998, 67 ff.). De handel met Antwerpen was zeer belangrijk voor Gorinchem, zoals reeds in de 17e eeuw vermeldt wordt door de Italiaan Guicciardini (Guicciardini 1612, 227). Antwerpse muntgewichten worden dan ook vaker



Afb. 26: 1) muntgewicht voor een franse gouden Salut (3,12 gram), gemaakt door LVG (Leonard van Gheere II, 1523-1577) te Antwerpen (V53). Schaal 1:1; 2) muntgewicht voor een gouden vlies (4 gram) uit de Bourgondische Nederlanden (1499-1506), mogelijk geslagen door L. van de Gheere II (1586-1598) of L. van Gheere IV (1599-1621) (merk L) (V26). Foto M. Veen, determinatie T. Busch; Houben 1998, 67 ff. Schaal 1:1.

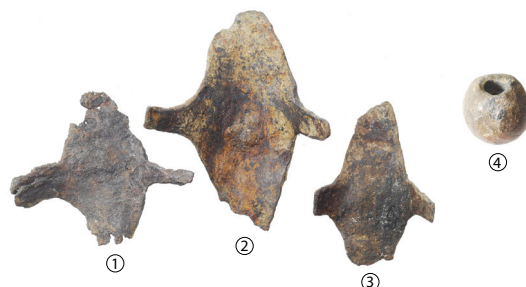


Afb. 27: 1) zegelloodje met slecht leesbare tekst. Alleen de letters ENT op de voorzijde zijn herkenbaar; 2) zegelloodje met op de voorzijde een sierlijke letter P en zes punten en op de achterzijde een telmerk dat mogelijk de getallen 21 en 3 weergeeft (Steehouwer 1992, 32). Schaal 1:1.

aangetroffen bij opgravingen in Gorinchem (Vanoverbeke 2009, 33).

Twee op de stort gevonden zegelloodjes moeten eveneens in de handelssfeer worden geplaatst (afb. 27). Deze loodjes dienden om handelsgoederen, zoals textiel (laken), te verzegelen en daarmee de inhoud en kwaliteit te waarborgen.

Op de voorzijde van de loodjes werd doorgaans een stadswapen, familiewapen, huismerk of eigendomsmerk geslagen. Op de keerzijde werdgen gegevens met betrekking tot de goederen ingekrast of geslagen, zoals telmerken of getallen. Eén van de Gorkumse loodjes bezit een op de keerzijde ingekrast telmerk (mogelijk de getallen 21 en 3).



*Afb. 28: 1-4) scheepssintels (V53), verwant aan Vlierman type E, te dateren tussen 1350 en 1450 en type F, te dateren tussen 1450 en 1550 (Vlierman 1996). De dateringen van de sintels zijn gezien de historie van de Nieuwstad zeer vroeg. Het gebruik van sintels in de Nederlanden houdt weliswaar in de 16e eeuw op, maar in het Duitse Rijnland loopt het gebruik van sintels door tot in de huidige tijd. Deze jongere sintels zouden Gorinchem via de binnenscheepvaart gemakkelijk kunnen hebben bereikt; 4) loden netverzwaarder (V53). Schaal 1:2.*

Een viertal vondsten kan in verband worden gebracht met de scheepvaart. Het betreft een loden netverzwaarder en drie scheepssintels (afb. 28). De sintels zijn op basis van de door Vlierman opgestelde typologie te benoemen en te dateren (Vlierman 1996; idem 1997). Zijn type E en F, waar de sintels mogelijk aan verwant zijn, dateren in de tweede helft van de 14e eeuw tot in de 16e eeuw. Indien de sintels afkomstig zijn van schepen uit Oost-Europa of het Duitse Rijnland is deze datering echter niet van toepassing. Hier heeft het gebruik van scheepssintels een langere duur: tot in de 19e eeuw tegenover de 16e eeuw in onze contreien. De mogelijkheid van een latere datering behoort dus - zeker gezien de gemengde vondstcontext - tot de mogelijkheden.

Scheepssintels werden gebruikt om het mosbreeuwsel met latten in scheepsnaden vast te zetten, waarbij de korte uitsteeksels van de sintel in de planken van het schip werden geslagen. De gebogen vorm van de aangetroffen sintels toont dat het om gebruikte sintels gaat. Mogelijk zijn ze op het perceel aan de Nieuwstad terecht gekomen met een stuk scheepshout dat werd hergebruikt als constructiehout, of bevonden ze zich tussen het stadsafval dat in aangebrachte grond aanwezig was.



*Afb. 29: IJzeren hakmes (V17). Schaal 1:4.*

Tijdens de aanleg werd in de bovengrond een groot ijzeren hakmes aangetroffen (afb. 29). Op het blad is een merkteken in drievoud zichtbaar. Het mes zal zijn gebruikt voor het opdelen van grotere stukken vlees aan het bot. Eveneens van de stort afkomstig is een beugeldop van een bier- of frisdrankfles (afb. 30). Deze vondst is de enige die vrijwel zeker in verband kan worden gebracht met de brouwerij die vanaf 1831 aan dit deel van de Nieuwstad gevestigd was.



#### 4.3.3 Hout

Afb. 30: Beugel van een drankfles met emaille dop (V8). Schaal 1:2.

In een ophogingslaag (S39) in het zuidoosten van het opgegraven areaal is tijdens de aanleg een zogenaamde tripklomp aangetroffen (V18) (afb. 31). Deze klomp had een houten zool en een leren bovenschon met open achterkant zodat de klomp gemakkelijk aan- en uit kon worden getrokken. Onder de houten hak was een dun leren hakje gezet, mogelijk om slijtage van het hout te voorkomen. Het bovenleer is met achttien ijzeren nagels aan de houten zool bevestigd. De (tegenwoordige) schoenmaat van de tripklomp zou 35 zijn. Goubitz (2001, 252/245) vermeldt dat dit type trip, verwant aan de zogenaamde muil, bekend is vanaf de 16e eeuw. Hij beeldt in zijn standaardwerk *Stepping through time* een vrijwel identiek exemplaar af dat in Rijswijk is gevonden. Het Gorkumse exemplaar is lastig nauwkeuriger te dateren. Het aardewerk uit de ophogingslaag is mogelijk opspit of aangevoerd stadsafval. De omliggende muurfundamenten, waarvan de insteken de ophogingslaag doorsnijden, dateren mogelijk uit de 18e eeuw. De tripklomp zou dus 16e- tot 18e-eeuws kunnen zijn.

#### 4.3.4 Natuursteen

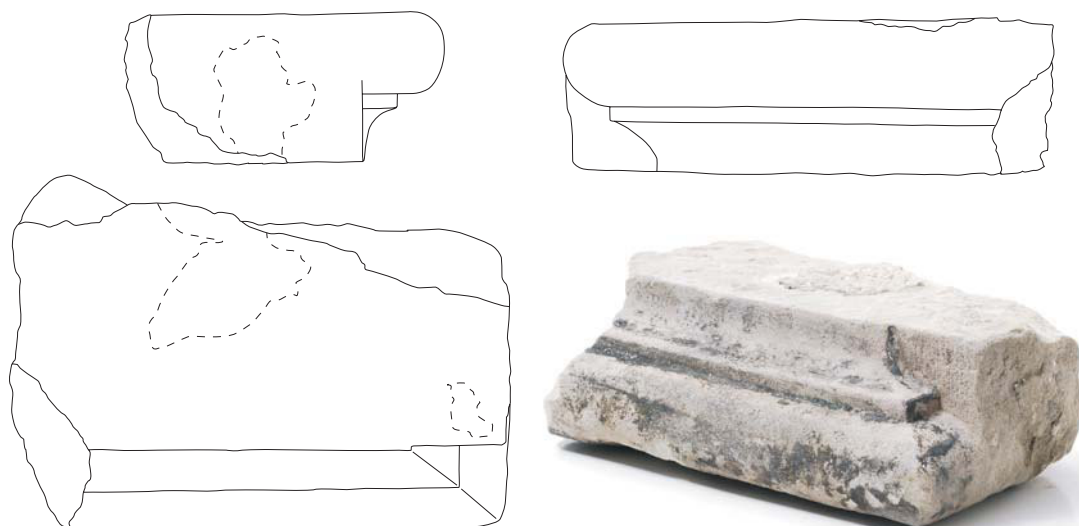
Onder het bakstenen keldervloertje (S22/S45) is in een ronde kuil (S67) met een diameter van ca. 28 cm een drietal bewerkte stukken natuursteen gevonden (V44). Een fragment bewerkte lichtgrijze zandsteen van 26 x 18 x 8 cm (afb. 32) heeft mogelijk deel uitgemaakt van een sierlijst aan de gevel van een gebouw. Dergelijke lijsten bevonden zich onder de dakrand, de ramen of scheidden de etages van het gebouw. Op de tekening uit 1660 waarop de Nieuwstad wordt weergegeven is te zien dat vrijwel elk pand was voorzien van dit - in de late Renaissance gangbare stielelement (afb. 33). Een hoekig fragment van dezelfde lichtgrijze zandsteen meet 20,5 x 14,5 x 6,2 cm en heeft in het midden een vierkant gat (afb. 34). Het fragment is van dezelfde steensoort al de sierlijst en zou dus eveneens in de gevel kunnen zijn verwerkt. Het derde en laatste natuursteenfragment uit S67 is een leistenen vloertegel van 16,8 x 15,2 x 5 cm (afb. 35). De randen van de tegel zijn vrij ruw en onregelmatig bekapt, mogelijk is de functie van vloertegel een secundaire. Het oppervlak vertoont sporen van slijtage.

In de laag direct onder het keldervloertje is onder meer de kop van een kleipijp gevonden die in de eerste helft van de 17e eeuw kan worden gedateerd. Het aardewerk dat op het vloertje is gevonden dateert op z'n laatst in het einde van de 18e eeuw. De fragmenten natuursteen zijn vrijwel gelijk met de aanleg van het vloertje in S67 gedeponeerd, tussen het begin van de 17e en het eind van de 18e eeuw. De werkelijke datering zal aan het begin van deze tijdsspanne liggen, aangezien het niet aannemelijk is dat de kelder kort na de ingebruikname is dichtgegooid. Het afdanken van sierelementen van de gevel betekent dat

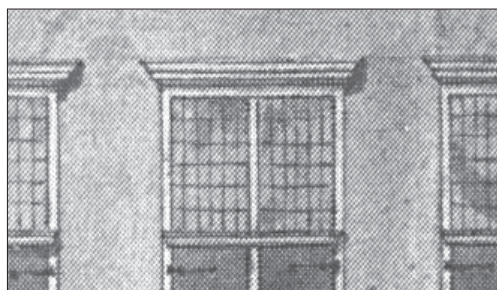




*Afb. 31: Tripklomp (V18), Goubitz type 110, variant I, of Goubitz type 105 (muil) (Goubitz 2001, 252; idem, 245). Schaal 1:2,5.*



Afb. 32: Zijaanzichten en bovenaanzicht van het sierlijstfragment (V44). Schaal 1:4. De foto toont het object ondersteboven ten opzichte van de positie waarin het oorspronkelijk ingemetseld is geweest.



Afb. 33: Detail van de op afbeelding 6 getoonde tekening uit 1660 (naar: Busch 1990, afb. 5). De aangetroffen sierlijst is van hetzelfde soort als afgebeeld boven de ramen van het pand Nieuwstad nr. 3.



Afb. 34: Bewerkt fragment zandsteen (V44). De getoonde bovenzijde is vrij ruw, de vier overige zijden zijn bekapt. De foto is niet op schaal.



Afb. 35: Leistenen vloertegel (V44), mogelijk hergebruikt. De foto is niet op schaal.



Afb. 36: Kapiteel met voluten, de zogenaamde Ionische stijl. De afbeelding is niet op schaal.

de aanleg van de keldervloer deel uitmaakte van een grootschaligere verbouwing waarbij de gevel mogelijk een vernieuwd uiterlijk kreeg (zie ook hoofdstuk 4.2.2).

Voor de aanvang van het archeologische onderzoek werd op het maaiveld een 29,5 x 27 x 14 cm groot kapiteel van marmer-achtige natuursteen gevonden (afb. 36). Het zuiltje waarvan dit kapiteel de bekroning was heeft een diameter van 17,5 cm gehad. Het reliëf is aan vier zijden van het fragment aanwezig waardoor het waarschijnlijk vrij moet hebben gestaan. De steensoort doet vermoeden dat het ornament een interieur verfraaide, anders dan de zojuist besproken fragmenten die in de gevel verwerkt waren. Hierbij moet worden gedacht aan een rijk interieur in classicistische of neoclassicistische stijl. Mogelijk was het kapiteel onderdeel van een schouw. Een datering van het fragment is op grond van de stijl in de 17e of late 19e eeuw te plaatsen.

#### 4.3.5 De beerton (S49)

De beerton, die nabij de gevelmuur lag, ter plaatse van het deel dat op de tekening uit 1660 als paardenstal wordt betiteld, bestond uit minimaal twee op elkaar gestapelde tonnen, waarvan de bovenste goeddeels verloren is gegaan bij latere bouw- en sloopactiviteiten. De onderste ton was nog vrijwel intact en had een grootte van 95 x 56 cm (hoogte x diameter). De bovenste 0,8 m van de vulling van de ton bestond uit slooppuin, daaronder bevond zich nog enkele decimeters organisch materiaal (beer). De beerlaag bleek ondanks de geringe dikte een redelijke hoeveelheid vondsten te bevatten.

#### Aardewerk en pijpjarde

25 van de in totaal 38 aardewerkfragmenten zijn van roodbakkend aardewerk van verscheidene types, waaronder grappen (drie individuen), zalfpotjes (drie individuen),

| Vnr | volgnr | aantal | mai | bakselcode DS | baksel voluit | type        | versiering                                  | begindat | einddat |
|-----|--------|--------|-----|---------------|---------------|-------------|---------------------------------------------|----------|---------|
| 37  | 1      | 2      | 2   | r-?-?         | roodbakkend   | indet       |                                             |          |         |
| 38  | 1      | 1      | 1   | r-kom-nieuw   | roodbakkend   | kom         | slibversiering op de buik                   |          |         |
| 38  | 2      | 1      | 1   | r-twe-nieuw   | roodbakkend   | tweelingbak |                                             |          |         |
| 38  | 3      | 1      | 1   | m-bor-14      | majolica      | bord        | putti met pijl/pijlenbundel, crabversiering | 1580     | 1610    |
| 38  | 4      | 1      | 1   | w-gra-7       | witbakkend    | grape       |                                             | 1575     | 1625    |
| 38  | 5      | 1      | 1   | r-gra-59      | roodbakkend   | grape       |                                             | 1595     | 1625    |
| 38  | 6      | 3      | 3   | r-zal-3       | roodbakkend   | zalfpot     |                                             | 1550     | 1750    |
| 38  | 7      | 1      | 1   | r-bor-6       | roodbakkend   | bord        | slibversiering                              | 1580     | 1600    |
| 38  | 8      | 4      | 1   | r-kan-?       | roodbakkend   | kan         |                                             |          |         |
| 38  | 9      | 6      | 1   | r-kop-?       | roodbakkend   | kop         | inwendig slib                               |          |         |
| 38  | 10     | 7      | 1   | s2-vel-?      | steengoed     | veldfles    |                                             |          |         |
| 38  | 11     | 2      | 1   | r-gra-?       | roodbakkend   | grape       |                                             |          |         |
| 38  | 12     | 7      | 1   | r-?-?         | roodbakkend   | indet       |                                             |          |         |
| 38  | 13     | 1      | 1   |               | pijpaarde     | tabakspijp  |                                             | 1610     | 1630    |
| 38  | 14     | 1      | 1   |               | pijpaarde     | tabakspijp  | IC                                          | 1625     | 1650    |
| 38  | 15     | 1      | 1   |               | pijpaarde     | tabakspijp  | 5-bladige roos                              | 1625     | 1650    |
| 38  | 16     | 6      | 1   |               | pijpaarde     | tabakspijp  |                                             |          |         |
| 38  | 17     | 16     | 1   |               | pijpaarde     | tabakspijp  |                                             |          |         |
| 39  | 1      | 1      | 1   | r-?-?         | roodbakkend   | indet       |                                             |          |         |

Afb. 37: Overzicht van het bij de beerton (S49) aangetroffen aardewerk. Vondstnr. 38 komt uit de beerlaag. Uit de insteek (V37) en de puinlaag (V39) komt slechts een enkele scherf. Waar mogelijk is een datering gegeven.



Afb. 38: Enkele keramiekvondsten uit de beerton (S49).

borden (twee individuen), een kom, een kan, een kop en een tweelingbak. Voorts zijn er zeven fragmenten van een steengoed kruik, één grape van witbakkend aardewerk en één majolica bord tevoorschijn gekomen uit de beer (afb. 38).

Mede door de lage fragmentatiegraad van het aardewerk konden de meeste aardewerkfragmenten worden geïdentificeerd met types uit het Deventer-systeem, wat tevens een aantal goede dateringen opleverde (afb. 37). Het vroegste fragment is van een steengoed kruik (s2-kru-?) uit Langerwehe, waarvan de langste looptijd ca. 1350 tot 1550 is. Een bord (r-bor-6), een grape (r-gra-59) en een majolica-bord (m-bor-14) wijzen op een datering rond 1600.

De datering wordt verfijnd door drie koppen van pijpen die in het eerste en tweede kwart van de 16e eeuw worden gedateerd. Tussen het productiejaar van de tabakspijp en het moment dat deze werd afgedankt zaten vermoedelijk ongeveer drie tot vijf gebruiksjaren (Hupperetz 1994, VI), waardoor de overlappende dateringen van de pijp uit 1610-1630 en de pijp uit 1625-1650 mogelijk kan worden gezien als de datering van de laatste depositie in de beerton (tussen 1625 en 1630-1635). Wanneer de beerton is ingegraven is aan de hand van het vondsmateriaal niet te zeggen. De enkele scherf roodbakkend aardewerk uit de insteek levert geen datering op. Het is echter niet ondenkbaar dat de ton reeds bij de eerste bouwphase, in de jaren '90 van de 16e eeuw, is aangelegd, wat neerkomt op een gebruiksduur van 30 tot 40 jaar. De vulling met slooppuin zou kunnen betekenen dat het einde van het gebruik van de beerton samenviel met de sloop-/verbouwingsfase tegen het einde van de eerste helft van de 17e eeuw, omtrent de bouw van Huize Kemp (hoofdstuk 4.2.2).

### Metaal

Er waren slechts twee metalen voorwerpen aanwezig in de beerton. Een mogelijke kachelpook van 48 cm lang met aan het uiteinde een knop (afb. 39) en een klein fragment van een ijzeren mes.



Afb. 39: IJzeren kachelpook uit de beerton (S49/V38). Schaal 1:4.





*Afb. 40: Lakzegel met op het stempel een wapenschild met drie latijnse kruizen (V38). Het zegelfragment meet ca. 5x7 mm.*

#### *Glas*

Er zijn zes kleine fragmenten van vensterglas aangetroffen. Het glas is groenblauw van kleur en onversierd. De dikte van de fragmenten is ca. 1 mm, op één fragmentje na van 0,6 mm dik. Ook is er een randfragmentje van een kelderfles of Kuttrolf aanwezig (Soetens 1999, 75 ff.).

#### *Lakzegel*

Uit de beer kwam ook een klein fragment van een lakzegel tevoorschijn met in de stempel een omkranst wapenschild (afb. 40). Op het schild zijn drie latijnse kruizen zichtbaar en daaronder een band over de breedte van het schild. De herkomst van dit wapenschild is niet achterhaald. Lakzegels werden gebruikt om correspondentie te verzegelen. Doorgaans worden lakzegels alleen in contexten met een hoge sociale status aangetroffen, zoals in de vondstrijke complexen die zijn opgegraven bij huis Paffenrode.

#### *Dierlijk bot*

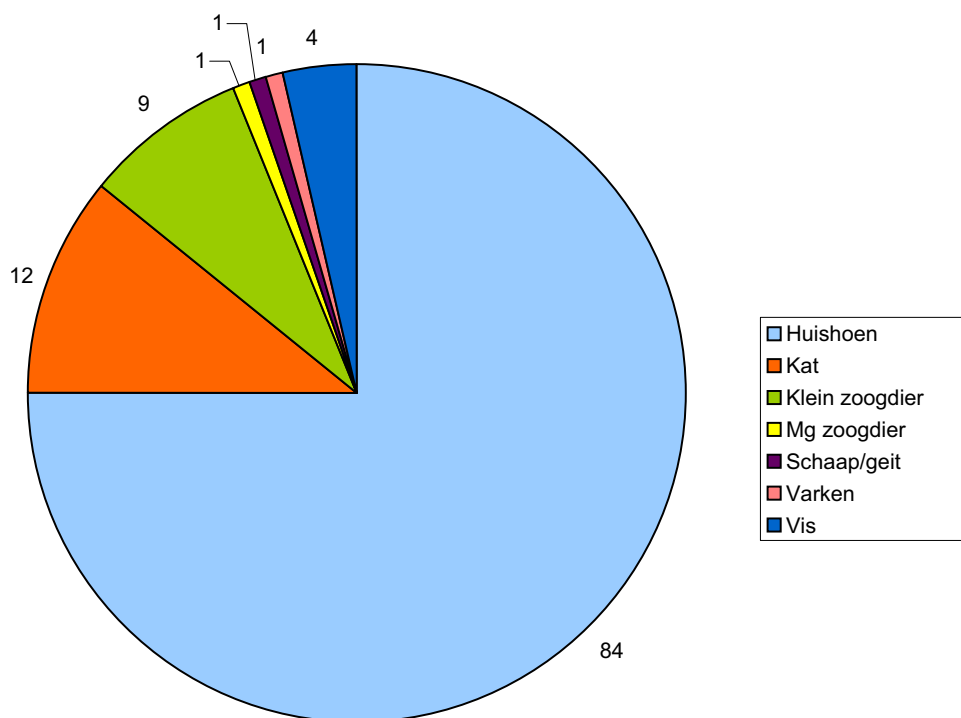
Het dierlijk botmateriaal uit de beerton is tijdens het uitzeven van de beervulling van de ton verzameld. Hierbij moet worden vermeldt dat het zeefresidu dat achterbleef op de zeven met een maaswijdte van 5mm en 2mm niet is doorzocht. De allerkleinste botfragmenten, overwegend van vissen, zijn dus enigszins ondervertegenwoordigd. Desalniettemin levert het botmateriaal, gedetermineerd door dhr. G. Graas (Hollandia archeologen), een interessant beeld op.

Doorgaans is dierlijk botmateriaal dat wordt aangetroffen in contexten waarin huishoudelijk afval is gedeponeerd, zoals afvalkuilen, slootvullingen en beerputten, een aardige weerspiegeling van het consumptiepatroon van de vroegere bewoners. Hierin overheersen vrijwel altijd de middelgrote en grote zoogdieren, met name rund, varken en schaap/geit. Deze dieren waren een belangrijke bron van vlees. Juist daarom is het zo opvallend dat in de beerton van deze dieren op één varkensbotje na, een nekwervel, geen enkel fragment is aangetroffen. Het ontbreken van deze soorten is mogelijk te wijten aan de omvang van de ton, die men te gering achtte voor het afdanken van grote skeletdelen, waarvoor men mogelijk de beerput op het achterterrein gebruikte. Dit is echter een niet geheel bevredigende verklaring voor de sterke ondervertegenwoordiging van botten van kleine en middelgrote dieren, zoals bijvoorbeeld schaap/geit, konijn en grotere vissoorten. Het is hoe dan ook niet waarschijnlijk dat het botmateriaal uit de beerton een betrouwbaar beeld van de vlees-/visconsumptie representeert.

Van de 112 botten en botfragmenten is driekwart afkomstig van huishoent (kip) (afb. 41). Hieronder bevinden zich één schedel- en één kaakfragment, voor het overige betreft het andere skeletdelen van de huishoent, met name de poten en vleugels. Het botmateriaal kan dus worden geïnterpreteerd als consumptieafval. Dit blijkt ook uit het feit dat een deel van de hoenderen op jonge leeftijd geslacht is en dus niet gehouden voor hun eieren. De hoenderen werden mogelijk niet aan de Nieuwstad gehouden, maar gekocht als kippenbout of -vleugel.

Er zijn twaalf botten of botfragmenten van kat aangetroffen. Vrijwel alle fragmenten zijn

van een jong gestorven dier en hoewel het skelet niet compleet is, kan worden verondersteld dat het om een enkel individu gaat. Katten waren in de 17e eeuw, net als in de huidige tijd, populair als gezelschapsdier.



Afb. 41: Het dierlijk botmateriaal uit de beerton (S49), onderverdeeld in diersoort (n=112). Opvallend is het grote aandeel huishoer en het vrijwel ontbreken van consumptieafval van middelgrote en grote zoogdieren.

#### Botanische resten

De beerlaag bleek reeds tijdens het veldwerk zeer rijk aan botanische resten te zijn: onder andere de zaden en pitten van kers, hazelnoot en pruim zijn waargenomen. Helaas ontbrak het aan middelen om deze door een specialist te laten onderzoeken. In het programma van eisen zijn geen vragen gesteld waarbij botanisch onderzoek van essentieel belang was. Het zeefresidu met de botanische resten wordt bewaard in het gemeentelijk depot voor bodemvondsten in Gorinchem.

#### 4.3.6 De beerput (S68)

In de noordoosthoek van het opgegraven areaal, ter plaatse van het woonhuis op de tekening uit 1660, werd onder laat 18e-eeuwse funderingsresten een beerput aangetroffen met een diameter van 1,9 m en een diepte van 1,6 m (afb. 42). De put was opgebouwd uit halve rode bakstenen met een breedte van 10,5 cm en een dikte van 4,5 cm. Een enigszins afbuigend gootje van ca. 0,4 m breed vormde de toevoer naar de beerput. De bovenste vullingslaag van de beerput bestond uit slooppuin, mogelijk afkomstig van de koepel waarmee de beerput was afgesloten. Daaronder bevond zich een dikke laag, zeer



*Afb. 42: De beerput (S68) in het vlak, nadat de bovenliggende balken van de latere bouwphase was verwijderd. Linksboven is het gootje te zien, dat de toevoer naar de put verzorgde. Foto richting het noorden.*

vondstrijke, natte beer. Deze is met behulp van de graafmachine in vijf *bigbags* geschept en naderhand uitgezeefd. Dit leverde zoals verwacht een grote hoeveelheid aardewerk, glas, metaal, dierlijk bot en hout op. Het materiaal uit de beerput is, net als de inhoud van de beerton, door leden van de Werkgroep Archeologie van de gemeente Gorinchem gewassen, uitgezocht en gedetermineerd. Hieronder zullen de vondsten per materiaalcategorie besproken worden.

### *Pijpaarde*

De in de beerput aanwezige pijpaarden tabakspijpfragmenten behoren tot ten minste 39 pijpen. Deze zijn gedetermineerd en gecatalogiseerd door dhr. J. van Oostveen (zie bijlage 8).

Een aantal relatief vroege pijpen (1650-1700) zijn het overblijfsel van de eerste gebruiksfasen van de beerput, waartoe slechts een zeer klein deel van het vondstmateriaal behoort, als gevolg van het periodiek legen van de put. Het grootste aantal tabakspijpfragmenten, maar liefst 30 à 31 van de 42 fragmenten, is in de daaropvolgende fase gedeponeerd. Deze fase dateert tussen 1700 en 1740, met een sterke overlap in de periode 1720-1730. Deze concentratie in het derde decennium van de 18e eeuw lijkt een verfijning te zijn van het zwaartepunt dat in de dateringen van het - grover dateerbare - gebruiksaardewerk en glas is geconstateerd. Deze datering valt min of meer samen met het overlijden van de toenmalige bewoner van het onderzochte pand aan de Nieuwstad. Luitenant-kolonel van een infanterieregiment van het Staatse leger, Philip de Saint Amant, stierf op 10 maart 1735 op 60-jarige leeftijd, waarna mogelijk een (minder interessant of waardevol) deel van de huisraad - inclusief enkele tabakspijpen - in de beerput wordt gegoooid.

Vervolgens is er een klein aantal fragmenten (zeven stuks) uit de periode tot 1800 (overwegend laatste kwart 18e eeuw), die mogelijk aantoont dat de put nog enige tijd in gebruik was na de veronderstelde massale depositie in de voorgaande fase. Doordat de panden in deze periode enkele malen van eigenaar wisselden is het moeilijk vast te stellen wie opdracht gaf tot de verbouwing waarbij de beerput buiten gebruik raakte. Een wellicht niet erg voor de hand liggende kandidaat is Martinus van Barnevelt die in deze periode immers zeer op leeftijd was en in 1777 zou overlijden. Zijn zoon Hendrik verkeerde in grote financiële problemen en zal gedurende de twee jaar dat hij de panden bezat zeker geen bouwwerken zijn begonnen. Dan resten de twee opvolgende eigenaren: Egbertus van Weelden (1777-1786) of Hermanus N. Boellaard die er zestien jaar lang zou wonen (tot 1802).

### *Aardewerk*

Het aardewerk vertegenwoordigt verreweg de grootste materiaalgroep in het vondstmateriaal uit de beerput. Hoewel het materiaal overwegend sterk gefragmenteerd was, bleek het, na langdurig puzzelwerk door de Werkgroep Archeologie, om vele (archeologisch) complete voorwerpen te gaan. In totaal waren er maar liefst 417 individuele voorwerpen aanwezig in de beerput (afb. 45).

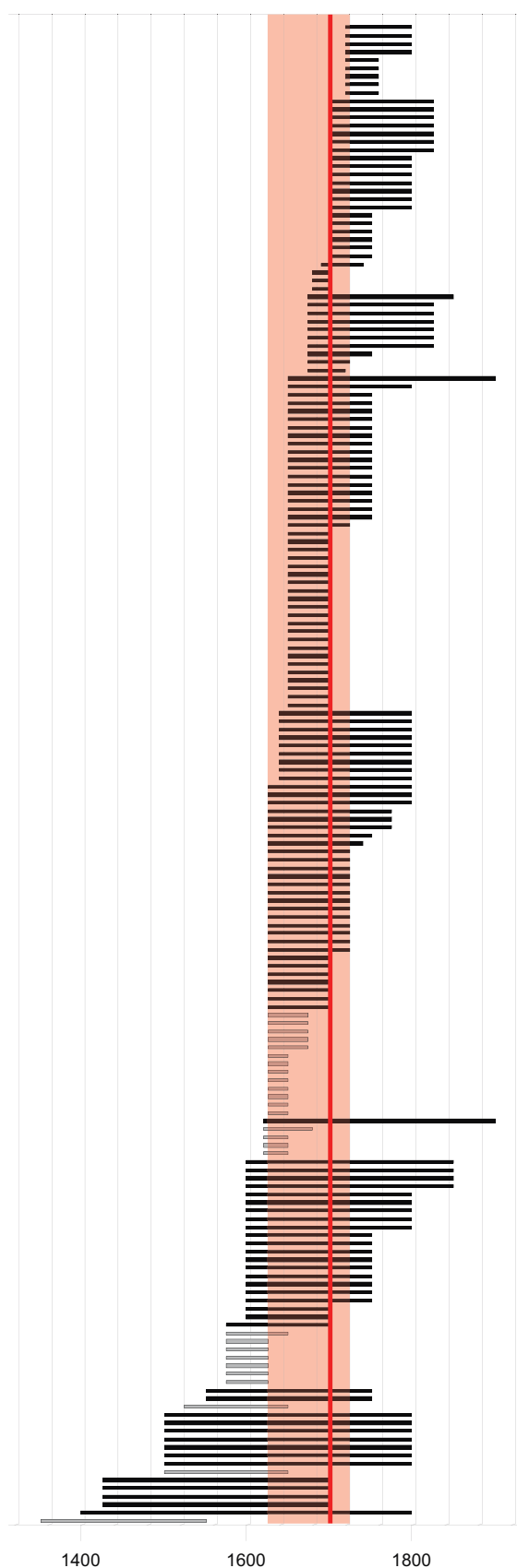
Op een uitzonderlijk vroeg bord van roodbakkend aardewerk (r-bor-1; 1350-1550) na, zijn de dateerbare vormen vrijwel allemaal tussen 1625 en 1725 te plaatsen (afb. 43). Hoewel de vroegste datering wordt ingegeven door het einde van de looptijd van enkele aardewerkvormen, moet dit niet direct worden opgevat als een aanvangsdatering van het gebruik van de beerput. Aardewerk heeft immers een gebruiksduur die kan oplopen tot enkele, mogelijk zelfs tientallen, jaren. De eerdere bewering dat de einddatering van de beerton mogelijk samenvalt met het begin van de beerput, sluit echter wel aan op een datering in het tweede kwart van de 17e eeuw (zie vorige paragraaf). Onder de vroege voorwerpen bevinden zich vier wandtegels uit de periode 1620-1650/1680 die mogelijk gebruikt zijn bij de veronderstelde verbouwing die rond deze periode heeft plaatsgevonden, waarbij onder andere de keldervloer is gelegd en de beerton is volgestort met slooppuin (zie hoofdstuk 4.2.2).

Een zwaartepunt in de dateringen zoals die vrij nauwkeurig is vastgesteld bij de tabakspijpen, is vanwege de relatief lange looptijd van de meeste aardewerkvormen hier lastiger waarneembaar. De einddatering van de tijdsspanne waarbinnen de meeste aardewerkvormen te plaatsen zijn, zou echter wel op een overeenkomst met de dateringen van de tabakspijpen kunnen wijzen.

Als de hypothese dat het grootste deel van de inhoud van de beerput afkomstig is uit de huisraad van Philip de Saint Amant als uitgangspunt wordt genomen, blijkt dat niet in tegenspraak te zijn met de aardewerkdateringen. Met de gebruiksduur van het aardewerk in gedachten, kunnen de vormen die een looptijd tot 1700 of later hebben, mogelijk tot de inventaris van De Saint Amant worden gerekend. Op afbeelding 43 zijn dat alle dateringen die de rode lijn raken en/of rechts daarvan liggen - ongeveer 85% van al het gedateerde aardewerk.

De samenstelling van het bakselspectrum van het aardewerk uit de beerput laat een verdeling zien die goed past bij de vroeg 18e-eeuwse datering (afb. 44). Zo zijn naast het alomtegenwoordige roodbakkende aardewerk, voorwerpen van porselein en faïence goed



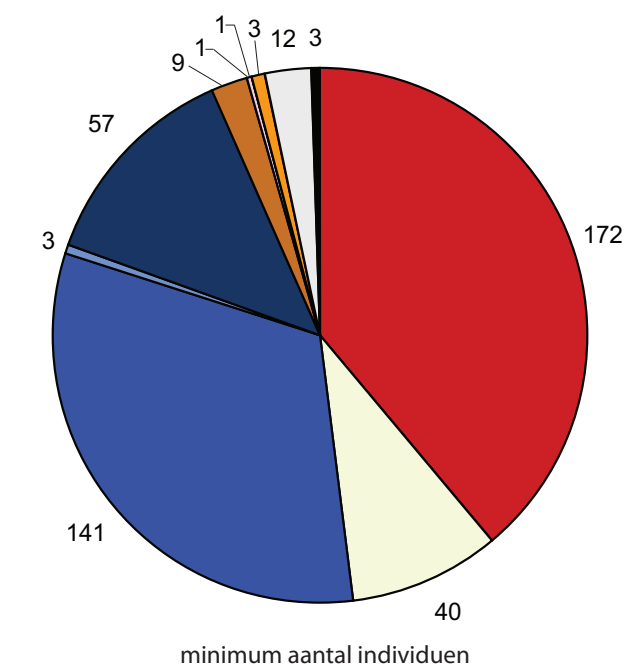


*Afb. 43: Diagram met de dateerbare aardewerkvondsten uit de beerput (S68), gesorteerd op begindatering van de looptijd van het type. In het rode kader vallen de meeste overlappende dateringen, tussen 1625-1725. Vormen die uitsluitend op basis van het baksel kunnen worden gedateerd zijn hier niet afgebeeld. Dit levert een enigszins vertekend beeld op, door de voornamelijk (vroeg) 18e-eeuwse voorwerpen, van porselein en industrieel wit aardewerk. Het zwaartepunt in de dateringen verandert hierdoor echter niet wezenlijk.*

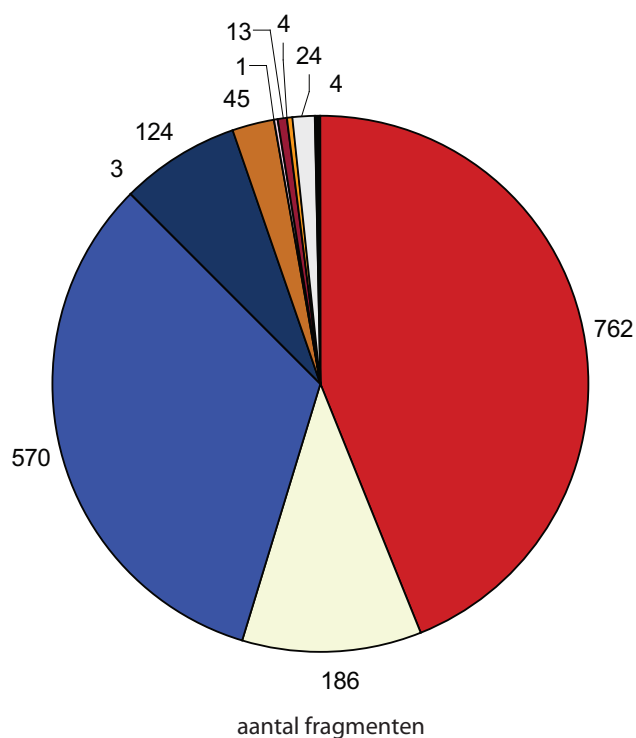
vertegenwoordigd, maar ontbreekt majolica bijna volledig. Hoewel majolica nog geproduceerd wordt in de 18e eeuw, heeft het aan populariteit moeten inboeten ten gunste van het volledig van tinglazuur voorziene faïence. Industrieel geproduceerd aardewerk is in deze periode een nieuw product, dat in de loop van de 18e eeuw vanuit Engeland wordt aangevoerd. In het bakselspectrum is dit type aardewerk dan ook nog in zeer geringe mate vertegenwoordigd. Geglazuurd steengoed, dat tot ver in de 17e eeuw nog veel gebruikt werd als schenkgerei en voor de opslag van vloeistoffen, wordt in de 18e eeuw goeddeels verdrongen door glazen flessen, die steeds minder een luxeartikel werden. De zogenaamde mineraalwaterkruiken werden nog wel van in dit baksel uitgevoerd.

#### *Tafelwaar*

De meest voorkomende functiegroep onder het aardewerk uit de beerput is het tafelwaar, waaronder voornamelijk een groot aantal borden (afb. 46). Borden van roodbakkend aardewerk zijn veelal versierd, zowel Hollandse slibversiering als borden uit het Nederrijnse gebied. De decors bestaan uit stippen, golven, concentrische en wafelpatronen, gemarmerde slibversiering (doorlooptechniek), enzovoort (afb. 47). Deze



Afb. 44: Diagrammen met de verhouding tussen de verschillende bakselgroepen. Er is zowel een verdeling op basis van het aantal fragmenten afgebeeld, als een met het minimaal aantal individuen (MAI) als uitgangspunt. Scherven die samen tot een compleet voorwerp kon worden gevoegd, zijn als één fragment geteld. Hoe groter het verschil tussen de twee diagrammen, hoe meer scherven er niet aan elkaar konden worden gepast.



|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| roodbakend aardewerk  | iberisch aardewerk   |
| witbakkend aardewerk  | industriel rood      |
| faience               | industriel steengoed |
| majolica              | Industrieel wit      |
| porselein             | industriel zwart     |
| steengoed met glazuur |                      |

| Tellijst aardewerk Nieuwstad V45  |            |                              |           |                              |           |
|-----------------------------------|------------|------------------------------|-----------|------------------------------|-----------|
| <b>faïence</b>                    |            | <b>porselein</b>             |           | <b>steengoed met glazuur</b> |           |
| f-bor-1                           | 2          | p-bor-6                      | 27        | s2-fl-11                     | 1         |
| f-bor-2                           | 35         | p-bor-                       | 1         | s2-kan-22                    | 1         |
| f-bor-3                           | 6          | p-dek-                       | 1         | s2-kan-68                    | 4         |
| f-bor-5                           | 7          | p-kop-1                      | 7         | s2-pot-                      | 2         |
| f-bor-7                           | 2          | p-kop-4                      | 2         | <b>totaal</b>                | <b>8</b>  |
| f-bor-8                           | 13         | p-kop-6                      | 1         | <b>industrieel steengoed</b> |           |
| f-bor-9?                          | 2          | p-kop-9                      | 7         | s3-kom-nieuw                 | 1         |
| f-bor-10                          | 4          | p-kop-                       | 9         | s3-bor-1                     | 1         |
| f-bor-13                          | 1          | <b>totaal</b>                | <b>55</b> | s3-bor-5                     | 1         |
| f-bor-17                          | 1          | <b>roodbakkend aardewerk</b> |           | <b>totaal</b>                | <b>3</b>  |
| f-bor-19                          | 14         | r-bak-12                     | 1         | <b>witbakkend aardewerk</b>  |           |
| f-bor-24                          | 2          | r-bor-1                      | 1         | w-bla-1                      | 1         |
| f-bor-25                          | 1          | r-bor-7                      | 5         | w-bla-3                      | 2         |
| f-bor-27                          | 1          | r-bor-10                     | 7         | w-dek-2                      | 1         |
| f-bor-                            | 18         | r-bor-11                     | 12        | w-dek-8                      | 3         |
| f-dek-2                           | 1          | r-bor-                       | 17        | w-dek-                       | 1         |
| f-dek-5                           | 1          | r-dek-4                      | 1         | w-gra-19                     | 2         |
| f-kan-                            | 1          | r-dek-7                      | 7         | w-gra-22                     | 1         |
| f-kom-2                           | 1          | r-dek-15                     | 1         | w-gra-                       | 1         |
| f-kom-7                           | 1          | r-dek-16                     | 3         | w-kan-nieuw                  | 1         |
| f-kom-                            | 2          | r-dek-19                     | 3         | w-kmf-1                      | 2         |
| f-kan-                            | 1          | r-dek-20                     | 1         | w-kmf-1                      | 2         |
| f-kom-2                           | 1          | r-dek-23                     | 2         | w-kop-3                      | 2         |
| f-kom-7                           | 1          | r-dek-                       | 10        | w-kop-30                     | 2         |
| f-kom-                            | 2          | r-gra-11                     | 2         | w-kop-                       | 2         |
| f-kop-1                           | 6          | r-gra-12                     | 7         | w-lek-2                      | 1         |
| f-kop-2                           | 3          | r-gra-17                     | 4         | w-pis-4                      | 1         |
| f-kop-                            | 1          | r-gra-43                     | 6         | w-pis-                       | 1         |
| f-kwi-2                           | 2          | r-gra-54                     | 1         | w-spa-1                      | 1         |
| f-kwi-                            | 1          | r-gra-71                     | 1         | w-stk-nieuw                  | 2         |
| f-mos-                            | 1          | r-gra-91                     | 1         | w-tes-1                      | 1         |
| f-plo-3                           | 3          | r-gra-105                    | 1         | w-ver-2                      | 1         |
| f-zal-1                           | 1          | r-gra-                       | 7         | w-vlo-1                      | 1         |
| f-zal-2                           | 2          | r-kan-33                     | 1         | w-zal-1                      | 4         |
| f-zal-3                           | 1          | r-kan-33                     | 1         | w-zal-3                      | 3         |
| f-zou-1                           | 1          | r-kmf-2                      | 1         | <b>totaal</b>                | <b>39</b> |
| <b>totaal</b>                     | <b>138</b> | r-kmf-                       | 1         | <b>grand totaal</b>          |           |
| <b>iberisch aardewerk</b>         |            | r-kom-                       | 2         | <b>417</b>                   |           |
| ib-kru-nieuw                      | 1          | r-kop-2                      | 9         |                              |           |
| <b>totaal</b>                     | <b>1</b>   | r-kop-4                      | 1         |                              |           |
| <b>industrieel wit/rood/zwart</b> |            | r-kop-                       | 3         |                              |           |
| iw-bor-10                         | 2          | r-oli-                       | 1         |                              |           |
| iw-bor-11                         | 7          | r-pis-5                      | 1         |                              |           |
| iw-kop-1                          | 2          | r-pis-                       | 1         |                              |           |
| ir-kom-                           | 1          | r-pot-                       | 1         |                              |           |
| iz-dek-1                          | 1          | r-spb-nieuw                  | 1         |                              |           |
| iz-kan-1                          | 1          | r-stk-2                      | 7         |                              |           |
| iz-the-nieuw                      | 1          | r-stk-3                      | 1         |                              |           |
|                                   | 1          | r-stk-10                     | 1         |                              |           |

Afb. 45: Tellijst van het aardewerk uit de beerput (S68/V45).

|               | r          | w         | m        | f          | p         | s2       | ib       | s3       | iw-r-z    | totaal     |
|---------------|------------|-----------|----------|------------|-----------|----------|----------|----------|-----------|------------|
| bakpan        | 1          |           |          |            |           |          |          |          |           | 1          |
| grape         | 30         | 4         |          |            |           |          |          |          |           | 34         |
| steelkom      | 10         | 2         |          |            |           |          |          |          |           | 12         |
| bord          | 42         |           | 3        | 109        | 28        |          |          | 2        | 9         | 193        |
| deksel        | 28         | 5         |          | 2          | 1         |          |          |          | 1         | 37         |
| kom           | 2          |           |          | 4          |           |          |          | 1        | 1         | 8          |
| kop           | 13         | 6         |          | 10         | 26        |          |          |          | 2         | 57         |
| lekschaal     |            | 1         |          |            |           |          |          |          |           | 1          |
| plooi-schotel |            |           |          | 3          |           |          |          |          |           | 1          |
| schepbeker    | 1          |           |          |            |           |          |          |          |           | 1          |
| vergiet       |            | 1         |          |            |           |          |          |          |           | 1          |
| mosterdpot    |            |           |          | 1          |           |          |          |          |           | 1          |
| zoutvat       |            |           |          | 1          |           |          |          |          |           | 1          |
| fles          |            |           |          |            |           | 1        |          |          |           | 1          |
| kan           | 2          | 1         |          | 1          |           | 5        |          |          | 1         | 10         |
| kruik         |            |           |          |            |           |          | 1        |          |           | 1          |
| pot           | 1          |           |          |            |           | 2        |          |          |           | 3          |
| theepot       | 1          |           |          |            |           |          |          |          | 1         | 2          |
| kwispedoor    |            |           |          | 2          |           |          |          |          |           | 2          |
| olielamp      | 1          |           |          |            |           |          |          |          |           | 1          |
| pispot        | 2          | 2         |          |            |           |          |          |          |           | 4          |
| blaker        |            | 3         |          |            |           |          |          |          |           | 3          |
| komfoor       | 2          | 4         |          |            |           |          |          |          |           | 6          |
| spaarpot      |            | 1         |          |            |           |          |          |          |           | 1          |
| test          | 17         | 1         |          |            |           |          |          |          |           | 18         |
| vlooienvanger |            | 1         |          |            |           |          |          |          |           | 1          |
| zalfpot       | 2          | 7         |          | 5          |           |          |          |          |           | 14         |
| <b>totaal</b> | <b>155</b> | <b>39</b> | <b>3</b> | <b>138</b> | <b>55</b> | <b>8</b> | <b>1</b> | <b>3</b> | <b>15</b> | <b>417</b> |

Afb. 46: Vormmentabel van het aardewerk uit de beerput (S68/V45).



Afb. 47: Enkele Nederrijnse borden van roodbakkerd aardewerk (V45). De afbeelding is niet op schaal.



Afb. 48: Detail van een faïencebord met de afbeelding van koning Willem (1689-1702; V45-304). De afbeelding is niet op schaal.



Afb. 49: Een aantal van de 26 onversierde faïenceborden die mogelijk tot één servies hebben behoord (V45). De afbeelding is niet op schaal.

decoratietechnieken zijn soms goed te dateren. Zo komen de Hollandse slibversiering en de gemarmerde slibversiering voor tot respectievelijk het eerste kwart en halverwege de 18e eeuw. In Gennep is een vondstcomplex bij een pottenbakkerij met een groot aantal Nederrijnse borden van het type r-bor-10, in de eerste helft van de 18e eeuw gedateerd (Kleij 2007, 44; Mars 1991, 120). Het Nederrijnse aardewerk was zeer goedkoop goed dat bij archeologisch onderzoek in stedelijke contexten uit de 17e/18e eeuw vrijwel altijd wordt aangetroffen.

De bakselgroep faïence is het meest gezien onder de borden, zowel onversierd als met blauwe of polychrome decoratie. 26 onversierde borden met eenzelfde diameter van 23 cm zijn mogelijk afkomstig uit een enkel servies, of uit een korte periode van gelijktijdig gebruik (afb. 49). Eén bord is versierd met een buste van koning Willem (1650-1702) en de letters KW (V45-304) (afb. 48). Willem werd na zijn veroveringen in Engeland - dan nog Prins Willem III - tot koning gekroond in 1689 en stierf enkele jaren later in 1702, na een val van een paard. Borden met deze beschrijving zijn daardoor vrij nauwkeurig te dateren. Het is noemenswaardig dat afbeeldingen van Willem geliefd waren bij de Oranjegezinde burgerij.

De plaats van een bord binnen het huishouden kan worden afgeleid aan de diameter. Een klein bord, van 10,5 tot 12 cm in doorsnee, heeft waarschijnlijk bij een kop-en-schotel gehoord. Bordjes van deze grootte uit de beerput zijn uitsluitend van porselein (27), faïence (6) en industrieel wit aardewerk (2) vervaardigd. Eén bordje is van



industriële steengoed. Het drinken van koffie, thee en chocolade wordt in de Nederlanden geïntroduceerd via de overzeese handelsnetwerken van ondermeer de VOC. In de tweede helft van de 17e eeuw is dit gebruik nog voorbehouden aan de elite, maar al in het tweede kwart van de 18e eeuw vindt men koffie- en theeservies terug in de inboedels van een brede bevolkingslaag. In de loop van de 18e eeuw wordt het statusonderscheid vooral duidelijk gemaakt door het gebruik van luxe materialen voor de serviezen. Kannen van zilver zijn dan een veelgezien statussymbool in de allerrijkste huishoudens (Wijsenbeek 1994, 116). De goed dateerbare bordjes van industrieel vervaardigd aardewerk (1720-1760) kunnen in deze periode eveneens worden gezien als voorwerpen die door hun materiaal een hoge status hebben. Het bordje van industriële steengoed met zogenaamde “*scratch-blue*”-decoratie (tweede kwart 18e eeuw) en twee borden van industrieel wit aardewerk (of “*white-stoneware*”), gemaakt tussen 1720 en 1760, dateren uit een periode waarin deze baksels nog maar kort op de markt waren en daardoor vermoedelijk nog een hoog aanzien genoten.

Iets grotere borden, van 16/17 cm tot ongeveer 26 cm in diameter hebben als eetbord gediend. Het zijn de roodbakkende borden, die in dit formaat voornamelijk van het Nederrijnse type zijn. Ook van de versierde en onversierde faïence borden werd gegeten.



Afb. 50: Theedrinkende man en kind (ca. 1720).  
Op tafel staat een theekopje op een schoteltje.

Nog een maat groter zijn de borden die mogelijk als opdienschaal hebben gediend. Zij hebben een diameter tot wel 45 cm en zijn doorgaans van roodbakkerd aardewerk met Hollandse slibversiering. Drie majolica-borden met blauwe versiering op een witte achtergrond en een tweetal borden van faïence zijn eveneens van een groter formaat. Laatst genoemde verschillend, op de iets ruimere diameter na, nagenoeg niet van de eetborden in dit baksel. Een faïence-product dat ontegenzeggelijk heeft gefungeerd als opdienschaal is de ploischotel. De drie exemplaren die in de beerput aanwezig waren, hebben dezelfde - bescheiden - afmeting van 16,5 cm in doorsnee (f-plo-3). Zes borden van industrieel wit aardewerk met golfreliëf of “*featheredge*” persreliëf op de vlag dateren iets later dan de kleine bordjes. In de tweede helft van de 18e eeuw wordt de markt vanuit verschillende

productiecentra in Engeland, maar ook op het vasteland, goed voorzien van dit aardewerk. Er kan nu niet meer worden gesproken van een materiaalgroep die in verband kan worden gebracht met de rijkere huishoudens.

Zeergrote borden die uitsluitend als pronkschaal hebben gediend zijn niet aangetroffen in de beerput.

Een deel van de koppen kunnen in verband worden gebracht met de kleine borden, die tesamen een kop-en-schotel hebben gevormd (afb. 50). Overeenkomsten tussen de aantallen industrieel witbakkende kopjes (2), faïence kopjes (10), porseleinen kopjes (26) en de schoteltjes van dezelfde baksels, suggereren dat er complete sets aanwezig zijn. De

decoraties op de porseleinen kopjes en schoteltjes zijn echter maar in een enkel geval gelijk. Onder de porseleinen kopjes bevinden zich enkele exemplaren met een buitenzijde met een zogenaamde capucijnerbruine kleur, dat voorkomt na 1700. De overige decoraties op het porselein zijn overwegend kenmerkend voor de Yung Cheng- en Quanlong-perioden (1723-1795).

De koppen van wit- en roodbakkend aardewerk (respectievelijk zes en vijftien individuen) waren groter en grover van vorm, en hadden waarschijnlijk een ander functie binnen het huishouden. Dit blijkt ook uit kenmerkende vormelementen, zoals de dekselgeul of twee horizontale oren bij enkele witbakkende koppen. De meeste koppen van roodbakkend aardewerk hebben een enkel oor en zijn voorzien van koperoxide aan de binnenzijde en/of slibversiering op de buitenkant (r-kop-2 en r-kop-4). Mogelijk werden deze koppen gebruikt om pap of soep uit te eten.

De functie van de wat kleinere kommen zal deels overlapt hebben met die van de grotere koppen. Zo is er een kom met een platte, gedecoreerde steel, die getypeerd kan worden als pap- of brandewijnkom (V45-1; s3-kom-nieuw). Het zogenaamde “*saltglazed stoneware*” waarvan deze kom gemaakt is, wordt als één van de vroegste producten van de industriële

aardewerkproductie gezien. De vroegste vormen verschijnen rond 1700 en de productie bereikt halverwege de 18e eeuw een hoogtepunt. Het aardewerk heeft een grijs baksel en een laag bruine zoutglazuur, de platte steel is voorzien van een reliëfdecor (“krabdecor”).

Een gerelateerd voorwerp is een kom van industrieel roodbakkend aardewerk (V45-374; ir-kom-?). De eerste pogingen om het rode Yixing-steengoed te kopiëren dateren al uit het laatste kwart van de 17e eeuw, vanaf het begin van de 18e eeuw neemt de omvang van de productie snel toe.



*Afb. 51: Het melkmeisje van Johannes Vermeer (1658). Uit de kan van roodbakkend aardewerk wordt melk in een roodbakkende grape met twee oren gegoten. Op de grond staat een vuurtestje in een houten stoof.*

Behalve borden, kommen en koppen verscheen er ook schenkgerei op tafel. In de beerput aan de Nieuwstad zijn dit onder andere vier kannen van geglazuurde steengoed met kobaltdecoratie, die tussen 1720 en 1760 geproduceerd werden in het Duitse Westerwald (s2-kan-68). Eén (room)kannetje van industrieel zwart aardewerk maakt deel uit van een bijzondere groep voorwerpen die in

de beerput is aangetroffen. Samen met een theepot met deksel, die van hetzelfde baksel vervaardigd is, maakt het mogelijk deel uit van een zogenaamd rouwservies (iz-the-nieuw en iz-dek-1). Dergelijke serviezen werden gebruikt om na de begrafenis in stijl een begrafenismaaltijd te serveren. Rouwserviezen konden, net als andere benodigdheden voor de uitvaart, worden gehuurd. Het bezit ervan was voorbehouden aan de beter bedeeden (Beemster 2008, 7).

Hoewel de theepot niet voor het alledaagse gebruik bedoeld was, is dit wederom een voorwerp dat met het theedrinken te maken heeft. Een tweede theepot uit de beerput was veel eenvoudiger uitgevoerd, in roodbakkend aardewerk met een geknepen hengsel (r-the-1; 1690-1740). Een klein deksel van faïence (diameter 4,5 cm) heeft mogelijk op een kan of theepot gezeten (f-dek-5).

Smaakmakers werden bij de maaltijd in speciaal daarvoor bestemde voorwerpen geserveerd. Zoutvaatjes worden vanaf de 15e eeuw al gebruikt, maar zijn dan uitsluitend voorbehouden aan de elite. In de tweede helft van de 17e eeuw, de periode waarin het zoutvaatje dat in de beerput is aangetroffen is geproduceerd (f-zou-1), is het gebruik van zout over een bredere bevolkingslaag gewoon geworden. Het mosterdpotje van faïence kan eveneens tot deze functiegroep worden gerekend (f-mos-1; 1700-1740).



Afb. 52: Keukenmeid bereidt in moten gesneden vissen van Reynier Covyn (tweede helft 17e eeuw). Op dit schilderij is goed te zien hoe het voedsel tijdens de bereiding warm wordt gehouden: op een metalen schaal op een komfoor, tussen twee grote borden en in een ploischotel op een grape waarin mogelijk gloeiende kooltjes of heet water zit.

#### Voedselbereiding

Een veelgebruikt voorwerp bij de voedselbereiding is de grape, hiervan zijn er 4 in witbakkend- en 31 in roodbakkend aardewerk uitgevoerd. Een grape is een kookpot op drie pootjes die in het vuur kon worden gezet. Aan het oor (of oren) kon de grape worden opgehangen of aan een stok die door de oren werd gestoken, worden verplaatst. Aangezien niet elke grape die in de beerput is gevonden sporen van brand vertoont, is het mogelijk dat ze ook voor andere doeleinden werden gebruikt, bijvoorbeeld voor het mengen van voedsel of opslag (afb. 51-52).

De enige bakpan die in de vulling van de beerput werd gevonden is een tweederangs product dat tijdens het productieproces enigszins was vervormd. Deze bakpan heeft net als de grape drie pootjes waarmee hij in het vuur kon worden gezet (r-bak-12). Het lage aantal voorwerpen dat bij het koken of bakken van voedsel kan worden gebruikt, doet vermoeden dat in het huishouden mogelijk metalen equivalenten van de aardewerken grape of bakpan zijn gebruikt.

Voor het koken van vloeistoffen gebruikte men steelkommen, waarvan er vijftien gevonden zijn in de beerput. Twee zijn van een nog onbekend type van witbakkend aardewerk (w-stk-nieuw), de rest is van het, voor deze vorm gebruikelijke, roodbakkende aardewerk (r-stk-2/3/11).



Om voedsel warm te houden of langzaam te garen, werd het in een kom of schaal op een komfoor gezet (afb. 52). Gloeiende kooltjes in het komfoor zorgden voor warmte. In de beerput waren vier komforen van witbakkend (w-kmf-1) en twee van roodbakkend aardewerk aanwezig (r-kmf-2) (afb. 52).

Ook in vuurtestjes werden gloeiende kooltjes gelegd - niet om voedsel warm te houden, maar om in een stoofje koude voeten te verwarmen (afb. 51). Testjes konden ook op tafel worden gezet en dienden dan om de tabakspijp mee aan te maken. Vuurtesten zijn vrijwel altijd van rood- en witbakkend aardewerk - de Gorcumse beerput bevatte respectievelijk zestien van de eerste en één van de laatste bakselsoort.

Een door zijn omvang opvallende groep vondsten is de verzameling deksels. Twee deksels van faïence en porselein horen waarschijnlijk meer thuis in de functiegroep tafelwaar. Deze hebben een diameter van 13 cm (f-dek-2) en 12 cm (p-dek-?) en hebben mogelijk een kom of pot afgedekt. Deksel van rood- en witbakkend aardewerk (respectievelijk negentien en zes individuen) hebben graven en bakpannen afgesloten. Deksels met een dubbele rand aan de onderzijde, van het type r-dek-16 en r-dek-4, hebben gediend om een doofpot af te dekken. De dubbele rand verminderde het risico op brand doordat gloeiende asdeeltjes zo niet uit de pot konden ontsnappen.

### *Hygiëne*

Door de primaire functie van een beerput worden in de vulling vaak pispotten teruggevonden, die bij het legen in de put zijn gevallen. In de beerput aan de Nieuwstad zijn echter maar vier pispotten aangetroffen, twee van witbakkend- en twee van roodbakkend aardewerk. Dit lage aantal is mogelijk te

verklaren door de aanwezigheid van een gootje dat naar de beerput leidde. Deze impliceert namelijk dat de behoefte overwegend niet werd gedaan op een pispot, maar op een privaat dat direct was aangesloten op de beerput. Vanaf de beerput buigt de goot af naar het



*Afb. 53: Kwispedoor van faïence (f-kwi-2). Donkerblauwe beschildering op een lichtblauwe achtergrond, die sterk doet denken aan de zogenaamde Ligurische faïence, maar wel een duidelijke, 18e-eeuwse, chinoiserie-voorstelling heeft. De afbeelding is niet op schaal.*



*Afb. 54: Blaker van witbakkend aardewerk (V45-13; w-bla-1; 1650-1725). De afbeelding is niet op schaal.*



noordwesten, wat er mogelijk op wijst dat het privaat inpandig was. Het vele materiaal dat in de beerput is afgedankt, is niet via de goot in de put terecht gekomen, maar waarschijnlijk door een tweede (grotere) opening, direct op de put.

Kwispedoors vallen eveneens onder de functiegroep hygiëne. In deze kommetjes met een brede openstaande rand, werd uitgekauwde pruimtabak gespuwd. Twee kwispedoors van faïence hebben een lichtblauwe achtergrond en zijn beschilderd met een donkerblauw floraal decor (afb. 53). De kleurstelling doet sterk denken aan de imitaties van het Berettino-aardewerk uit Ligutië, die aan het eind van de 16e eeuw en het begin van de 17e eeuw in de Nederlanden gemaakt werden. De beschildering toont echter een tafereel in Chinese stijl, bovendien is de vorm van de kwispedoor te dateren in de eerste helft van de 18e eeuw (f-kwi-2).

In de beerput is het vrij hoge aantal van dertien zalfpotjes aangetroffen. Zeven potjes zijn van witbakkend aardewerk (w-zal-1/3), vijf van faïence (f-zal-1/2/3) en twee van roodbakkend aardewerk (r-zal-3). In één van de potjes zat nog een restant van de zalf, waaraan men een geneeskrachtige werking toeschreef.

Het aantal zalfpotjes is mogelijk gerelateerd aan de welstand van de bewoners. Zo zijn er in een zeer rijke beerput in Tiel, op een totaal van 417 stuks aardewerk 1701-1778), 21 zalfpotjes gevonden (Bartels, *et al.* 1999, 361). Op de Nijmeegse Klokkenberg is een beerput gevonden met daarin materiaal waar een modale status is toegeschreven - niet arm, maar ook niet rijk. Hier zijn op een totaal van 133 stuks aardewerk met een complexdatering tussen 1690 en 1740, slechts twee zalfpotjes gevonden (Bartels, *et al.* 1999, 458). Twee andere beerputten in deze stad, op de Eiermarkt, bevatten drie en vier zalfpotjes op een totaal aantal van respectievelijk 317 en 398 stuks aardewerk (Bartels, *et al.* 1999, 468; idem, 471). De complexdateringen van dit materiaal is eveneens enigszins vergelijkbaar met de beerput aan de Nieuwstad: respectievelijk 1700-1740 en 1675-1740. Indien de veronderstelde relatie tussen rijkdom en het aantal zalfpotjes correct is, kan



Afb. 55: Boven: een spaarvarken van witbakkend aardewerk (w-spa-1). De sleuf om geld in te doen zit aan de andere zijde. De afbeelding is niet op schaal. Onder: ets van Simon de Vlieger (omstreeks 1640).

worden geconcludeerd dat de dertien zalfpotjes het beeld bevestigen dat de bewoners aan de Nieuwstad bovengemiddeld welvarend waren.

Er is één archeologisch complete vlooienvanger van witbakkend aardewerk aangetroffen in de beeput (w-vlo-1). De vlooiën werden in het donker aangetrokken door een brandende kaarsenpit in het midden van de bak. Rondom de pit was de vlooienvanger gevuld met (niet brandbare) olie, zodat de vlo, eenmaal op het aanlokkende licht afgesprongen, niet meer kon ontsnappen en verdronk.

### *Verlichting*

In welvarende huishoudens werd de verlichting niet zelden verzorgd door kaarsen in kandelaren van (edel)metaal. De aardewerken kandelaren en olielampen zijn vaak kopieën van luxe metalen exemplaren. In de beerput is één incomplete olielamp van roodbakkend aardewerk gevonden en drie witbakkende blakers (lage kaarsenhouders; w-bla-1/3). Op één van de blakers is op de vetvanger een zogenaamde zuinigje aanwezig (afb. 54). Hierop kon laatste stompje van de kaars worden gezet als het te klein was geworden om in de houder te blijven branden.

### *Overige*

Een voorwerp dat niet in één van de bovenstaande functiegroepen kan worden ongebracht is een spaarvarken van witbakkend aardewerk (w-spa-1). Spaarpotten in de vorm van een varken komen voor vanaf het eind van de 16e eeuw. Als het varken voldoende is “vetgemest” kan de spaarder bij zijn geld door het potje te “slachten” (d’Hollosy 2002, 12). De opvallende kam op de rug van het spaarvarken is een kenmerk van het varkensras dat in de middeleeuwen en de nieuwe tijd gehouden werd (afb. 55).

### *Metaal*

In de beer waren in totaal 64, overwegend kleine, metalen voorwerpen aanwezig. De opvallendste vondst uit deze categorie is toch wel het zakhorloge, dat vrijwel compleet werd aangetroffen (afb. 56). De kast was deels vergaan en het glas dat waarschijnlijk aan de voorzijde van de kast heeft gezeten, was niet meer aanwezig. Het uurwerk en de wijzerplaat bleken na behandeling door een conserveringsspecialist echter in vrij goede staat te verkeren. De achterzijde van het uurwerk, dat oorspronkelijk zichtbaar kon worden gemaakt door de kast aan de achterkant te openen, is rijk gedecoreerd met een in het messing uitgesneden plantenmotief. Hier is ook de naam van de maker ingegraveerd: “In Cotsworth London”. Horlogemaker John Cotsworth (1637-1732) had aan de Fleetstreet in Londen zijn werkplaats en zal daar het horloge hebben gemaakt tussen 1669, het jaar waarin hij werd toegelaten tot het klokkenmakersgilde, en zijn overlijden in augustus 1732 (Baillie 1929, 67; Ackers 1732, 262). Gezien de hoge leeftijd waarop Cotsworth stierf - hij was op 95-jarige leeftijd de oudste inwoner van zijn wijk, Dunstan’s Parish - zal het laatst mogelijke bouwjaar enkele decennia vóór 1732 moeten worden gesitueerd.

Rekenpenningen werden bij het tellen gebruikt zoals de kralen op een telraam. De rekenpenning die in de beerput werd aangetroffen is in Neurenberg geslagen door Iohan (Hans) Albrecht Dorn (afb. 57). Dorn werd tot meester benoemd in 1732 en overleed in 1783. Net als bij de datering van het zakhorloge zal de penning niet in de laatste jaren voor de dood van de maker vervaardigd zijn, maar enige tijd daarvoor.



Afb. 56: Zakhorloge (V45-3). Schaal 1:1. Het horloge is gemaakt door John Cotsworth (1637-1732), horlogemaker in de Fleetstreet, Londen. Tot zijn overlijden op 95-jarige leeftijd was Cotsworth de oudste inwoner van zijn wijk, St. Dunstan's Parish (Ackers 1732, 262). Het uurwerkje is tussen 1669 en - op zijn laatst - 1732 gemaakt (Baillie 1929, 67). De uren en minuten werden met twee wijzers aangegeven. Op de wijzerplaats is de minutenschaal opgedeeld in 59 delen - de ruimte tussen 10 en 15 minuten is per abuis in vier vakjes verdeeld.



Afb. 57: Rekenpenning uit Neurenberg, geslagen door Iohan (Hans) Albrecht Dorn (1732-1783) (V45-8). Het schip is veelvuldig voorkomend motief op Neurenbergse rekenpenningen, waardoor deze ook wel scheepjespenningen worden genoemd. Schaal 2:1.





Afb. 58: IJzeren priem met hoornen heft (V45-4). Schaal 1:2.

Afb. 59: Tinnen lepel met druppelvormige bak en zeshoekige steel (type III, Baart 1977, 300) (V45-1). Aan de binnenzijde van de bak, nabij de steel, is een tingietersmerk te zien. In de gekroonde roos zijn de initialen IVB af te lezen. Datering: 16d - 18A. Schaal 1:2.



Afb. 60: Vingerhoedje uit de beerput (V45-7). Schaal 1:1.



Afb. 61: Kledinghaken en kleding- of gordijnrings uit de beerput (V45-13, V45-11 en V45-12). Schaal 1:1.



Afb. 62: 35 spelden met een bolle kop (V45-9 en V45-10). Schaal 1:2.

Afb. 63: Schotelvormige knoop met houtresten aan de binnenzijde (V45-6). Schaal 2:1.



Afb. 64: Twee deur- of kastsleutels (V45-14 en V45-17). Schaal 1:2.



Afb. 65: Loden strips van een glas-in-loodraam (V45-16). Schaal 1:4.



De overige metaalvondsten uit de beerput zijn de meer generieke gebruiksvoorwerpen die slechts met een grove marge kunnen worden gedateerd (afb. 58 - 65). Hieronder bevinden zich een ijzeren priem met hoornen heft, een lepel, een gefragmenteerd ijzeren mes (niet afgebeeld) en twee kast- of deursleutels. Het merendeel van de metalen voorwerpen kan worden geassocieerd met kleding, zoals enkele kledinghaken en -ringen, een knoopje, een vingerhoed en 35 spelden met een bolle knop.

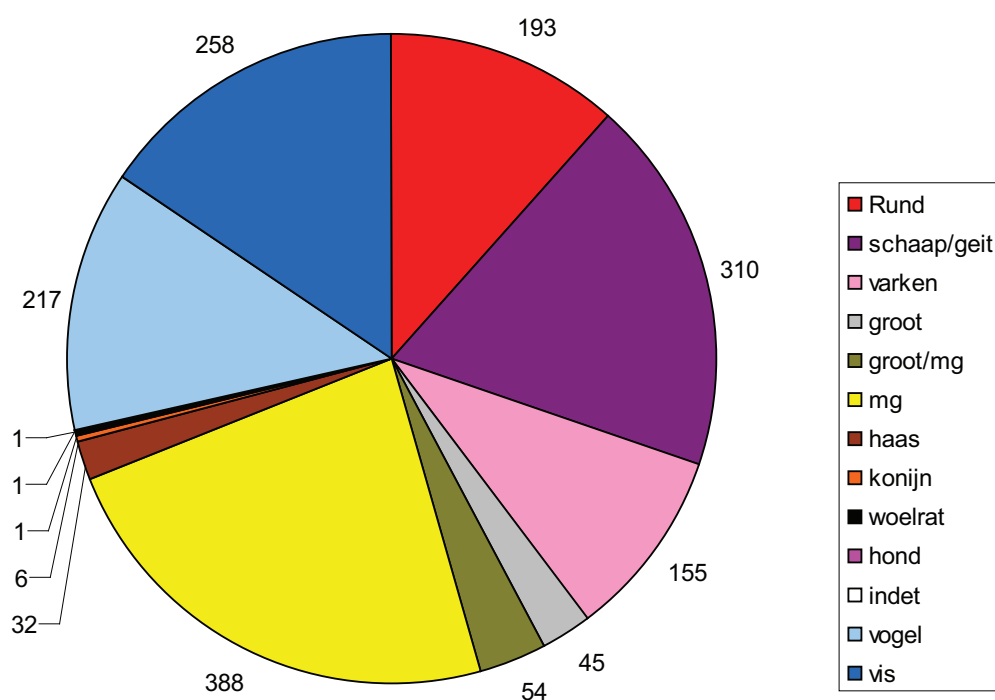
Het glas van een glas-in-loodraam werd bijeen gehouden door middel van loden strips. De loodstrips die in de beerput zijn gevonden kunnen mogelijk worden geassocieerd met twee fragmenten gebrandschilderd glas.

### *Dierlijk bot*

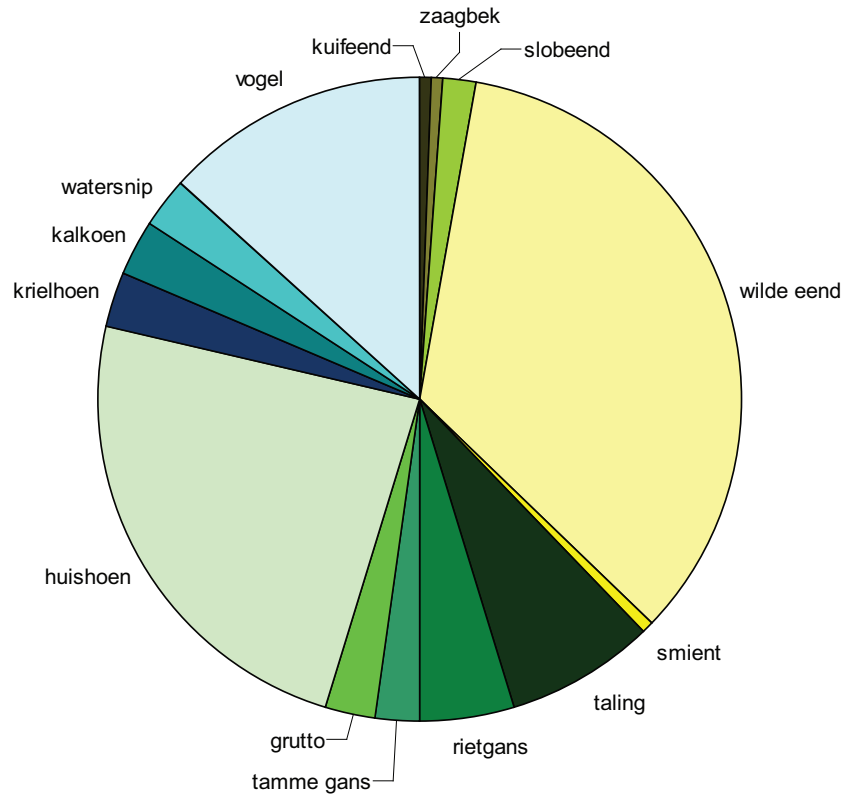
In vergelijking met het materiaal uit de beerton vertoont het dierlijk bot uit de beerput (1661 stuks) een aanzienlijk grotere diversiteit (afb. 66). Ook dit materiaal is gedetermineerd door dhr. G. Graas van Hollandia archeologen (zie bijlage 6).

Het aandeel vogelbotten, dat in de beerton het soortenspectrum domineert, slinkt hier tot 13%, maar neemt in soortenrijkdom toe van één naar maar liefst dertien vogelsoorten (afb. 67). Een groot deel van deze soorten betreft vogels die in het wild hebben geleefd en zijn gevangen voor consumptie. Op de hoenderen en kalkoen na, zijn de botten afkomstig van watervogels die wel met behulp van een eendenkooi werden gevangen. Het is daarnaast niet ondenkbaar dat de welgestelde bewoners van het pand aan de Nieuwstad als vrijetijdsbesteding op eendenjacht gingen.

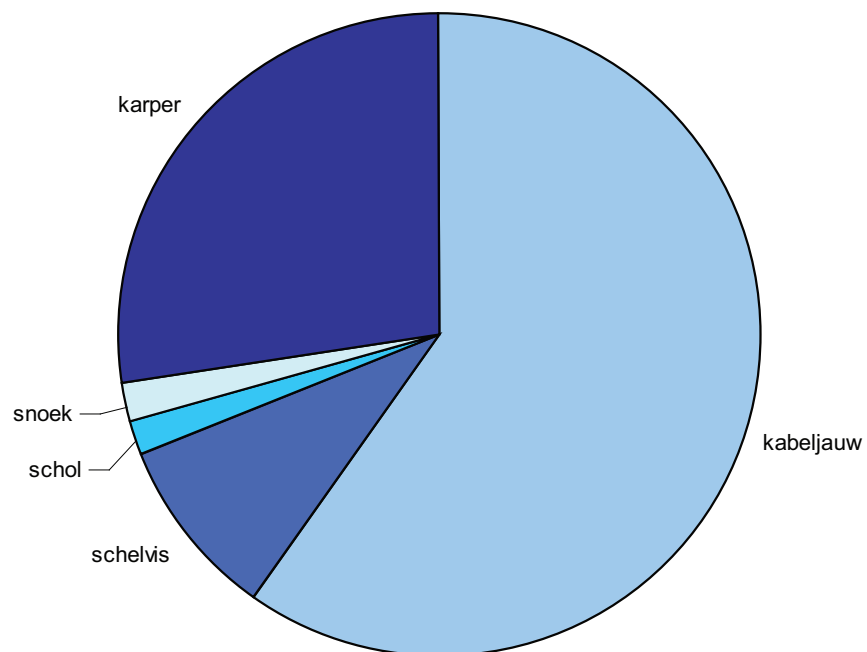
De haas, waarvan de 32 botten mogelijk tot één dier behoren, werd eveneens bejaagd. Het konijn (zes botten van minimaal één individu) werd zowel gefokt ten behoeve van



Afb. 66: Het dierlijk botmateriaal uit de beerton (S68), onderverdeeld in diersoort (n=1661).



Afb. 67: Diagram met de aangetroffen vogelsoorten in de beerput (S68) (n=188).



Afb. 68: Diagram met de determineerbare vissenbotten uit de beerput (S68) (n=109).

consumptie, als in het wild gevangen. Op de pelvis en de femur werden vraatsporen herkend, wat mogelijk het lage aantal botten verklaart. De hond die het (deel van een) konijnenkarkas kreeg toegeworpen zal een aantal botten hebben opgegeten of verborgen.

Doordat de inhoud van de beerput is gezeefd op een maaswijdte van ca. 1 cm zijn alleen de botjes van grotere vissoorten geteld. Kabeljauw is daardoor oververtegenwoordigd, evenals karper, één van de grootste zoetwatervissen (afb. 68). Veelgegeten kleinere vissoorten, zoals haring, zijn door de gehanteerde verzamelwijze niet aangetroffen.



Botten van grote en middelgrote zoogdieren zijn, als belangrijkste bron van vlees, het sterkst vertegenwoordigd. De percentages rund, schaap/geit en varken ontlopen elkaar niet veel - niet nauwkeurig datermineerbare zoogdierbotten beslaan ongeveer eenderde van het botmateriaal. Onder de runderen en schapen/geiten bevinden zich dieren die zowel op vrij jonge leeftijd zijn geslacht als oudere dieren, de varkens zijn vrijwel allemaal op jonge leeftijd geslacht. De aangetroffen skeletdelen wijzen op consumptie- en slachtafval.

*Afb. 68: Benen dobbelsteentje uit de beerput (V45/S68). De afbeelding is niet op schaal.*

In de beerput zijn tevens enkele kleine voorwerpen van bewerkt bot gevonden, te weten een klein dobbelsteentje (afb. 68), vier fragmenten van een dubbele kam met gelijke tanden, een benen kraal en een fragment van een tandenborstel. Het betreft vrij alledaagse, maar persoonlijke gebruiksvoorwerpen, die het leven van de voormalige bewoners aan de Nieuwstad enigszins tastbaarder maken.

#### *Leer (T. Busch)*

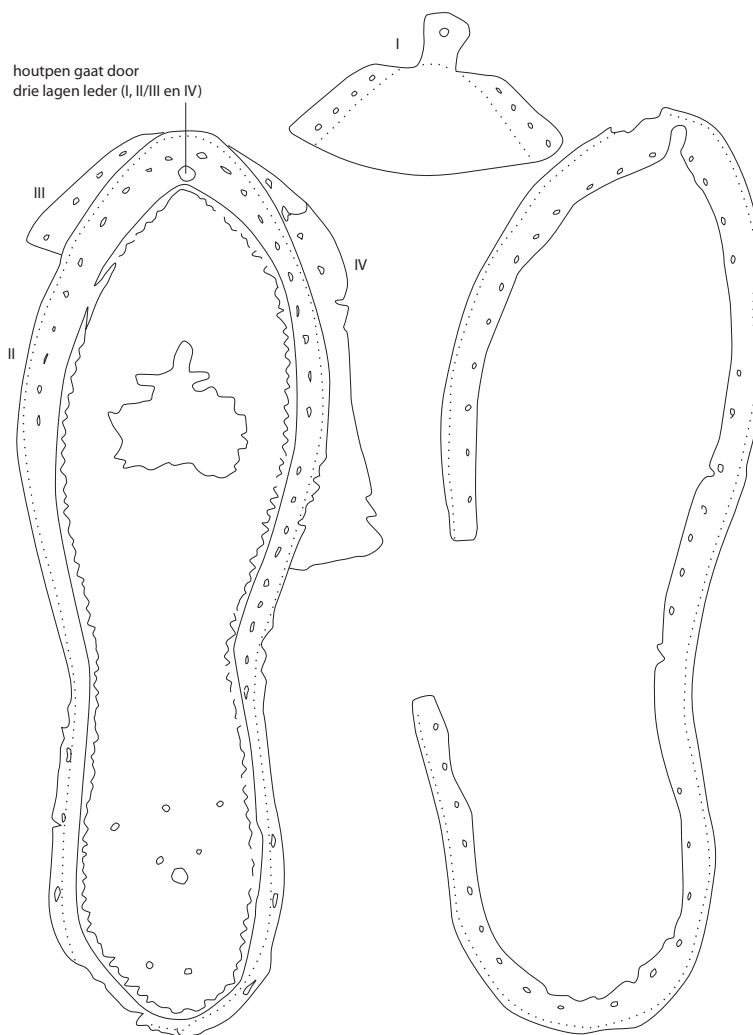
In de vulling van de beerput werden in totaal 159 fragmenten leer gevonden, voor zover determineerbaar vrijwel uitsluitend afkomstig van schoenen.

Het grootste voorwerp is een complete zool, waarbij door middel van een houtpen op teenhoogte de lagen leer op hun plaats zijn gehouden. De zool bestaat uit een neusstuk, twee hele zolen, een extra teenstuk en een halve zool. In de naad tussen de zool en het bovenleer komt altijd een strook leer, de 'tussenstrip'. Het strak aangetrokken stiksel knijpt de tussenrand in de naad samen zodat de waterdichtheid verbeterd wordt (afb. 69).

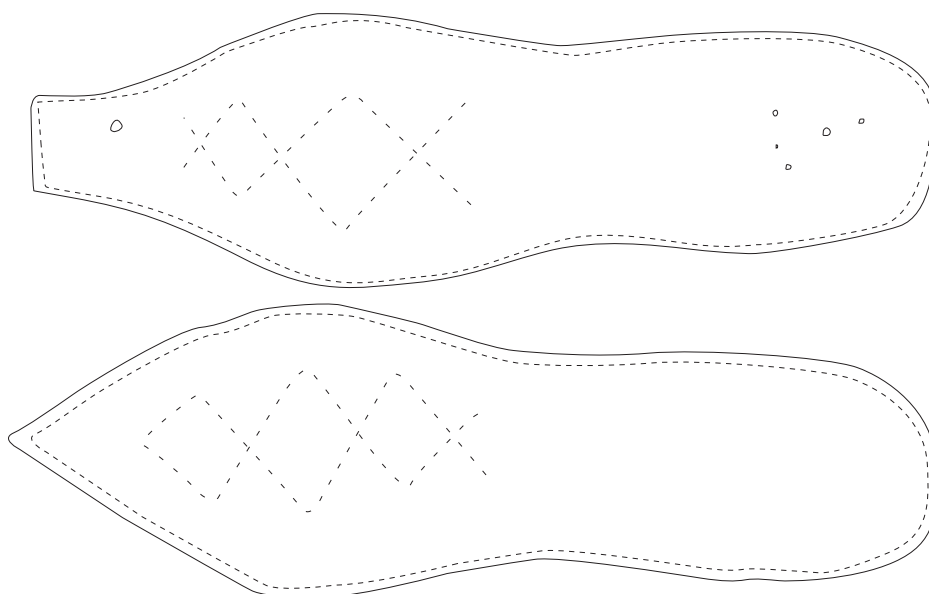
Bij de telling van het aantal aanwezige schoenen is uitgegaan van 2½ zool per schoen, waarmee een totaal van tien schoenen kan worden geteld.

Vaak is er op de zool een zig-zag patroon zichtbaar van de aanspandraad van de binnenzool (afb. 69).

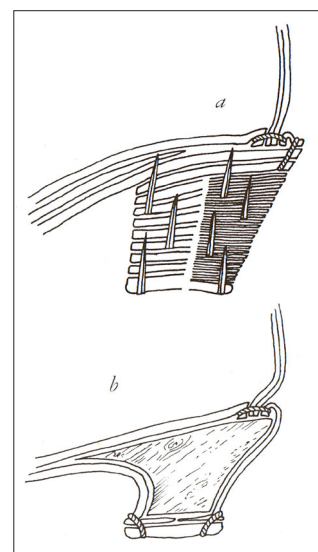
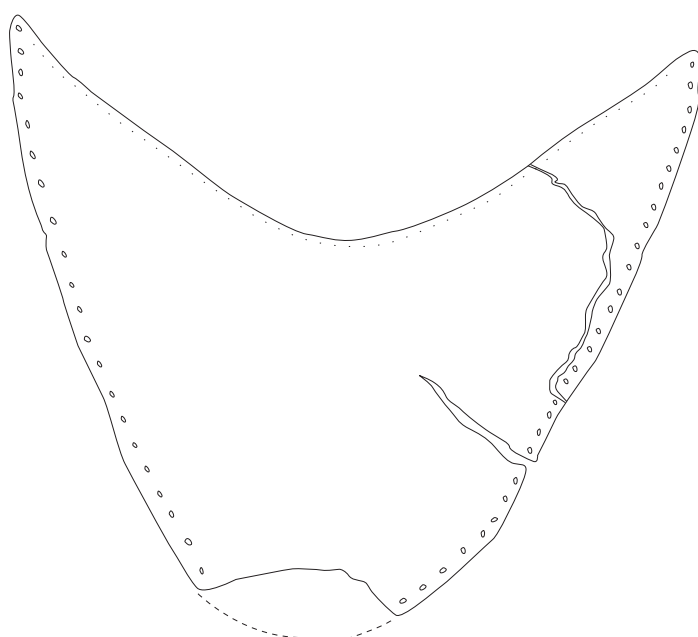
Hakken zijn in diverse varianten gevonden. Drie hakken zijn opgebouwd uit dikke en dunne lagen leer (restverwerking) en vastgezet met houtpennen (afb. 70). De leren bekleding van een hak is twee keer gevonden. Gehakte schoenen komen voor vanaf het einde van de 16e eeuw, de toepassing van houtpennen is gebruikelijk vanaf de 17e/18e eeuw. Er zijn behalve lederen hakken ook drie houten schoenhakken aangetroffen.



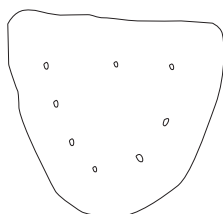
*Afb. 69: Complete  
schoenzolen. Links:  
V45-L01, onder:  
V45-L05. Schaal 1:2.  
Tekenaar: T. Busch.*



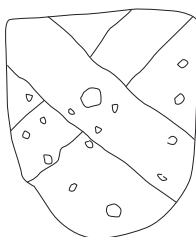




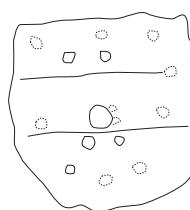
hak met houtpennen  
gevormd door vier  
lagen leer



hak met houtpennen  
opgebouwd met twaalf  
lagen leer



afgesloten hak met  
houtpennen, totaal  
tien lagen leer

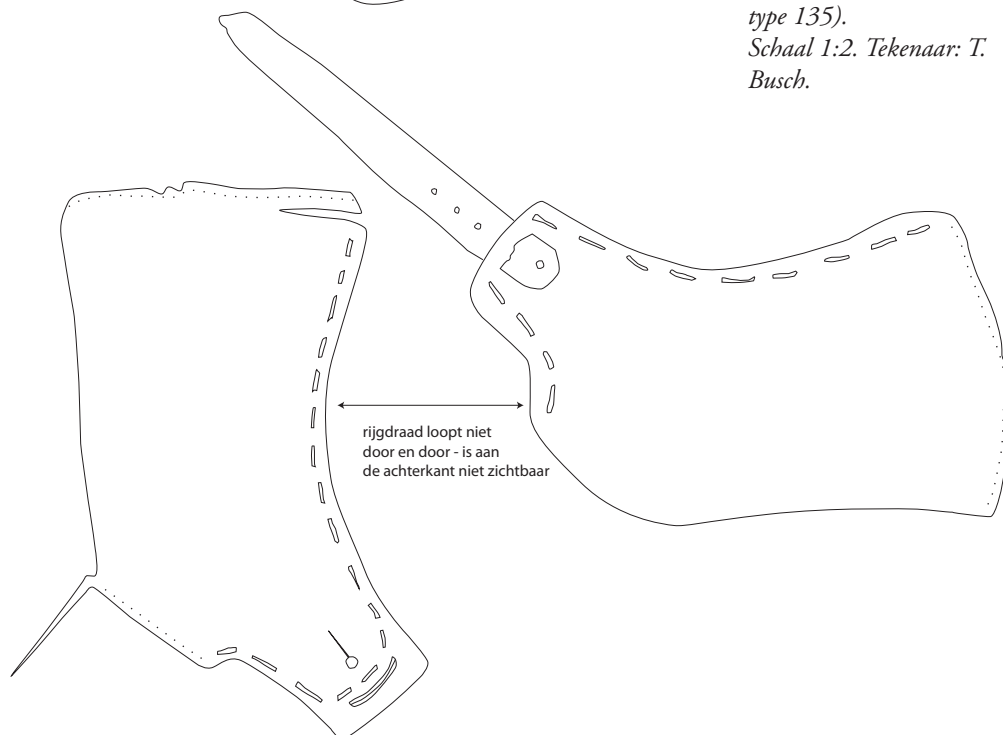


Afb. 70: Boven: weergave van  
een lederen hak met houten  
pinnen (a) en een houten  
hak, bekleed met leer (b) (uit:  
Goubitz 2001, 90).

Links: bovenleer van een  
muil (V45-L03; Goubitz  
type 105) en drie hakken met  
houtpinnen (V45-L04).

Onder: schoenfragment met  
riempje (V45-L02; Goubitz  
type 135).

Schaal 1:2. Tekenaar: T.  
Busch.



## Glas

Mogelijk één van de oudste voorwerpen die in de beerput is gevonden, is een gedateerd fragment gebrandschilderd glas. Op het fragment van een rond vensterglas uit een glas-in-loodraam, staat een deel van een naam geschilderd: van / Adriaensz. en het jaartal 1618 (afb. 71). Een tweede fragment van gebrandschilderd glas is eveneens van een rond venster, maar met een iets grotere diameter dan het eerste: twintig tegenover achttien centimeter. Ook op dit glas is een tekstfragment leesbaar, in eenzelfde handschrift als op

het eerste fragment: (a)wyck, met daarboven de rechter onderhoek van een rood of oranje wapenschild met een groen dekkleed. Tegenover deze twee fragmenten staan 489 fragmenten van onbeschilderd vensterglas (afb. 72).



Afb. 71: Twee fragmenten gebrandschilderd glas. Boven: V45-G66 van een ruitje met een diameter van 18 cm; Onder: V45-G67, een fragment uit een ruitje met een diameter van 20 cm. Schaal 1:1. Foto M. Veen.



Als het jaartal 1618 een indicatie is voor het jaar waarin de vensters zijn aangebracht of vervaardigd, is dit gebeurd toen Johan Kemp eigenaar was van de panden aan de Nieuwstad. Een bouwjaar, zoals vaak op de gevel van panden werd gezet, kan het echter niet zijn - uit de historische bronnen is bekend dat de panden tussen 1590 en 1596 zijn gebouwd, over grootscheepse verbouwingen rond 1618 wordt niets vermeld. Een dendrochronologische datering van een funderingsplank (S15; kapdatum 1614, +/- 10 jaar) betekent dat er rond dit jaartal mogelijk wel sprake is geweest van bouwactiviteiten op het perceel.

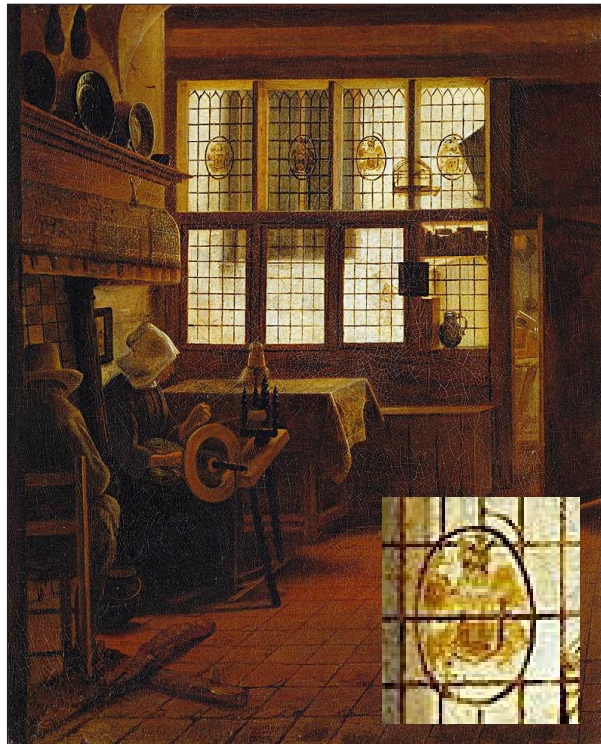
Dan kan er ook nog gedacht worden aan de mogelijkheid dat er op het venster een gebeurtenis uit het jaar 1618 gememoreerd werd.

Gezien de ligging van Gorinchem zou een voor de hand liggende gebeurtenis de Synode van Dordrecht zijn, die in 1618/1619 plaatsvond. Het ruitje is dan in elk geval ná 1618 geplaatst en zeer waarschijnlijk ook na het overlijden van Johan Kemp in 1657. Kemp was immers een overtuigd Arminiaan voor wie de uitkomst van de Dordtse Synode geen

positieve was - hij werd in dat jaar vanwege zijn gezindheid uit de Gorkumse vroedschap verwijderd (Busch & Oldenburger-Ebbers 1990, 1). Een andere gebeurtenis in dat jaar is de dood van de dichter Gerbrand Adriaensz. Bredero, wiens middelste naam overeen komt met die op het vensterfragment. De populariteit van deze dichter in calvinistische kringen maakt het wederom onwaarschijnlijk dat Johan Kemp het initiatief heeft genomen om zijn sterfjaar te herdenken in een venster.

Het is dus niet zonder meer duidelijk wat de datering is van de gebrandschilderde vensterglazen, en wat de betekenis is van de naam en het jaartal. Vooralsnog zal de

hypothese worden gehanteerd dat de vensterglazen in 1618 of kort daarna zijn geplaatst.



*Afb. 72: Interieur met vrouw aan spinnewiel van Esaias Boursse (1661). In de bovenste vensterramen zijn ovale medaillons van gebrandschilderd glas verwerkt, mogelijk vergelijkbaar met de gebrandschilderde ramen van het pand aan de Nieuwstad.*

Drinkglazen zijn eveneens in grote getale in de beerput afgedankt - er konden maar liefst 107 individuen worden onderscheiden. De meest voorkomende vorm is de drinkbeker, zoals die van het type gl-bek-5a, waarvan 28 individuen aanwezig waren in de vulling van de beerput (afb. 73). Hoewel dit type al in de tweede helft van de 17e eeuw voorkomt, zijn de overige bekers overwegend in (eerste helft van) de 18e eeuw te dateren (afb. 74 en 75). Andere vormen die typerend zijn voor deze periode komen eveneens voor in het aangetroffen vormenspectrum. In het bijzonder de kelkglazen "à la façon d'Angleterre" met een decoratieve luchtbel in de vloeiend naar de kelk overlopende stam, zijn herkenbaar (afb. 76). Van glazen van dit type (gl-kel-2) zijn aan de Nieuwstad vijftien individuen teruggevonden.

Slingerglazen, waarbij een slingerende glasdraad in de stam is verwerkt, zijn ook dateerbaar in de eerste helft van de 18e eeuw (gl-kel-41, 1700-1740, afb. 76).

De roemer is een drinkglas dat met name bekend is uit 17e-eeuwse contexten, hoewel het type een langere looptijd heeft. De eerste roemers ontwikkelen zich in de loop van de 16e eeuw uit de berkenmeier, waarvan de kelk steeds boller en geprononceerder wordt. De drie roemers die aan de Nieuwstad zijn aangetroffen dateren uit de eerste helft van de 18e eeuw en zijn daarmee zeer late vertegenwoordigers van dit type (gl-roe-2), met een hoge gewonden draadvoet en twee rijen braamnoppen.

Van de 63 flessen die in de beervulling zijn gevonden, zijn er 57 van het bolle, uivormige type (gl-fle-8, 1600-1725; gl-fle-19, 1690-1750; gl-fle-22, 1700-1725). Deze vorm was gangbaar voor (wijn)flessen tot halverwege de 18e eeuw, toen de fles evolueerde naar een





Afb. 73: Twee drinkglazen van het type gl-bek-5a (respectievelijk V45-G27 en V45-G28), dat tussen 1650 en 1725 wordt gedateerd. Het linker exemplaar heeft (op de foto lastig zichtbare) radslijpversiering. Van dit type zijn maar liefst 26 exemplaren aangetroffen in de beerput. Schaal: 1:2. Foto: M. Veen.



Afb. 74: Vormgeblazen beker (gl-bek-23, 1730-1770). Schaal: 1:2. Foto: M. Veen.

Afb. 75: Twee van de negen bekers van het type gl-bek-6a (1700-1750). Schaal: 1:2. Foto: M. Veen.



slanker en cilindervormiger model. Op enkele flessen is een glaszegel aanwezig, waarvan er één herkend is als het wapen van Urk (V45-G19).

De wijnflessen werden afgesloten met een houten stop, waarvan er vier zijn gevonden - een drietal zeskantig flessen (gl-fle-117) waren voorzien van een tinnen schroefdoop.

In tegenstelling tot deze flessen, die zowel voor transport, opslag en als tafelwaar konden dienen, zijn de vier aangetroffen kannen (g-kan-3 en g-kan-6, beide tussen 1675 en 1725 te dateren) uitsluitend als tafelwaar gebruikt. Beide typen hebben een verfijnde vorm - g-kan-3 is voorzien van een tuit en een oor en g-kan-6 is versierd met witte en blauwe glasdraden. De kannen zullen niet hebben mistaan op een rijk gedekte tafel.

Ook bij de glasvondsten is, net als bij het aardewerk, een zwaartepunt in de dateringen aanwezig, die ditmaal een iets kortere tijdsspanne beslaat, tussen 1675 en 1730 (afb. 77). In het bijzonder enkele vrij nauwkeurig dateerbare typen drinkbekers (gl-bek-7a, 1725-1750; gl-bek-23, 1730-1770), kelkglazen (gl-kel-2/7/41, 1700-1740) en flessen (gl-fle-22, 1700-





*Afb. 76: Links: slingerglas met drie geledingen (gl-kel-41, 1700-1740). Rechts: kelkglas "à la façon d'Angleterre" met luchtbel in de stam (gl-kel-2, 1701-1778). Schaal: 1:2. Foto's: M. Veen.*



1725), 29 individuen in totaal, leggen de nadruk op de eerste helft of het eerste kwart van de 18e eeuw.

In tegenspraak met de overheersende dateringen van de glasvondsten is de vroege datering van het type gl-kel-11 (1600-1650). Hiervan zijn maar liefst elf individuen aangetroffen. De kelkglazen behoren tot de relatief kleine groep vondsten die tijdens één van de vroegere gebruiksfasen in de beerput zijn gedeponneerd.

### *Hout*

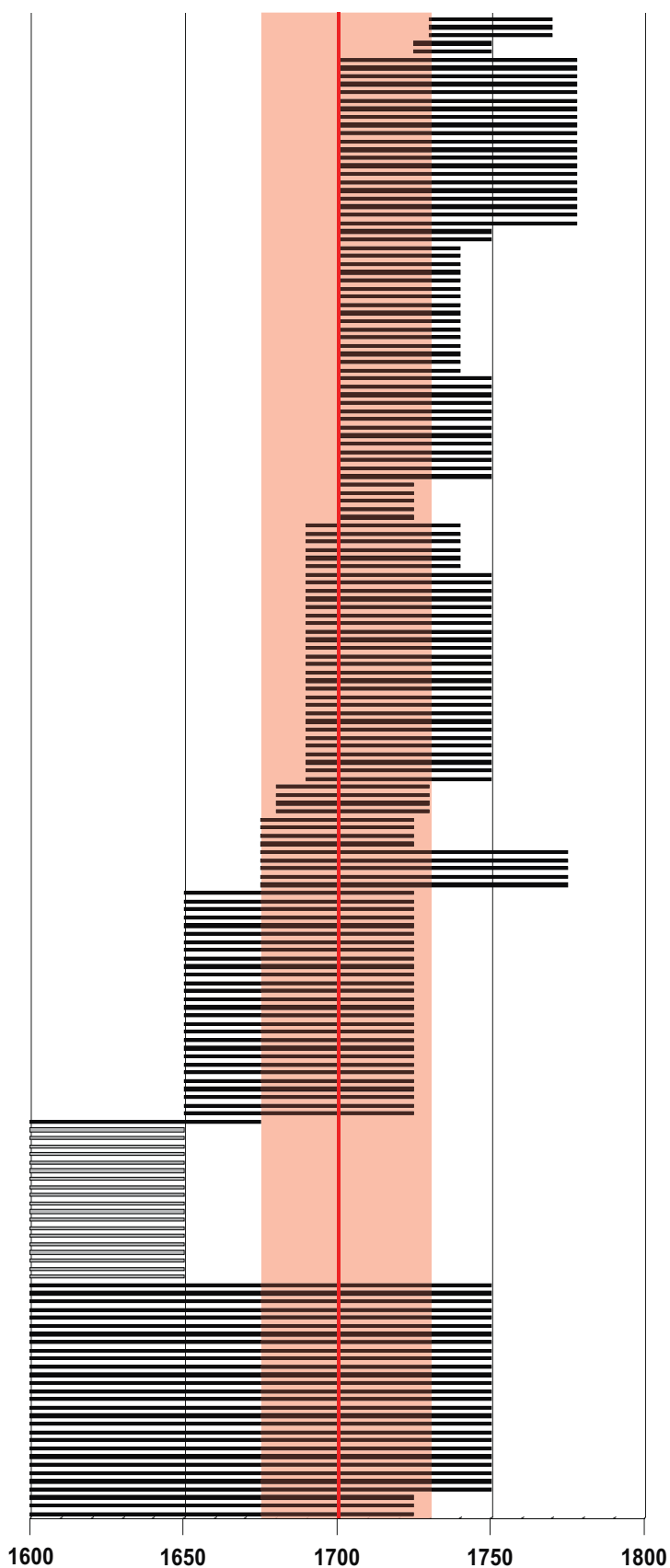
Houten voorwerpen verdwenen doorgaans in de kachel als ze door slijtage of breuk hun oorspronkelijke functie hadden verloren. Daardoor worden vondsten uit deze materiaalcategorie slechts spaarzaam aangetroffen in depositiecontexten als beerputten. De beerput aan de Nieuwstad is hierop geen uitzondering. Een noemenswaardige houten voorwerp is een bal met een diameter van 8,5 cm. De bal kan zijn gebruikt als kinderspeelgoed, maar ook bij het kolf- of kegelspel dat bij jong en oud populair was (Willemsen 1998, 61; Van Gangelen 1993, 561). Daarnaast is er een drietal fragmenten van een werkborstel en een spinstokje gevonden - voorwerpen die mogelijk eerder met het huishoudelijk dan met de op stand levende bewoners moeten worden geassocieerd. Onderdelen van meubilair zijn een wervel (sluiting van b.v. een kastdeur) en een mogelijk fragment van een stoelleuning.

### *Lakzegels*

Hoewel er vele tientallen fragmenten van lakzegels zijn aangetroffen, is de meerderheid dusdanig sterk gefragmenteerd dat een eventuele afdruk van een lakzegelstempel niet meer aanwezig is. Op een klein aantal lakzegelfragmenten zijn delen van wapenschilden

herkenbaar, maar deze kunnen vooralsnog niet worden geïdentificeerd.

Lakzegels werden gebruikt om correspondentie te verzegelen. Doorgaans worden lakzegels alleen in contexten met een hoge sociale status aangetroffen, zoals in de vondstrijke complexen die bij huis Paffenrode zijn opgegraven.



*Afb. 77: Dateringen van de glasvondsten uit de beerput (S68). Per type en/of voorwerp met afzonderlijke kenmerken is een datering weergegeven, meerdere identieke voorwerpen zijn niet afzonderlijk afgebeeld. Voor de afbeelding is eenzelfde opzet gekozen als bij de aardewerkdateringen, om aan te tonen dat ook bij deze materiaalcategorie een duidelijk zwaartepunt in de dateringen zichtbaar is. Het merendeel van de voorwerpen dateert tussen 1675 en 1730, met een aantal uitzonderingen die gedurende de eerdere gebruiksfases van de beerput zijn gedeponeerd.*

## 5 Beantwoording vraagstellingen

In het programma van eisen van de archeologische opgraving (Van Rooijen 2008b) wordt een zestal onderzoeksvragen geformuleerd. Hieronder zal worden gepoogd deze vragen met behulp van de verkregen onderzoeksresultaten zo goed mogelijk te beantwoorden.

*1. Bevinden zich in het terrein sporen en funderingsrestanten uit de 16e t/m 19e eeuw, wat is daarvan de aard, omvang, ouderdom en gaafheid?*

Op het terrein zijn archeologische resten van steenbouw uit de 16e- t/m 19e-eeuwse bebouwing aangetroffen. Het betreft de restanten van de fundamente van het woonhuis en de bijgebouwen die aan het eind van de 16e eeuw zijn ontworpen en gebouwd door Jacob Kemp. De aanpassingen die de bewoners en eigenaren in de opvolgende eeuwen hebben aangebracht in de gebouwen, hebben ook hun sporen nagelaten. Ook zijn er ingegraven structuren aangetroffen, zoals een keldertje, een beerput en -ton en een waterput.

De resten bevonden zich op geringe diepte onder het maaiveld, vanaf ca. 0,3 m, en bleken in goede staat te verkeren. Het opgaande muurwerk was niet meer aanwezig, maar van de fundamente waren tot zes baksteenlagen bewaard gebleven. Waar aanwezig was ook het funderingshout in goede staat. Organische materialen waren met name in de beerput en de beerton uitstekend geconserveerd, maar ook in de ophogingslagen was de conserveringsomstandigheid goed, zo blijkt uit de vondst van een houten tripkloem met leren bovenschoen.

De omvang van de resten worden goeddeels begrensd door de achtermuur van de bebouwing, ongeveer op 10 m afstand van de gevel. De 19e- en 20e-eeuwse restanten van de brouwerij strekken zich uit tot buiten het onderzochte areaal. Zoals blijkt uit een kadasterkaart uit 1868, strekt de bebouwing hiervan zich uit tot aan de Schuttersgracht. Op het niet onderzochte deel van het perceel achter de achtermuur van de bebouwing aan de Nieuwstad zouden - behalve resten van de brouwerij - nog sporen van de 17e-/18e-eeuwse tuinen aanwezig kunnen zijn, evenals water- en beerputten die veelal op het achtererf werden aangelegd.

*2. Zijn er organische of anorganische resten van de brouwerij aanwijsbaar, wat is daarvan de aard, omvang, ouderdom en gaafheid?*

Voor een groot deel van de fundering van de brouwerij bouwde men voort op de fundamente die in de eeuwen daarvoor waren gelegd. Alleen een deel van de achtermuur (S69) en een fundament dat in het oostelijke deel van put 1 is aangetroffen (S2/ S3) zijn mogelijk in de 19e eeuw gebouwd. Een waterput (S63) heeft waarschijnlijk gefunctioneerd in de watervoorziening van de brouwerij. Deze stenen resten waren in goede staat. Artefacten die in verband kunnen worden gebracht met de brouwerij zijn nauwelijks aangetroffen. Het betreft enkele fragmenten van flessenglas en een beugelsluiting van een fles. Organische resten van het brouwproces zijn niet aangetroffen.

*3. Hoe ontwikkelde zich ter plaatse de percelering en indeling van het terrein?*

Het huis met de geornamenteerde toegangspoort naast Huize Kemp vormt van oorsprong met de naastgelegen stal en poort één perceel (afb. 6). Dit verandert mogelijk in de



loop van de 18e eeuw of het begin van de 19e eeuw, waardoor het mogelijk is dat de bierbrouwers Van Renesse en Eijckmans het “pakhuis” naast Huize Kemp als afzonderlijk object kopen, terwijl ze in het naastgelegen pand (waarschijnlijk de voormalige stal en poort) reeds hun brouwerij gevestigd hadden. In de aangetroffen overblijfselen wordt dit mogelijk weerspiegeld door de muurfundering S69 die aangebouwd is aan steenbouwresten op de zuidelijke grens van het woonhuis van Jacob Kemp.

Zeker tot aan de sluiting van de brouwerij in de 20e eeuw (1933) strekte het perceel van nummer 7 a t/m d zich bovendien uit tot aan de Schuttersgracht in het oosten.

In de huidige tijd heeft de noordelijke helft van het pand waarin de toegangspoort tot Huize Kemp zit, het huisnummer 5. De zuidelijke helft van dit pand vormt samen met de voormalige stal en poort nummer 7 a t/m d. Deze nummering toont aan dat Nieuwstad nr. 7 uit vier delen bestond (noordelijke en zuidelijke helft woonhuis, stal en poort), maar dat het huidige huisnummer 5 hier later van is afgesplitst.

#### *4. Wat is het verband tussen de bouwwerken, grondsporen en vondsten?*

De aangetroffen bouwwerken vertegenwoordigen de ondergrondse, aan het oog onttrokken funderingsresten van de panden op het perceel. De ophogingslaag waarin deze fundamenteën zijn ingegraven of ingesloten is bij de bouw aangebracht. De vondsten die in deze context zijn aangetroffen is materiaal dat bij het ingraven van de muren in de grond is terecht gekomen, of bij het aanbrengen van een ophogingslaag is meegevoerd. Vondstmateriaal dat in sporen als de beerput of beerton is aangetroffen betreft echter afgedankte huisraad en kan direct in verband worden gebracht met de levenssfeer van de voormalige bewoners.

#### *5. Zijn er ook sporen uit periodes voor de stadsuitbreiding en zo ja, wat is daarvan de aard, omvang, ouderdom en gaafheid?*

De (mest)kuil S36 kan op grond van het aangetroffen aardewerk in de late middeleeuwen worden gedateerd, de periode voor de stadsuitbreiding. Hoeveel er van het spoor afgetopt is bij de latere bouwactiviteiten, is niet bekend. De conservering van zowel organische (dierlijk bot) als anorganische vondsten (aardewerk) was echter uitstekend.

De omvang van het spoor en de eventuele aanwezigheid van meerdere sporen uit deze periode kon niet worden vastgesteld. De diepte waarop deze sporen zich zouden kunnen bevinden lag beneden de in het programma van eisen vastgestelde maximale ontgravingsdiepte. Bovendien zou hiervoor de aanleg van een tweede vlak nodig zijn geweest, wat binnen het onderzoek niet vereist of noodzakelijk was.

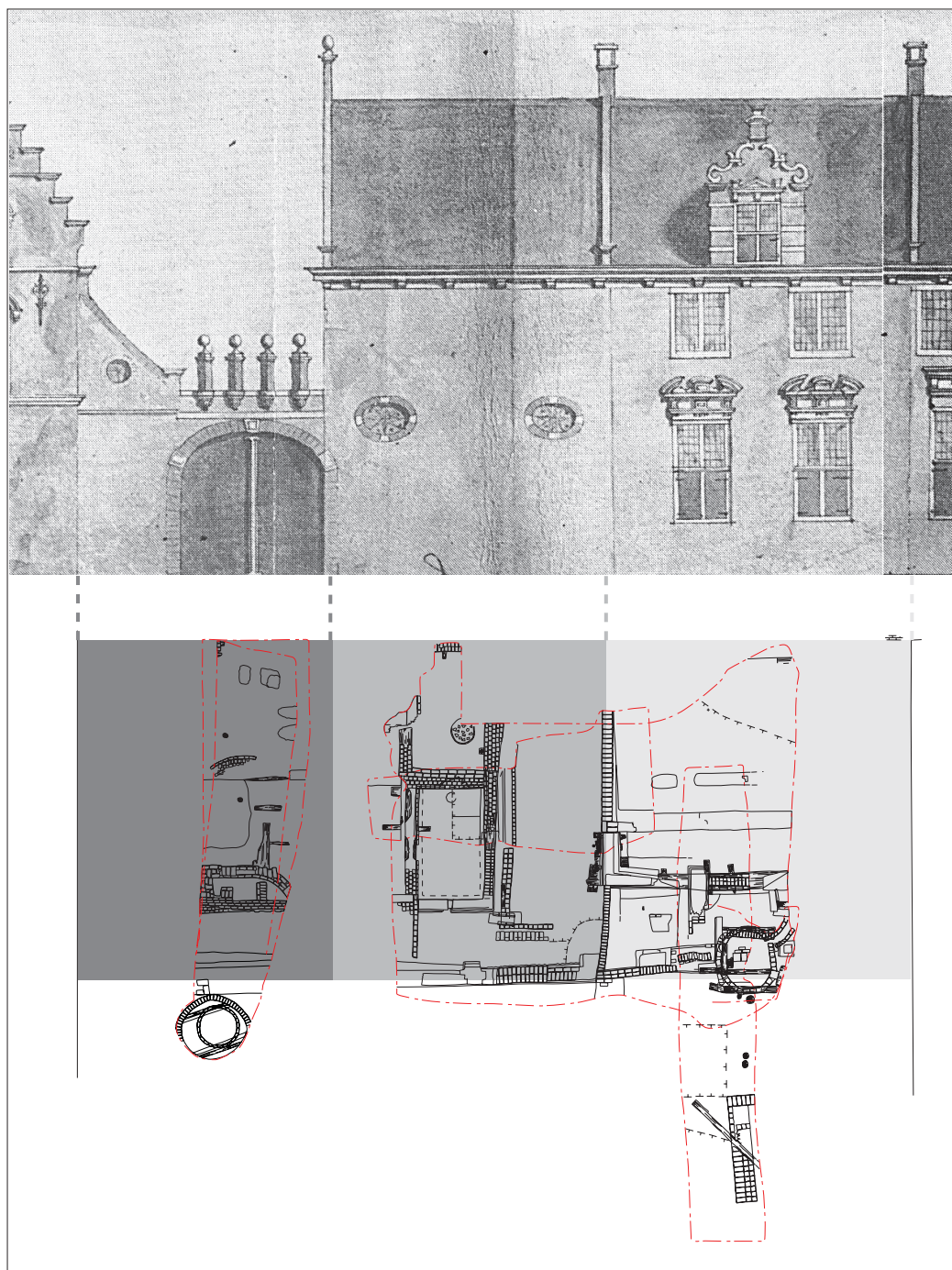
#### *6. Komen de aangetroffen archeologische resten overeen met de verwachting op basis van het bureauonderzoek? Is het waarschijnlijk dat de tekening van het huis uit ca. 1660 correct is?*

Naar aanleiding van het bureauonderzoek werd met betrekking tot de structuren, sporen en artefacten de volgende verwachting opgesteld (Van Rooijen 2008a):

“Verwacht worden sporen van gebouwen uit de 16e t/m 20e eeuw met bijbehorende structuren als stallen, beerputten, erfafscheidingen etc. Van de brouwerij zijn mogelijk nog onderdelen bewaard als ketels en kuipen, eestovens, een rosmolen of funderingen daarvan, onderdelen van de gasfabriek. Er kunnen ook sporen van voor de stadsuitbreiding worden aangetroffen, mogelijk een deel van de stadsgracht.

Het is echter ook mogelijk dat grote delen van het terrein verstoord zijn.

Het is niet bekend of het terrein in het verleden met stadsafval is opgehoogd, of dat de stadsgracht op deze locatie kan worden aangetroffen. Er worden beerputten verwacht. De genoemde structuren kunnen grote hoeveelheden organische en anorganische artefacten bevatten. De artefacten zullen bestaan uit aardewerk, bouw materiaal, glas, metaal, leer,



*Afb. 78: De uitsnede van de tekening uit 1660 is hier boven de opgravingsresultaten geprojecteerd om de nauwkeurigheid van de tekening te tonen. De grens tussen het woonhuis en de paardenstal bevindt zich exact op de afgebeelde plek. De tekening is gespiegeld om het perspectief t.o.v. de opgravingsplattegrond kloppend te maken. Het noorden is rechts, de afbeelding is niet op schaal.*

bot, kleipijpen etc. Doordat er één vlak wordt aangelegd en er in beperkte mate sporen gecoupeerd worden, worden niet meer dan enkele honderden vondsten verwacht.”

Het proefsleuvenonderzoek bevestigde deze verwachting grotendeels, waardoor deze slechts op details hoefde te worden aangepast (Van Rooijen 2008b). Zo kon worden vastgesteld dat de stadsgracht niet zou worden aangetroffen op het terrein en dat er geen grote verstoringen aanwezig waren.

Bij de archeologische opgraving bleek de verwachting met betrekking tot de aard, omvang en datering van de aangetroffen resten wederom grotendeels uit te komen. Ook is er een beerput aangetroffen met daarin een grote hoeveelheid goed geconserveerde artefacten. Organische of anorganische overblijfselen van de brouwerij zijn echter niet of in beperkte mate aangetroffen.

De tekening uit 1660 bleek voor zover verifieerbaar correct. De grens tussen de poort en de paardenstal kon niet worden opgegraven vanwege een nog functionerend riool dat tijdens het onderzoek moest worden ontzien. De grens tussen de paardenstal en het zuidelijke deel van het woonhuis van Jacob Kemp bevond zich echter exact op de plek die door de tekening werd aangegeven (afb. 78). Sporen van bebouwing op de zijmuur van het pand op nummer 9 tonen bovendien de contouren van een pand waarvan de hoogte van de dakrand overeen komt met die op de afbeelding uit 1660 (afb. 12).



## 6 Synthese

Bij de archeologische opgraving van het perceel op huisnummer 7 a t/m d aan de Nieuwstad in Gorinchem zijn de resten blootgelegd van de bebouwing die hier vanaf het eind van de 16e eeuw heeft gestaan.

De bewoningsgeschiedenis begint nadat in de jaren '80 en '90 van de 16e eeuw de stad werd uitgebreid door de aanleg van een nieuwe stadsvesting. De in slechte staat verkerende middeleeuwse stadsmuur bood geen adequate bescherming meer, en tegen de achtergrond van de politieke en militaire situatie van de Tachtigjarige Oorlog, werd het besluit genomen deze te vervangen voor een verdedigingswerk dat aan de eisen van de tijd voldeed.

Aan de Nieuwstad, ten westen van het oude middeleeuwse centrum, konden rijke burgers grote percelen opkopen. De Gorcumse schout en vestingbouwkundige Jacob Kemp kocht er een perceel en liet het naar eigen ontwerp bebouwen. Dat hij in deze "nieuwbouwbuurt" in goed gezelschap verkeerde blijkt wel uit het nabijgelegen, zeer luxueuze herenhuis - later bekend als Huis Paffenrode - dat mr. Adriaen van Weresteyn temidden van een uitgestrekte, weelderige tuin liet aanleggen.

Johan Kemp komt in 1613 via een erfenis in het bezit van het perceel en liet er omstreeks 1650 een huis bouwen, bekend als "Huize Kemp". Rond 1660 is een gedetailleerde tekening gemaakt van dit huis. Deze grootscheepse verbouwing heeft in het archeologische bodemarchief enkele sporen nagelaten. Onder een keldervloertje zijn voorwerpen met een datering in het tweede kwart van de 17e eeuw gevonden. Ook is er een houten ton die rond deze periode met beer en puin gevuld raakte en werd een grote beerput in gebruik genomen. Een rond 1614 gedateerde funderingsplank en een fragment van gebrandschilderd glas met het jaartal 1618 laten de mogelijkheid open dat er ook al eerder wijzigingen werden aangebracht in het door Jacob Kemp ontworpen huis.



Afb. 79: Deze werkfoto tijdens het archeologische onderzoek toont een Overzicht van een deel van de vindplaats. De foto is richting het zuidoosten genomen.



De Nieuwstad zou nog lang na het ontstaan zijn hoge status behouden. In de vulling van een beerput die bij het archeologische onderzoek is aangetroffen, waren zeer veel voorwerpen aanwezig die een beeld geven van de welvaart van de bewoners. De beerput is mogelijk al vanaf het tweede kwart van de 17e eeuw in gebruik, tot aan het laatste kwart van de 18e eeuw, waarna de put overbouwd wordt. Het merendeel van de voorwerpen dateert uit de periode 1675-1740, waarbij door de nauwkeurig dateerbare pijparden tabakspijpen de nadruk wordt gelegd op de periode 1720-1735. Op 10 maart 1735 overlijdt de vijfde eigenaar van het perceel aan de Nieuwstad, luitenant-kolonel Philip de Saint Amant. Zijn vrouw Jubina de Clair is al enkele jaren eerder overleden en mogelijk wordt een deel van hun huisraad na de dood van Philip afgedankt in de beerput.

Onder de 417 - meestal complete - voorwerpen van aardewerk bevindt zich veel eetservies, waaronder zowel de goedkope Nederrijnse borden, als de iets duurdere borden van faïence, hoewel die laatste slechts enkele malen voorzien zijn van polychrome beschildering. Blauw-witte of geheel witte borden overheersen. Ook de voorwerpen die door hun vorm en gebruik een zekere status hebben, zoals een plooischtel of zoutvat, zijn geheel onversierd. Daarnaast neemt theeservies van porselein, faïence of industrieel wit aardewerk een belangrijke plaats in onder het vondstmateriaal. In totaal zijn er 38 kopjes en 35 schoteltjes gevonden. Een theepot met deksel en een roomkannetje van industrieel zwart aardewerk zijn mogelijk onderdeel geweest van een rouwservies. Het bezitten van een theeservies - en in het bijzonder een rouwservies - was een privilege, maar in de 18e eeuw niet langer voorbehouden aan de allerrijksten. De weinig coherente verzameling kopjes en schoteltjes uit de beerput en het ontbreken van bijzondere voorwerpen, roepen het beeld op van de bezittingen van de modale burgerij. Het statusbeeld van de overige aardewerken voorwerpen sluit aan bij deze observeringen.

Het lage aantal pispotten dat is gevonden, is mogelijk te verklaren door de aanwezigheid van een in pandig secreet, dat middels een gootje direct was aangesloten op de beerput. Een in opvallend geringe mate vertegenwoordigde functiegroep is die van de voorwerpen die worden gebruikt bij de voedselbereiding, zoals grappen en bakpannen. Dit kan enerzijds te maken hebben met een selectie die is gemaakt bij het deponeren van de huisraad, maar anderzijds is het mogelijk dat deze voorwerpen in metaal waren uitgevoerd. Metaal verdween doorgaans eerder in de smeltkroes dan in een afvalkuil of beerput.

De metaalvondsten in de beerput zijn dan ook voorwerpen met een geringe omvang, zoals knopen, spelden en kledinghaken en -ringen. Er zijn ook een aantal kleine gebruiksvoorwerpen aangetroffen, waaronder een vingerhoedje, een priem met benen heft en een eenvoudige tinnen lepel. Zeer bijzonder is de vondst van een vrijwel compleet zakhorloge. Achterop het versierde uurwerk is de naam van de maker gegraveerd, John Cotsworth in Londen, die daar vanaf 1669 als horlogemaker actief was. Cotsworth overleed in 1732, hoogbejaard, op 95-jarige leeftijd, waardoor moet worden verondersteld dat hij het mechaniekje op zijn laatst enkele decennia daarvoor moet hebben gemaakt.

Het totale aantal van 179 glazen voorwerpen is zeker niet gering te noemen. De meest voorkomende vormen onder de 107 drinkglazen zijn het kelkglas en de drinkbeker. Uit kelkglazen werd wijn gedronken, wat verpakt zat in ui-vormige glazen flessen. Hiervan zijn er 57 gevonden. Enkele kelkglazen met radslijpversiering kunnen tot de duurdere soort worden gerekend, de meeste glazen zijn echter niet opvallend luxe. Toch kan worden

gesteld dat, op basis van de hoeveelheid glaswerk, de bewoners zeker niet onbemiddeld waren. Het is opvallend dat deze conclusie duidelijker spreekt uit de voorwerpen in deze materiaalcategorie, dan uit het aardewerk.

De dierlijke resten in de beerput laten zien dat er een - voor een stedelijke context uit de nieuwe tijd - vrij gebruikelijke samenstelling van slacht- en consumptieafval aanwezig is, waarbij alleen de grote diversiteit onder het gevogelte opvalt. Doordat er geen botanisch onderzoek is uitgevoerd, is het beeld van het consumptiepatroon van de voormalige bewoners aan de Nieuwstad helaas incompleet.

Het materiaal uit de beerput overziend, kan worden gesteld dat het de indruk wekt afkomstig te zijn uit een huishouden dat redelijk welgesteld was. De grote hoeveelheid drinkglas en wijnflessen, het zakhorloge, de mogelijke aanwezigheid van metalen kookwaar en een in pandig sekreet wijzen op een ruimschoots bovengemiddelde status. Het aardewerk daarentegen, is weliswaar rijker dan dat van de lagere sociale klassen, maar uitgesproken luxe objecten of pronkwaar zijn niet aangetroffen. Wat hierbij mogelijk een rol heeft gespeeld is de selectie die vooraf is gegaan aan de depositie in de beerput. Deels vind die selectie onbewust plaats door het gebruik van de voorwerpen, waarbij de waardevolle bezittingen met grotere zorg worden behandeld en dus minder snel breken of worden vervangen.

Er zal echter ook een selectie hebben plaatsgevonden bij het verbeuren van de inboedel, na het overlijden van de kinderloze Philip de Saint Amant. Gezien de hypothese dat het leeuwendeel van de voorwerpen naar aanleiding van het overlijden van Philip de Saint Amant is gedeponed, zal deze selectie een grotere invloed hebben gehad op de samenstelling van het materiaal in de beerput.

De veronderstelling dat een deel van de kostbare stukken uit de inboedel onderverteenwoordigd zijn, wordt gevoed door de beschrijving van de nalatenschap:

*“de gang, 't groot salet, 't paerse kamertie, de groote eetsael, 't kleyn eetzaaltie, de kelder, de kelderkamer, het comptoirtie, de bovenkamer boven de eetzaal, de kamer daer de overleden heer geslapen heeft, de provisiekamer, de gang, de saletkamer, het cleyn comptoirtie, de meysenskamer, de galerij, de blauwe kamer, het coffercamertie, de kookkeuken, de bottelerij, de kleersolder, de vliering, de agterkeuken, de solder boven de agterkeuken”* (Busch & Oldenburger-Ebbers 1990, 13-14). Hoewel hier geen melding wordt gemaakt van de inboedel, ontstaat het beeld van een groot huis waar ook personeel aanwezig is geweest. Daarnaast wordt er gesproken over een tuin met onder andere een orangerie, “bellefidère”, knechtskamer, geweerkamer en koetshuis. De rijkdom van Philip de Saint Amant blijkt vooral ook uit de juwelen en waardepapieren, met een waarde van respectievelijk f 7.200,- en f 31.367,-.

In de periode hierna wordt de opening in de beerput mogelijk gedicht, of op zijn minst minder intensief gebruikt. De hoeveelheid materiaal dat een duidelijke laat 18e-eeuwse datering heeft is schaars. Gezien de aanwezigheid van de oudere voorwerpen, zal de put in het tweede en derde kwart van de 18e eeuw niet meer grondig geleege zijn. In het laatste kwart van de 18e eeuw wordt de beerput afgevuuld met puin en overboud met een muurfundering van ijsselstenen. Enkele andere muurresten en een waterput van deze steensoort dateren mogelijk van omstreeks dezelfde periode.

Nadat de Gouden Eeuw ten einde was gekomen, raakte ook de Gorcumse economie in het

slop, waarbij rond 1740 een dieptepunt werd bereikt. De recessie raakte vooral de lagere- en middenklassen, de elite hield zich door benoemingen binnen de eigen kring in stand. De eigenaars van het perceel aan de Nieuwstad behoorden doorgaans tot deze “bevoorrechte” groep. Zo was Martinus van Barneveldt (dorst) eigenaar tussen 1757 en 1775 en Hermanus Nicolaas Boellaard (schepen) tussen 1786 en 1802. Aan het eind van de 18e eeuw kwam in deze situatie verandering door de toenemende populariteit van de democratische denkbeelden van de Patriotistische beweging (Stamkot 1982, 64).

Uiteindelijk leidden deze ontwikkelingen ook aan de Nieuwstad tot verval. Naast de economische neergang en de sinds 1783 Patriotistisch gezinde bestuurskringen, leidde de strijd tussen de Fransen en de Pruisen uiteindelijk tot de neergang van de hoge status van de Nieuwstad. In 1813 belegerden de Pruisische troepen de door de Fransen bezette stad. Tijdens dit beleg raakte een groot deel van de gebouwen in Gorinchem beschadigd

door de zware bombardementen die na 22 januari 1814 werden uitgevoerd. Het gebouw tegenover Huize Kemp, waar Napoleon op 5 en 6 oktober 1811 nog in luxe de nacht kon doorbrengen, deed dienst als hospitaal. Na afloop van de strijd was het gebouw zo gehavend dat het moest worden afgebroken. In de tweede helft van de 18e eeuw wordt ook het ooit zo imposante Huis Paffenrode afgebroken. Op deze plek zou in 1826 de Willemskazerne worden gebouwd.



*Afb. 80: Bij het bombardement door de Pruisen vindt een kruitontploffing plaats bij de Peltmolen op de Peltwal.*

Enkele jaren later, in 1831, beginnen de heren Van Renesse en Eyckmans een bierbrouwerij op het perceel aan de Nieuwstad. De panden worden hiervoor verbouwd, waarbij zowel nieuwe funderingen worden gelegd, als gebruik gemaakt van oude funderingen. Tussen 1832 en 1868 wordt de brouwerij uitgebreid met een grote loods op het achterterrein, die zich uitstrekt tot aan de Schuttersgracht. In 1884 wordt er een brouwinstallatie aangelegd met onder andere een gasaangedreven waterpomp. Een grote waterput tegen de achtermuur van de oude panden wordt dan mogelijk gedicht. Een laat 19e-/begin 20e-eeuwse puddingvorm in de vulling sluit aan op deze datering.

## 7 Literatuur

Ackers, C., 1732: *The London magazine, or, Gentlemen's monthly intelligencer*, volume 1, Londen.

Baart, J., et al., 1977: *Opgravingen in Amsterdam. 20 jaar stadskernonderzoek*, Amsterdam.

Baillie, G.H., 1929: *Watchmakers and clockmakers of the world*, Londen.

Bartels, M., et al., 1999: *Steden in scherven. Vondsten uit beerputten in Deventer, Dordrecht, Nijmegen en Tiel*, Amersfoort.

Beemster, K., 2007: Bijzondere bodemvondsten – een servies voor het leven?, *Nieuwsbrief Monumentenzorg en Archeologie gemeente Alkmaar* nr. 21, 8.

Berge, H. van den, et al., 2003: *In Gorcum gebakken; aardewerk, kleipijpen en wandtegels*, Gorinchem.

Bult, E. (red.), 1992: *IHE, Delft bloeit op een beerput. Archeologisch onderzoek tussen Oude Delft en Westvest*, Delft.

Busch, A.J. & C.S. Oldenburger-Ebbers, 1990: Lusthoven in Gorinchem, *Historische reeks Oud-Gorcum*, deel 3, Gorinchem.

Clevis, H. & M. Smit, 1990: *Verscholen in vuil; Archeologische vondsten in Kampen 1375-1925*, Kampen.

Clevis, H. (red.), 2001: *Zwolle ondergronds. Zeven blikvangers van archeologische vondsten in Zwolle*, Zwolle.

Floore, P.M., 1998: *Archeologisch onderzoek van de laat-middeleeuwse stadsmuur aan de Keizerstraat te Gorinchem*, Rotterdam.

Gangelen, H. van, 1993: Overige gebruiksvoorwerpen, in Lenting, et al. (red.), *Schans op de grens. Bourtanger bodemvondsten 1580-1850*, Sellingeren, p. 561-574.

Gerritsen, S., 2007: Definitief onderzoek aan de Balensteeg 18-24, gemeente Gorinchem, *Hollandia-reeks* 54, Zaandijk.

Giucciardini, L., 1612: *Beschrijvinghe van alle de Nederlanden anderssins gheuoemt Neder-Dvytslandt*, Amsterdam.

Goubitz, O., C. van Driel-Murray & W. Groenman-van Wateringe, 2001: *Stepping through Time. Archaeological footwear from prehistoric times until 1800*, Zwolle.

d'Hollosy, T., 2002: Vrekkige varkens, in T. d'Hollosy (red.), *Een maand op zicht. 24 vondsten van de maand*, Amersfoort, 12-15.



- Horsthuis, A., 1997: Wallen en poorten: geschiedenis van de Gorinchemse vestingwerken, *Gorinchemse Monumentenreeks* V, Gorinchem.
- Houben, G.M.M., 1998: *Coin-weightmakers for coins from 24 countries*, Zwolle.
- Hupperetz, W., 1994: Ceramiek uit een beerput van de herberg de Drye Mooren te Breda (1661-1663), in D.P. Hallewas, *et al.* (red.), *Corpus Middeleeuws Aardewerk* 9, Amersfoort.
- Jacobs, E. & M.M.A. van Veen, 1996: Van kerk tot rekenwerk; Laat- en postmiddeleeuwse vondstcomplexen aan het Lange Voorhout, *Haagse Oudheidkundige Publicaties* 3, Den Haag.
- Jacobs, E., 2002: Spitten aan het Spaarne: een uitputtend verslag, *Haarlems Bodemonderzoek* 36, Haarlem, p. 35-103.
- Kleij, P., 2007: *Archeologie van het platteland. Zeventiende- en achttiende-eeuwse vondsten van de Buurtweg te Akersloot*, Zwolle.
- Klijn, E.M.Ch.F., 1987: *Eet- en sierlepels in Nederland tot ca. 1850*, Lochem-Gent.
- Laan, C., 2003: *Drank en drinkgerei. Een archeologisch en cultuurhistorisch onderzoek naar de alledaagse drinkcultuur van de 18de-eeuwse Hollanders*, Amsterdam.
- Langedijk, C.A. & H.F. Boon, 1999: Vingerhoeden en naairingen uit de Amsterdamse bodem. Productietechnieken vanaf de Late Middeleeuwen, *AWN-reeks* no. 2, Steenwijk.
- Lenting, J.J., H. van Gangelen & H. van Westing (red.), 1993: *Schans op de grens. Bourtanger bodemvondsten 1580-1850*, Sellingeren.
- Mars, A., 1991: *Genneps aardewerk. Een 18e-eeuwse pottenbakkerij archeologisch onderzocht*, Gennep.
- Pannekeet, C.J.G.: *De kopergeld pagina. Alles over het Nederlandse kopergeld uit de tijd van de Republiek*, <http://www.duiten.nl> (21/09/2009).
- Soetens, J., 1999: *In glas verpakt. Kunst, kitsch en koopmanschap*, Amsterdam.
- Smole, L. & J. Dijkstra, 2005: Gorinchem, opgraving Keizerstraat 2a, *ADC ArcheoProjecten rapport* 349, Amersfoort.
- Stamkot, B., 1982: Geschiedenis van de stad Gorinchem, *Facetten van Gorcums verleden* 5, Gorinchem.
- Steehouwer, K., 1992: *Bouwgeschiedenis van Monumenten. Een speurtocht naar de leeftijd van een gebouw aan de hand van kenmerken en materialen*, Amsterdam.
- Van Dijk, R.F., 2008: Bureauonderzoek Gorinchem Nieuwstad 7a t/m d, in E.J. van

Rooijen, *Programma van eisen, Nieuwstad 7a t/m d, protocol opgraven.*

Van Rooijen, E.J., 2008a: *Programma van eisen, Nieuwstad 7a t/m d, protocol inventariserend veldonderzoek (IVO).*

Van Rooijen, E.J., 2008b: *Programma van eisen, Nieuwstad 7a t/m d, protocol opgraven.*

Vanoverbeke, R.W., 2009.: Archeologische opgraving aan de Rosmolensteeg - hoek Kortendijk, gemeente Gorinchem, *Hollandia-reeks* 233, Zaandijk.

Vlierman, K., 1996: "...Van Zintelen, van Zintelroeden ende Mossen..." Een breekmethode als hulpmiddel bij het dateren van scheepswrakken uit de Hanzetijd, *Scheepsarcheologie* 1 (*Flevovericht* 386), Almere.

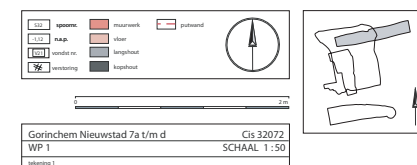
Vlierman, K., 1997: IJzeren voorwerpjes met een eigen verhaal, in M. Barwasser & M. Smit (red.), *Acht eeuwen tussen twee stegen. Archeologisch, historisch en bouwhistorisch onderzoek in Kampen*, Kampen, p. 113-122.

Werkgroep Archeologie gemeente Gorinchem (M. Veen): *Archeologie in de gemeente Gorinchem*, <http://www.archeologiegorinchem.nl> (15/02/2009).

Willemsen, A., 1998: *Kinder delijt. Middeleeuws speelgoed in de Nederlanden*, Nijmegen.

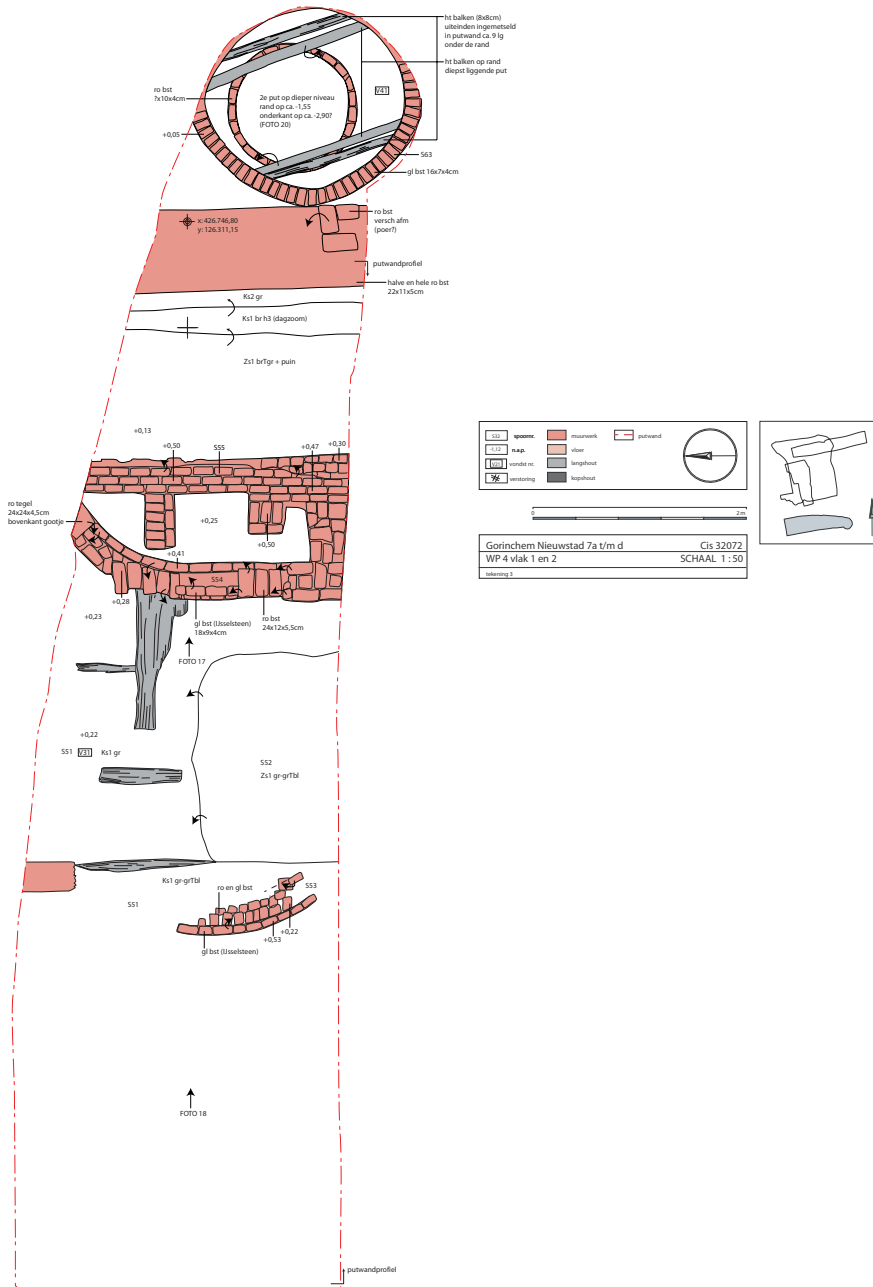
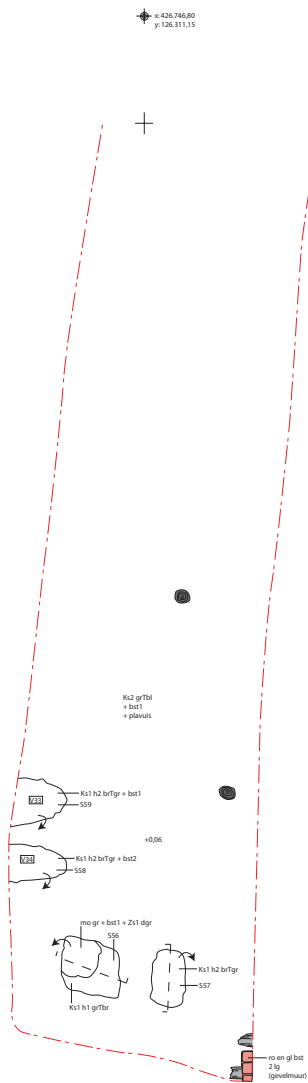
Wijsenbeek, T., 1994: Van medicijn tot statussymbool. Koffie thuis in de zeventiende en achttiende eeuw, in P. Reinders & T. Wijsenbeek (red.), *Koffie in Nederland*, Zutphen, 107-118.

**Bijlage 1      Veldtekeningen**

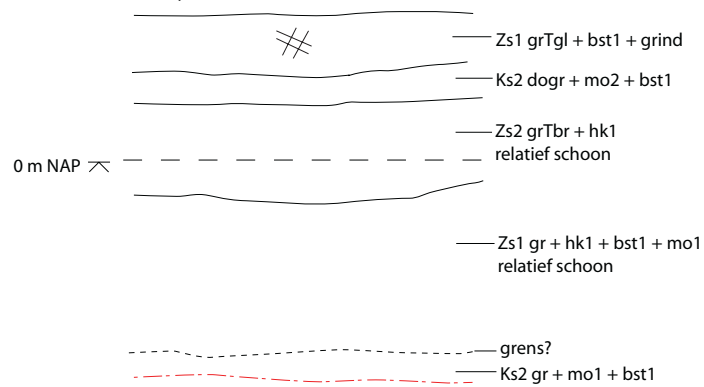








WP 1 profiel 1 (FOTO 2)



|             |            |           |                    |
|-------------|------------|-----------|--------------------|
| S32         | spoomr.    | muurwerk  | begrenzing profiel |
| -1,12       | n.a.p.     | vloer     |                    |
| V21         | vondst nr. | langshout |                    |
| versterking |            | kopshout  |                    |

0 5 m

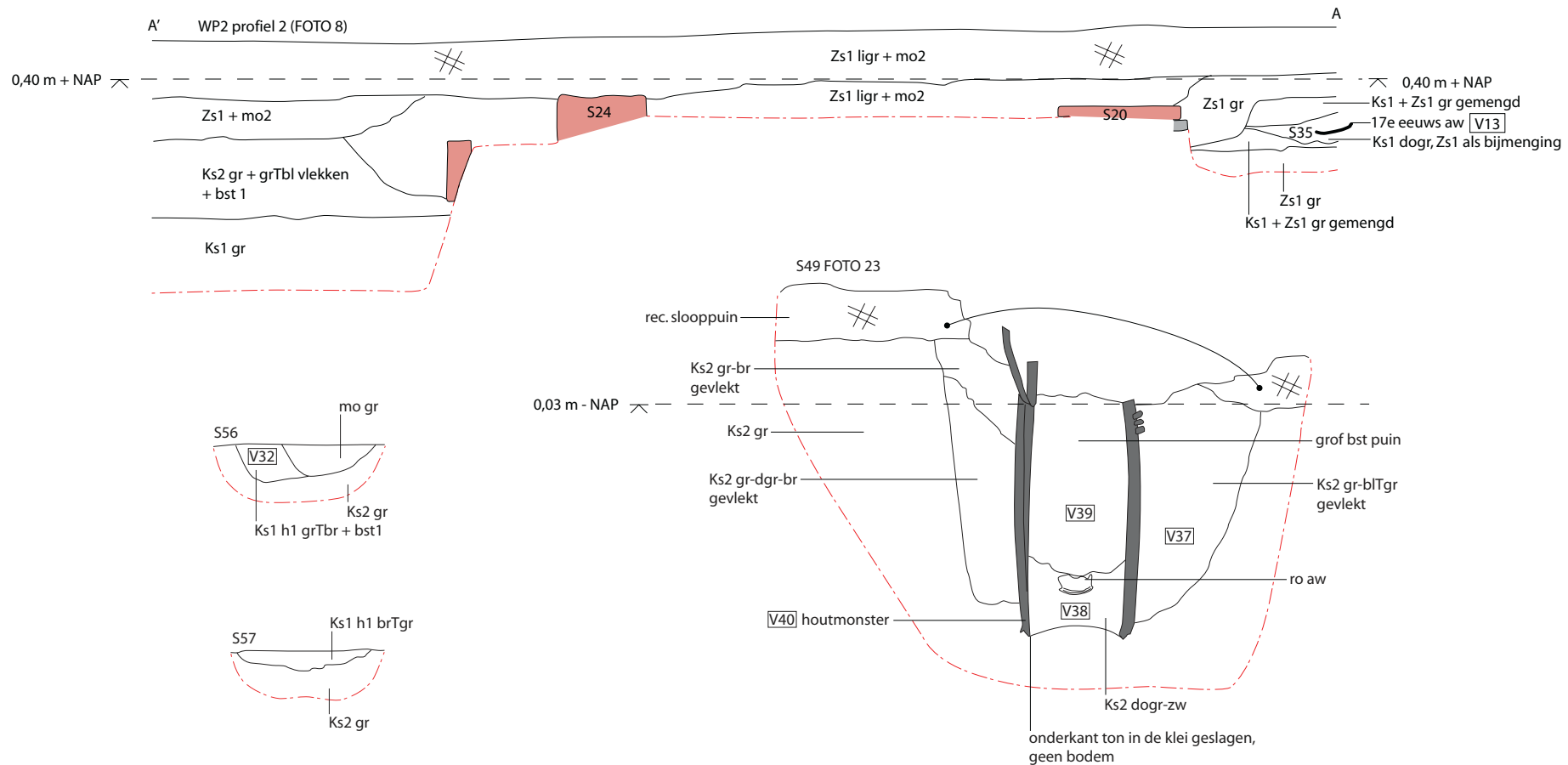
Gorinchem Nieuwstad 7a t/m d

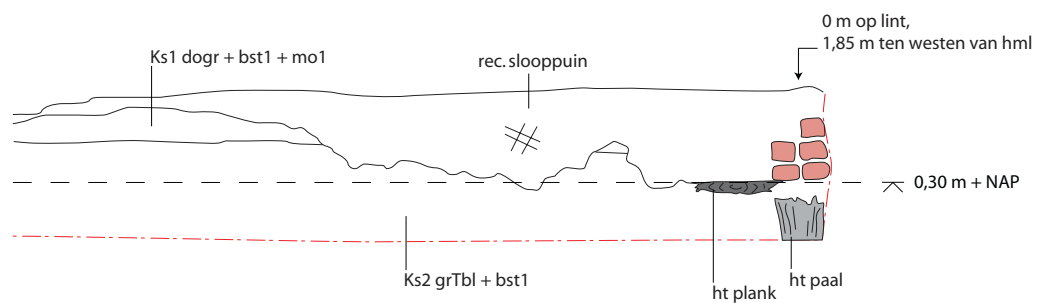
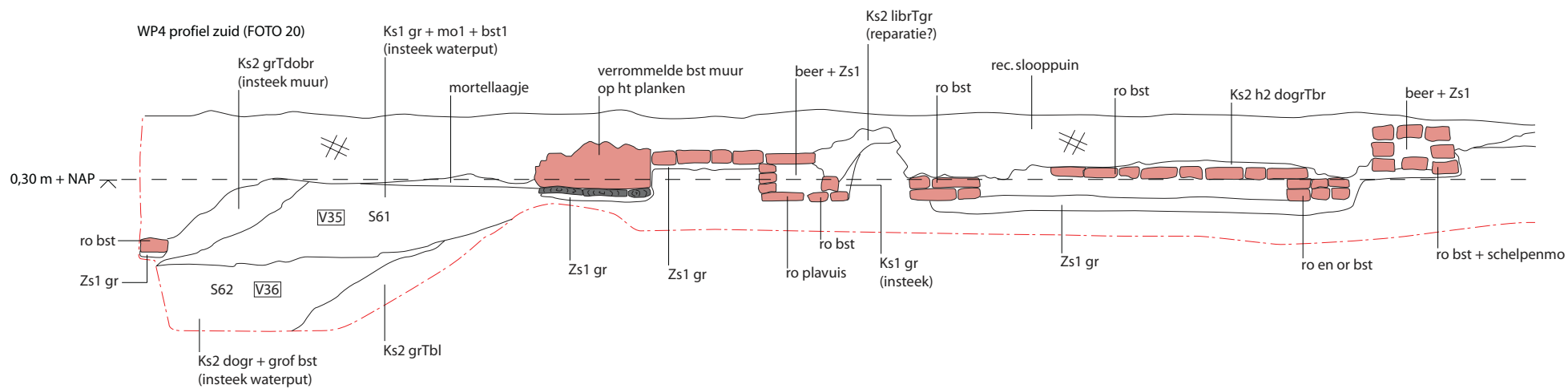
Cis 32072/32745

Profielen WP 1 en 2 + coupes

SCHAAL 1 : 20

A' WP2 profiel 2 (FOTO 8)





|       |            |           |                    |
|-------|------------|-----------|--------------------|
| S32   | spoornr.   | muurwerk  | begrenzing profiel |
| -1,12 | n.a.p.     | vloer     |                    |
| V21   | vondst nr. | langshout |                    |
| ///   | verstoring | kopshout  |                    |



Gorinchem Nieuwstad 7a t/m d

Cis 32072/32745

Profiel WP 4

SCHAAL 1 : 20



**Bijlage 2      Sporenlijst**

sporen

| Spoor | WP | Vlak | tek | definitie     | Beschrijving                                        |
|-------|----|------|-----|---------------|-----------------------------------------------------|
| 1     | 1  | 1    | 1   | ophogingslaag | Ks2 gr + mo1 +bst1                                  |
| 2     | 1  | 1    | 1   | ht balk       |                                                     |
| 3     | 1  | 1    | 1   | muur          | ro bst hergebruikt 28x13x5/ 29x14x5,5, 1 laag       |
| 4     | 1  | 1    | 1   | muur          | bst ro, 28x13x5, 2-3 lagen, vervolg s3              |
| 5     | 1  | 1    | 1   | heipaal       |                                                     |
| 6     | 1  | 1    | 1   | heipaal       |                                                     |
| 7     | 1  | 1    | 1   | heipaal       |                                                     |
| 8     | 1  | 1    | 1   | heipaal       |                                                     |
| 9     | 1  | 1    | 1   | ht balk       |                                                     |
| 10    | 1  | 1    | 1   | muur          |                                                     |
| 11    | 1  | 1    | 1   | ht plankje    |                                                     |
| 12    | 1  | 1    | 1   | ophogingslaag | Ks2 dgr + kachelafval                               |
| 13    | 1  | 1    | 1   | insteek       | Ks1 glTlibr, insteek muur s15                       |
| 14    | 1  | 1    |     | muur          | gl + or bst 15,5x8x3,5, 2 versn                     |
| 15    | 1  | 1    | 1   | muur          | ro + or hergebr bst, gemengde maten, gefund op balk |
| 16    | 1  | 1    | 1   | muur          | muur? 2 bst ro, 1 lg, 22x10,5x5, op ht              |
| 17    | 2  | 1    | 1   | ht balk       | dendro monster v9 6cm dik                           |
| 18    | 2  | 1    | 1   | ht balk       | rond 21 cm dik                                      |
| 19    | 2  | 1    | 1   | ht plank      | onder muurfund.                                     |
| 20    | 2  | 1    | 1   | muur          | ro bst, versch afm, halfjes en 2/3                  |
| 21    | 2  | 1    | 1   | klamplaag     | ro bst halfjes gl bst 16x7x4                        |
| 22    | 2  | 1    | 1   | bst vloertje  | ro bst versch afm 24x11,5x?                         |
| 23    | 2  | 1    | 1   | muur          | hergebr ro bst, versch afm mo op bst                |
| 24    | 2  | 1    | 1   | muur          | 4 lg, ro bst, versch afm                            |
| 25    | 2  | 1    | 1   | muur          | ro bst versch afm                                   |
| 26    | 2  | 1    | 1   | muur          | 4 lg halve ro bst                                   |
| 27    | 2  | 1    | 1   | muur          | hl bst hergebr ro                                   |
| 28    | 2  | 1    | 1   | ht balk       |                                                     |
| 29    | 2  | 1    | 1   | ht balk       |                                                     |
| 30    | 2  | 1    | 1   | ht balk       |                                                     |
| 31    | 2  | 1    | 1   | muur          | ro bst harde mo, 30x14x5                            |
| 32    | 2  | 1    | 1   | muur          |                                                     |
| 33    | 2  | 1    | 1   | ht paaltje    |                                                     |
| 34    | 2  | 1    | 1   | ophogingslaag | ophoging/ vulling. Ks1 dogr                         |
| 35    | 2  | 1    | 1   | ophogingslaag | Ks1 dogr + Zs1 als bijmenging                       |

sporen

|    |   |    |   |                    |                                                                             |
|----|---|----|---|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 36 | 3 | 1  | 2 | mestkuil?          | Ks2 br-dbr h2                                                               |
| 37 | 3 | 1  | 2 | uitbraaksleuf      | Zs1 dogr tot brTgr + bst1                                                   |
| 38 | 3 | 1  | 2 | vulling spouwmuur? | Ks2 + Zs1 gr-dogr +mo +puin                                                 |
| 39 | 3 | 1  | 2 | vullingslaag       | Ks2 grTbr + Zs1 bijmeng + bst puin                                          |
| 40 | 3 | 1  | 2 | vulling            | Ks2 grTbr + Zs1 bijmeng + bst puin                                          |
| 41 | 3 | 1  | 2 | vulling            | vulling bet. Bakje                                                          |
| 42 | 3 | 1  | 2 | insteek            | Ks1 brTgr + puin                                                            |
| 43 | 3 | 1  | 2 | ophogingslaag      | beschr idem aan s39.                                                        |
| 44 | 3 | 11 | 2 | muur               |                                                                             |
| 45 | 3 | 1  | 2 | vloer              | vloerniveautje van sec. Bkst. Gebroken stukken met breedte van 12 cm        |
| 46 | 3 | 1  | 2 | muur               | muur rondom vloer s45 ook gebroken bkst                                     |
| 47 | 3 | 1  | 2 | muur               | lijkt op s44, ligt ook op zelfde diepte. Ligt onder s 46                    |
| 48 | 3 | 1  | 2 | vulling            | zwarte kleivulling, vrij schoon, weinig puin. Westerwald scherf erin, v27   |
| 49 | 3 | 1  | 2 | tonnetje           | foto 23; Inhoud in bigbag en vondstzakken                                   |
| 50 | 3 | 1  | 2 | muur               | op s 46, mogelijk later dan s 46                                            |
| 51 | 4 | 1  | 3 | vulling            | Ks1 h1 zeer vette klei met puin                                             |
| 52 | 4 | 1  | 3 | vulling            | Zs1 gr h1 + puin                                                            |
| 53 | 4 | 1  | 3 | gootje             | gootje van twee laags ijsselsteen, bodem van gele en rode gebroken baksteen |
| 54 | 4 | 1  | 3 | gootje             | 3lg, afgedekt door grote rd bkst                                            |
| 55 | 4 | 1  | 3 | muur               | muur van rode en gele bkst                                                  |
| 56 | 4 | 2  | 3 | kuil               | Ks1 h2 brTgr. groepje kuilen,56 tm 59.                                      |
| 57 | 4 | 2  | 3 | kuil               | Ks1 h2 brTgr. groepje kuilen,56 tm 59.                                      |
| 58 | 4 | 2  | 3 | kuil               | Ks1 h2 brTgr. groepje kuilen,56 tm 59.                                      |
| 59 | 4 | 2  | 3 | kuil               | Ks1 h2 brTgr. groepje kuilen,56 tm 59.                                      |
| 60 | 3 | 1  | 2 | gootje             | halfjes ro bst versch afm                                                   |
| 61 | 4 |    | 4 | insteek waterput   | uit profiel. Ks1 gr en mo en bst                                            |
| 62 | 4 |    | 4 | insteek waterput   | uit profiel. Ks2 dogr en grof bst                                           |
| 63 | 4 | 2  | 3 | waterput           | twee fasen; ro halve bst 10x4 en gl bst 16x7x4                              |
| 64 | 3 | 2  | 2 | vullingslaag       | zandlaag onder vloertje S45 Zs1 gr FOTO24                                   |
| 65 | 3 | 2  | 2 | vullingslaag       | Zs1 zw h3. Zeer zwarte zandlaag onder zandlaag S64 FOTO24                   |
| 66 | 3 | 2  | 2 | vulling            | Ks1 gr-dogr + aw1 + bst1                                                    |
| 67 | 3 | 2  | 2 | kuil               | Ks2 gr + Zs1 br + bst2 + natuursteen bewerkt                                |
| 68 | 3 | 2  | 2 | beerput            | ro bst gebr. 10,5x4,5                                                       |
| 69 | 3 | 1  | 2 | muurfundering      | ro bst 23x11x5                                                              |
| 70 | 3 | 1  | 2 | muur               | ro en gl bst 18x8,5x3                                                       |
| 71 | 3 | 1  | 2 | muur               | 3lg ro en gl bst 18x8x4 harde mo                                            |

**Bijlage 3      Vondstenlijst**



vondsten

| Vnr | Spoor | WP | Vlak | Vak | Tek | Vlak | Prof. | Afw. | Coupe | MatCode | MatSpecifiek  | Beschrijving                             |
|-----|-------|----|------|-----|-----|------|-------|------|-------|---------|---------------|------------------------------------------|
| 1   |       | 1  |      | 1   | 1   | X    |       |      |       | KER     |               | aanleg vlak 1                            |
| 2   | 1     | 1  | 1    |     | 1   | X    |       |      |       | KER     |               | kleilaag op vlak 1                       |
| 3   |       | 1  |      | 2   | 1   | X    |       |      |       | KER     |               | aanleg vlak 1                            |
| 4   | 12    | 1  | 1    |     | 1   | X    |       |      |       | KER     |               | uit laag onder s3-4                      |
| 5   | 13    | 1  | 1    |     | 1   | X    |       |      |       | KER     |               |                                          |
| 6   |       | 2  | 1    |     | 1   | X    |       |      |       | KER     |               | mortellaag op keldervloertje S22         |
| 7   | 35    | 2  | 1    |     | 1   |      |       | X    |       | KER     |               | zwarte vulling naast keldertje           |
| 8   |       |    |      |     |     |      |       |      |       | MXX     |               | detectorvondsten bouwvoor + stort        |
| 9   | 17    | 2  | 1    |     | 1   |      |       | X    |       | MON     | MD            | dendromonster                            |
| 10  |       | 2  | 1    |     | 1   | X    |       |      |       | DIV     |               | aanleg vlak 1                            |
| 11  | 34    | 2  | 1    |     | 1   | X    |       |      |       | DIV     |               | awg en odb. vulling tussen twee muurtjes |
| 12  | 31    | 2  | 1    |     | 1   |      |       | X    |       | MXX     |               | spijkers uit muur                        |
| 13  | 35    | 2  |      |     | 1   |      | X     |      |       | KER     |               | uit profiel                              |
| 14  | 36    | 3  | 1    |     | 2   | X    |       |      |       | DIV     |               | aanleg mestkuil                          |
| 15  | 13    | 3  | 1    |     | 2   | X    |       |      |       | KER     |               | insteek muur s15                         |
| 16  | 14    | 3  | 2    |     | 2   | X    |       |      |       | MXX     |               | detectorvondst onder muur s14?           |
| 17  |       | 3  |      |     | 2   |      |       |      |       | MXX     |               | stortvondst nabij s14                    |
| 18  | 39    | 3  | 1    |     | 2   | X    |       |      |       | OXX     | oph/odl       | klomp                                    |
| 19  | 38    | 3  | 1    |     | 2   | X    |       |      |       | KER     |               |                                          |
| 20  | 40    | 3  | 1    |     | 2   |      |       | X    |       | DIV     |               | vulling vierkant (stortkokertje?)        |
| 21  | 41    | 3  | 1    |     | 2   |      |       | X    |       | DIV     |               | vulling betonnen bak/haardje             |
| 22  | 42    | 3  | 1    |     | 2   | X    |       |      |       | KER     |               |                                          |
| 23  | 39    | 3  | 1    |     | 2   | X    |       |      |       | KER     |               | vlakvondsten                             |
| 24  | 43    | 3  | 1    |     | 2   | X    |       |      |       | KER     |               | puntvondst                               |
| 25  | 22    | 2  |      |     |     |      |       | X    |       | KER     |               | zie foto 11 op keldervloertje s22        |
| 26  | 43    | 3  | 1    |     | 2   | X    |       |      |       | MXX     | muntgewichtje | uit ophogingslaag. Hoger dan muur s44    |
| 27  | 48    | 3  | 1    |     | 2   | X    |       |      |       | KER     |               | bij aanleg                               |
| 28  | 50    | 2  | 1    |     | 2   | X    |       |      |       | KER     |               | in vulling tussen muren s 50,            |
| 29  | 15    | 3  | 1    |     | 2   |      |       | X    |       | MON     | MD            | dendromonster                            |
| 30  | 50    | 3  | 1    |     | 2   | X    |       |      |       | KER     |               | vlakvondsten                             |
| 31  | 51    | 4  | 1    |     | 3   | X    |       |      |       | DIV     |               | bij verdiepen naar vlak                  |
| 32  | 56    | 4  | 2    |     | 3   |      |       |      | X     | DIV     |               |                                          |
| 33  | 59    | 4  | 2    |     | 3   |      |       | X    |       | DIV     |               |                                          |
| 34  | 58    | 4  | 2    |     | 3   |      |       | X    |       | DIV     |               |                                          |
| 35  | 61    | 4  | 2    |     | 4   |      | X     |      |       | DIV     |               |                                          |

vondsten

|    |    |   |   |  |   |   |   |   |   |     |     |                                                          |
|----|----|---|---|--|---|---|---|---|---|-----|-----|----------------------------------------------------------|
| 36 | 62 | 4 | 2 |  | 4 |   | X |   |   | DIV |     |                                                          |
| 37 | 49 | 3 | 1 |  | 4 |   |   |   | X | KER |     |                                                          |
| 38 | 49 | 3 | 1 |  | 4 |   |   |   | X | KER |     |                                                          |
| 39 | 49 | 3 | 1 |  | 4 |   |   |   | X | KER |     |                                                          |
| 40 | 49 | 3 | 1 |  | 4 |   |   | X |   | OXX | oph | duigen beerton                                           |
| 41 | 63 | 4 | 2 |  | 3 | X |   |   |   | KER |     | bovenste puinlaag in waterput                            |
| 42 | 64 | 3 | 2 |  | 2 |   | X |   |   | KER |     | uit zandlaag onder vloertje ( s 45)                      |
| 43 | 66 | 3 | 2 |  | 2 |   | X |   |   | KER |     |                                                          |
| 44 | 67 | 3 | 2 |  | 3 |   | X |   |   | DIV |     | kuiltje onder bstvloer, natuursteen + ker                |
| 45 | 68 | 3 | 2 |  | 2 |   |   | X |   | KER |     | bovenste niveau                                          |
| 46 | 68 | 3 |   |  | 2 |   |   | X |   | DIV |     | inhoud beerput zak 1                                     |
| 47 | 68 | 3 |   |  | 2 |   |   | X |   | DIV |     | inhoud beerput zak 2                                     |
| 48 | 68 | 3 |   |  | 2 |   |   | X |   | DIV |     | inhoud beerput zak 3                                     |
| 49 | 68 | 3 |   |  | 2 |   |   | X |   | DIV |     | inhoud beerput zak 4                                     |
| 50 | 68 | 3 |   |  | 2 |   |   | X |   | DIV |     | inhoud beerput zak 5                                     |
| 51 | 36 | 3 | 2 |  | 2 |   |   | X |   | DIV |     | bij verdiepen s68. Hum. lg onder klei/puinvulling (s39). |
| 52 | 27 | 3 | 1 |  | 2 |   |   | X |   | MON | MD  | monster van fundering onder metselwerk (S27)             |
| 53 |    |   |   |  |   |   |   |   |   | MXX |     | detectorvondsten stort                                   |

## **Bijlage 4      Determinatielijst aardewerk**

| putnr | vlaknr | vaknr | Spnr | Vnr | subnr | mat | # | mail | DS       | baksel voluit        | type          | oppervlakte beh                 | versiering                        | fragmentatie  | herkomst        | begindat | einddat | opmerkingen                            |  |
|-------|--------|-------|------|-----|-------|-----|---|------|----------|----------------------|---------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------|----------|---------|----------------------------------------|--|
| 3     | 1      |       | 38   | 19  | 1     | KER | 1 | 0    | r-?-?    | roodbakkend          | indet         | glazuur                         |                                   |               |                 |          |         |                                        |  |
| 1     | 1      |       | 1    | 2   | 1     | KER | 1 | 1    |          | pijpaarde            | tabakspijp    |                                 |                                   | steelfragment |                 |          |         |                                        |  |
| 1     | 1      |       | 12   | 4   | 1     | KER | 9 | 1    | r-pot-?  | roodbakkend          | pot           | glazuur + koperoxide            |                                   |               |                 | 1600     | 1900    |                                        |  |
| 1     | 1      |       | 12   | 4   | 2     | KER | 4 | 0    | r-?-?    | roodbakkend          | indet         |                                 |                                   |               |                 | 1400     | 1900    |                                        |  |
| 1     | 1      |       | 12   | 4   | 3     | KER | 1 | 1    | r-bor-?  | roodbakkend          | bord          | glazuur                         | slibversiering                    |               |                 | 1400     | 1900    |                                        |  |
| 1     | 1      |       | 12   | 4   | 4     | KER | 1 | 1    | r-gra-?  | roodbakkend          | grape         | glazuur                         |                                   |               |                 | 1600     | 1900    |                                        |  |
| 1     | 1      |       | 12   | 4   | 5     | KER | 1 | 1    |          | bouwmateriaal        | dakpan        |                                 |                                   |               |                 |          |         |                                        |  |
| 1     | 1      |       | 12   | 4   | 6     | KER | 1 | 1    | iw-?-?   | industrieel wit      | indet         |                                 | groen/wit patroon                 |               |                 | 1800     | 1950    |                                        |  |
| 1     | 1      |       | 12   | 4   | 7     | SLK | 1 | 0    |          | slak                 | ovenslak      |                                 |                                   |               |                 |          |         |                                        |  |
| 1     | 1      | 1     | 12   | 4   | 8     | SLE | 1 | 0    |          | bouwmateriaal        | indet         |                                 |                                   |               |                 |          |         | kras-/slijtsporen, mortelresten        |  |
| 1     | 1      | 1     | 12   | 4   | 9     | SLE | 1 | 0    |          | bouwmateriaal        | dakbedekking  |                                 |                                   |               |                 |          |         |                                        |  |
| 1     | 1      | 1     | 12   | 4   | 10    | SXX | 2 | 0    |          | bouwmateriaal        | plavuis       |                                 |                                   |               |                 |          |         |                                        |  |
| 1     | 1      |       | 13   | 5   | 1     | KER | 1 | 1    | r-?-?    | roodbakkend          | indet         | glazuur                         |                                   |               |                 | 1400     | 1900    | proenafdruk                            |  |
| 3     | 1      |       | 13   | 15  | 1     | KER | 1 | 1    | r-kop-?  | roodbakkend          | kop           | glazuur + koperoxide            |                                   |               |                 | 1450     | 1550    |                                        |  |
| 2     |        |       | 22   | 25  | 1     | KER | 2 | 1    | r-bor-7  | roodbakkend          | bord          | inwendig loodglazuur            | concentrische cirkels             |               | Nederrijns      | 1720     | 1760    |                                        |  |
| 2     |        |       | 22   | 25  | 2     | KER | 1 | 0    | r-bor-?  | roodbakkend          | bord          | loodglazuur                     |                                   |               |                 |          |         | diameter 38cm                          |  |
| 2     |        |       | 22   | 25  | 3     | KER | 4 | 0    | r-pot-?  | roodbakkend          | pot           | loodglazuur                     |                                   |               |                 | 1550     | 1650    | brede kraagrand, diam. 36cm            |  |
| 2     |        |       | 22   | 25  | 4     | KER | 2 | 0    | r-?-?    | roodbakkend          | indet         | inwendig loodglazuur            |                                   |               |                 |          |         | diam. 49cm, mogelijk kom               |  |
| 2     |        |       | 22   | 25  | 5     | KER | 1 | 0    | r-?-?    | roodbakkend          | indet         |                                 |                                   |               |                 |          |         | oorfragment                            |  |
| 2     |        |       | 22   | 25  | 6     | KER | 3 | 1    | f-bor-6  | faience              | bord          | tinglazuur                      | blauw                             |               |                 | 1740     | 1790    |                                        |  |
| 2     |        |       | 22   | 25  | 7     | KER | 4 | 1    | f-bor-2  | faience              | bord          | tinglazuur                      | blauw                             |               |                 | 1675     | 1725    |                                        |  |
| 2     |        |       | 22   | 25  | 8     | KER | 6 | 0    | f-?-?    | faience              | indet         | tinglazuur                      | blauw                             |               |                 |          |         |                                        |  |
| 2     |        |       | 22   | 25  | 9     | KER | 3 | 1    | s3-kop-4 | saltglazed stoneware | kop           | tinglazuur                      |                                   |               |                 | 1701     | 1778    | wit/gijs baksel                        |  |
| 2     | 1      |       | 34   | 11  | 1     | SXX | 1 | 0    |          | bouwmateriaal        | dakpan        |                                 |                                   |               |                 |          |         |                                        |  |
| 2     | 1      |       | 34   | 11  | 2     | KER | 1 | 1    | r-bor-?  | roodbakkend          | bord          | glazuur                         |                                   |               |                 | 1600     | 1900    |                                        |  |
| 2     | 1      |       | 34   | 11  | 3     | KER | 2 | 0    | r-?-?    | roodbakkend          | indet         | glazuur                         |                                   |               |                 | 1400     | 1900    |                                        |  |
| 2     | 1      |       | 34   | 11  | 4     | KER | 1 | 1    | r-?-?    | roodbakkend          | indet         |                                 |                                   |               |                 |          |         | doorboorde knop met reparatie          |  |
| 2     | 1      |       | 34   | 11  | 5     | SXX | 1 | 1    |          | bouwmateriaal        | baksteen      |                                 |                                   |               |                 |          |         |                                        |  |
| 2     | 1      |       | 35   | 7   | 1     | SLE | 1 | 0    |          | bouwmateriaal        | dakbedekking? |                                 |                                   |               |                 |          |         |                                        |  |
| 2     | 1      |       | 35   | 7   | 2     | KER | 1 | 1    | w-spa-1  | witbakkend           | spaarvarken   | glazuur                         |                                   |               |                 | 1600     | 1700    |                                        |  |
| 2     | 1      |       | 35   | 7   | 3     | KER | # | 0    | r-?-?    | roodbakkend          | indet         |                                 |                                   |               |                 | 1400     | 1900    |                                        |  |
| 2     | 1      |       | 35   | 7   | 4     | KER | 1 | 1    | r-bor-18 | roodbakkend          | bord          | glazuur                         |                                   |               |                 | 1525     | 1700    |                                        |  |
| 2     | 1      |       | 35   | 7   | 5     | KER | 1 | 1    | r-bor-6  | roodbakkend          | bord          | glazuur                         | spiegel geel besch                |               |                 | 1525     | 1675    |                                        |  |
| 2     | 1      |       | 35   | 7   | 6     | KER | 1 | 1    | r-pis-5  | roodbakkend          | pispot        | glazuur                         |                                   |               |                 | 1575     | 1700    |                                        |  |
| 2     | 1      |       | 35   | 7   | 7     | KER | 1 | 1    | r-bak-?  | roodbakkend          | bakpan        | glazuur                         |                                   |               |                 | 1600     | 1900    |                                        |  |
| 2     | 1      |       | 35   | 7   | 8     | KER | 1 | 1    | r-kom-51 | roodbakkend          | kom           |                                 |                                   |               |                 |          |         |                                        |  |
| 2     | 1      |       | 35   | 7   | 9     | KER | 1 | 1    | w-oli-?  | witbakkend           | olielamp      | glazuur                         |                                   |               |                 | 1575     | 1750    |                                        |  |
| 2     | 1      |       | 35   | 7   | 10    | KER | 1 | 1    | w-kom-6  | witbakkend           | kom           | glazuur                         |                                   |               |                 | 1575     | 1625    |                                        |  |
| 2     | 1      |       | 35   | 7   | 11    | KER | 1 | 0    | w-?-?    | witbakkend           | indet         | glazuur                         |                                   |               |                 | 1500     | 1800    |                                        |  |
| 2     | 1      |       | 35   | 7   | 12    | KER | 1 | 0    |          | pijpaarde            | tabakspijp    |                                 |                                   | steelfragment |                 |          |         |                                        |  |
| 2     | 1      |       | 35   | 7   | 13    | KER | 2 | 0    | s2-?-?   | steengoed            | indet         | glazuur                         | blauw motief                      |               | Westerwald      | 1600     | 1900    |                                        |  |
| 2     | 1      |       | 35   | 7   | 14    | KER | 4 | 0    | s2-?-?   | steengoed            | indet         | glazuur                         |                                   |               |                 | 1600     | 1800    |                                        |  |
| 2     | 1      |       | 35   | 7   | 15    | KER | 2 | 2    | s2-kan-? | steengoed            | kan           | glazuur                         | wafeldecor                        |               |                 | 1550     | 1800    |                                        |  |
| 2     |        |       | 35   | 13  | 1     | KER | 2 | 1    | r-bor-11 | roodbakkend          | bord          | glazuur                         | Hollandse gele slib, geom patroon |               |                 | 1650     | 1700    |                                        |  |
| 3     | 1      |       | 36   | 14  | 1     | KER | 2 | 0    | g-?-?    | grijsbakkend         | indet         |                                 |                                   |               |                 |          |         |                                        |  |
| 3     | 1      |       | 36   | 14  | 2     | KER | 3 | 0    | r-?-?    | roodbakkend          | indet         | glazuur                         |                                   |               |                 |          |         |                                        |  |
| 3     | 2      |       | 36   | 51  | 1     | KER | 1 | 1    | r-bak-?  | roodbakkend          | bakpan        |                                 |                                   |               |                 | 1425     | 1475    | afgeronde kraagrand, steel toegevoegen |  |
| 3     | 2      |       | 36   | 51  | 2     | KER | 2 | 0    | r-?-?    | roodbakkend          | indet         | inwendig loodglazuur            |                                   |               |                 |          |         |                                        |  |
| 3     | 2      |       | 36   | 51  | 3     | KER | 1 | 0    | g-?-?    | grijsbakkend         | indet         |                                 |                                   |               |                 |          |         |                                        |  |
| 3     | 1      |       | 39   | 23  | 1     | KER | 2 | 1    | r-bor-?  | roodbakkend          | bord          | inwendig loodglazuur            |                                   |               |                 | 1500     | 1550    | diameter 36cm                          |  |
| 3     | 1      |       | 39   | 23  | 2     | KER | 4 | 0    | r-?-?    | roodbakkend          | indet         | glazuur, 1x mangaanoxide        |                                   |               |                 |          |         |                                        |  |
| 3     | 1      |       | 39   | 23  | 3     | KER | 2 | 0    | w-?-?    | witbakkend           | indet         | koperoxyde/loodglazuur          |                                   |               |                 |          |         |                                        |  |
| 3     | 1      |       | 39   | 23  | 4     | KER | 1 | 0    |          | bouwmateriaal        | dakpan        |                                 |                                   |               |                 |          |         |                                        |  |
| 3     | 1      |       | 39   | 23  | 5     | KER | 1 | 0    | s2-?-?   | steengoed            | indet         | glazuur                         |                                   |               | Keulen/ Frechen |          |         |                                        |  |
| 3     | 1      |       | 40   | 20  | 1     | KER | 1 | 0    | r-?-?    | roodbakkend          | indet         | spaarzaam glazuur               |                                   |               |                 |          |         |                                        |  |
| 3     | 1      |       | 41   | 21  | 1     | KER | 1 | 1    | f-tegel  | faience              | tegel         |                                 | wit                               |               |                 | 1700     | 1850    | 8mm dik                                |  |
| 3     | 1      |       | 41   | 21  | 2     | KER | 1 | 0    |          | pijpaarde            | tabakspijp    |                                 |                                   | steelfragment |                 |          | 1650    | 1800                                   |  |
| 3     | 1      |       | 42   | 22  | 1     | KER | 1 | 0    | s2-?-?   | steengoed            | indet         | glazuur                         |                                   |               |                 |          |         |                                        |  |
| 3     | 1      |       | 42   | 22  | 2     | KER | 1 | 1    | r-bor-?  | roodbakkend          | bord          | inwendig loodglazuur/koperoxide |                                   |               |                 | 1550     | 1590    | diameter 44cm                          |  |
| 3     | 1      |       | 42   | 22  | 3     | KER | 1 | 1    | r-kop-?  | roodbakkend          | kop           | uitwendig ongeglazuurd          |                                   |               |                 | 1575     | 1600    | rechte rand                            |  |
| 3     | 1      |       | 42   | 22  | 4     | KER | 4 | 1    | r-gra-?  | roodbakkend          | grape         |                                 |                                   |               |                 |          |         | poet beroet                            |  |

|   |   |   |       |    |    |      |   |   |             |                      |                  |                                  |                                             |                              |  |      |      |                                 |
|---|---|---|-------|----|----|------|---|---|-------------|----------------------|------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------|--|------|------|---------------------------------|
| 3 | 1 |   | 42    | 22 | 5  | KER  | 1 | 1 | w-gra-?     | witbakkend           | grape            | loodglazuur/koperoxide           |                                             |                              |  | 1550 | 1650 |                                 |
| 3 | 1 |   | 43    | 24 | 1  | KER  | 1 | 1 | s3-bor-5    | saltglazed stoneware | bord             | glazuur                          | vlag golftrand, reliëf 'barleycom'          |                              |  | 1701 | 1778 |                                 |
| 3 | 1 |   | 49    | 37 | 1  | KER  | 2 | 2 | r-?-?       | roodbakkend          | indet            | glazuur                          |                                             |                              |  | 1400 | 1900 |                                 |
| 3 | 1 |   | 49    | 38 | 1  | KER  | 0 | 1 | r-kom-nieuw | roodbakkend          | kom              |                                  | slibversiering op de buik                   |                              |  |      |      |                                 |
| 3 | 1 |   | 49    | 38 | 2  | KER  | 0 | 1 | r-twe-nieuw | roodbakkend          | tweelingbak      |                                  |                                             |                              |  |      |      |                                 |
| 3 | 1 |   | 49    | 38 | 3  | KER  | 0 | 1 | m-bor-14    | majolica             | bord             |                                  | putti met pijl/pijlenbundel, crabversiering | Haarlem/Italië               |  | 1580 | 1610 |                                 |
| 3 | 1 |   | 49    | 38 | 4  | KER  | 0 | 1 | w-gra-7     | witbakkend           | grape            | uitwendig koperoxide/loodglazuur | geprononceerde ribbels, Hafner?             |                              |  | 1575 | 1625 |                                 |
| 3 | 1 |   | 49    | 38 | 5  | KER  | 0 | 1 | r-gra-59    | roodbakkend          | grape            |                                  |                                             |                              |  | 1595 | 1625 |                                 |
| 3 | 1 |   | 49    | 38 | 6  | KER  | 0 | 3 | r-zal-3     | roodbakkend          | zalfpot          | spaarzaam loodglazuur            |                                             |                              |  | 1550 | 1750 | 3 complete stuks                |
| 3 | 1 |   | 49    | 38 | 7  | KER  | 0 | 1 | r-bor-6     | roodbakkend          | bord             |                                  | slibversiering                              |                              |  | 1580 | 1610 | lobvoet                         |
| 3 | 1 |   | 49    | 38 | 8  | KER  | 4 | 1 | r-kan-?     | roodbakkend          | kan              |                                  |                                             |                              |  |      |      |                                 |
| 3 | 1 |   | 49    | 38 | 9  | KER  | 6 | 0 | r-kop-?     | roodbakkend          | kop              |                                  | inwendig slib                               |                              |  |      |      |                                 |
| 3 | 1 |   | 49    | 38 | 10 | KER  | 7 | 1 | s2-vel-?    | steengoed            | kruik            | oorfragment                      |                                             | Langerwehe                   |  | 1475 | 1525 |                                 |
| 3 | 1 |   | 49    | 38 | 11 | KER  | 2 | 1 | r-gra-?     | roodbakkend          | grape            |                                  |                                             |                              |  |      |      |                                 |
| 3 | 1 |   | 49    | 38 | 12 | KER  | 7 | 0 | r-?-?       | indet                | indet            |                                  |                                             |                              |  |      |      |                                 |
| 3 | 1 |   | 49    | 38 | 13 | KER  | 1 | 1 |             | pijpaarde            | tabakspijp       |                                  |                                             |                              |  |      |      | vroeg Engels                    |
| 3 | 1 |   | 49    | 38 | 14 | KER  | 1 | 1 |             | pijpaarde            | tabakspijp       |                                  | IG Jan Gabriels                             |                              |  | 1673 |      |                                 |
| 3 | 1 |   | 49    | 38 | 15 | KER  | 1 | 1 |             | pijpaarde            | tabakspijp       |                                  | 5-bladige roos                              |                              |  |      |      |                                 |
| 3 | 1 |   | 49    | 38 | 16 | KER  | 6 | 0 |             | pijpaarde            | tabakspijp       |                                  |                                             |                              |  |      |      |                                 |
| 3 | 1 |   | 49    | 38 | 17 | KER  | # | 0 |             | pijpaarde            | tabakspijp       |                                  |                                             |                              |  |      |      |                                 |
| 3 | 1 |   | 49    | 39 | 1  | KER  | 1 | 0 | r-?-?       | roodbakkend          | indet            |                                  |                                             |                              |  |      |      |                                 |
| 2 | 1 |   | 50    | 28 | 1  | KER  | 1 | 1 | iw-bor-6    | industrieel wit      | bord             |                                  | gegolfde rand                               |                              |  | 1701 | 1778 | standing                        |
| 3 | 1 |   | 50    | 30 | 1  | KER  | 1 | 0 | r-?-?       | roodbakkend          | indet            | inwendig loodglazuur             |                                             |                              |  |      |      | standing                        |
| 3 | 1 |   | 50    | 30 | 2  | KER  | 1 | 0 | s2-?-?      | steengoed            | indet            | glazuur                          |                                             |                              |  |      |      |                                 |
| 4 | 1 |   | 51    | 31 | 1  | KER  | 1 | 0 | s2-?-?      | steengoed            | indet            | glazuur                          | kobalt                                      | Frechen<br>Westerwald        |  |      |      |                                 |
| 4 | 1 |   | 51    | 31 | 2  | KER  | 1 | 0 | r-?-?       | roodbakkend          | indet            | inwendig koperoxide              |                                             |                              |  |      |      | standing                        |
| 4 | 1 |   | 51    | 31 | 3  | KER  | 2 | 0 | r-?-?       | roodbakkend          | indet            |                                  |                                             |                              |  |      |      |                                 |
| 4 | 2 |   | 56    | 32 | 1  | KER  | 2 | 1 | r-gra-?     | roodbakkend          | grape            |                                  |                                             |                              |  |      |      |                                 |
| 4 | 2 |   | 59    | 33 | 1  | KER  | 1 | 0 | r-?-?       | roodbakkend          | indet            | loodglazuur                      |                                             |                              |  |      |      |                                 |
| 4 | 2 |   | 59    | 33 | 2  | KER  | 1 | 0 | w-?-?       | witbakkend           | indet            | loodglazuur/koperoxide           |                                             |                              |  |      |      |                                 |
| 4 | 2 |   | 61    | 35 | 1  | KER  | 1 | 0 | s2-?-?      | steengoed            | indet            | glazuur                          | kobalt                                      | Westerwald<br>Keulen/Frechen |  | 1720 | 1760 |                                 |
| 4 | 2 |   | 61    | 35 | 2  | KER  | 1 | 0 | s2-?-?      | steengoed            | indet            |                                  |                                             |                              |  |      |      | lintoer                         |
| 4 | 2 |   | 61    | 35 | 3  | KER  | 5 | 0 | r-gra-?     | roodbakkend          | grape            |                                  |                                             |                              |  |      |      |                                 |
| 4 | 2 |   | 61    | 35 | 4  | KER  | 1 | 1 | r-bor-?     | roodbakkend          | bord             | uitwendig ongeglazuurd           | slibbogen                                   |                              |  | 1525 | 1550 | beroet                          |
| 4 | 2 |   | 61    | 35 | 5  | KER  | 4 | 1 | r-gra-?     | roodbakkend          | grape            | spaarzaam loodglazuur            |                                             |                              |  |      |      | standvoet, puddingvorm          |
| 3 | 1 |   | 63    | 41 | 1  | KER  | 0 | 1 | r-vor-nieuw | roodbakkend          | vorm             | loodglazuur                      |                                             |                              |  |      |      | Duco type 1, aankoeksel         |
| 3 | 2 |   | 64    | 42 | 1  | KER  | 1 | 1 |             | pijpaarde            | tabakspijp       |                                  |                                             |                              |  | 1620 | 1650 |                                 |
| 3 | 2 |   | 64    | 42 | 2  | KER  | 1 | 1 | f-tegel     | faience              | tegel            |                                  | blauw motief, floraal                       |                              |  |      |      |                                 |
| 3 | 2 |   | 64    | 42 | 3  | KER  | 5 | 0 | r-?-?       | roodbakkend          | indet            |                                  |                                             |                              |  | 1400 | 1900 |                                 |
| 3 | 2 |   | 66    | 43 | 1  | KER  | 2 | 1 | r-?-?       | roodbakkend          | indet            | glazuur                          |                                             |                              |  | 1400 | 1900 |                                 |
| 3 | 2 |   | 66    | 43 | 2  | KER  | 1 | 1 | r-bak-?     | roodbakkend          | bakpan           | glazuur                          |                                             |                              |  | 1400 | 1900 |                                 |
| 3 | 2 |   | 66    | 43 | 3  | KER  | 1 | 1 | s2-?-?      | steengoed            | indet            | glazuur                          |                                             |                              |  | 1500 | 1900 |                                 |
| 3 | 2 |   | 67    | 44 | 1  | KER  | 1 | 1 | r-pot-?     | roodbakkend          | pot              | glazuur                          |                                             |                              |  | 1600 | 1900 |                                 |
| 3 | 2 |   | 67    | 44 | 2  | SZA? | 1 | 0 |             | bouwmateriaal        | deur-/raamlijst? |                                  |                                             |                              |  |      |      | lichtrode bstafdruk op bovenz.  |
| 3 | 2 |   | 67    | 44 | 3  | SZA? | 1 | 0 |             | bouwmateriaal        | indet            |                                  |                                             |                              |  |      |      | vierkant gat                    |
| 3 | 2 |   | 67    | 44 | 4  | SLE  | 1 | 0 |             | bouwmateriaal        | indet            |                                  |                                             |                              |  |      |      | kras-/slijtsproen, mortelresten |
| 0 | 0 |   | stort | 53 | 1  | KER  | 1 | 1 | f-tegel     | faience              | tegel            |                                  | hoekmotief kleine ossekop                   |                              |  | 1680 |      | 12mm dik                        |
| 1 | 1 | 1 |       | 1  | 1  | KER  | 2 | 0 | s2-fie-?    | steengoed            | fles             | glazuur                          |                                             |                              |  | 1700 | 1900 |                                 |
| 1 | 1 | 1 |       | 1  | 2  | KER  | 2 | 0 | w-?-?       | witbakkend           | indet            | glazuur                          |                                             |                              |  | 1500 | 1800 |                                 |
| 1 | 1 | 1 |       | 1  | 3  | KER  | 1 | 0 | iw-?-?      | industrieel wit      | indet            |                                  |                                             |                              |  | 1700 | 1900 |                                 |
| 1 | 1 | 1 |       | 1  | 4  | KER  | 4 | 2 | iw-bor-?    | industrieel wit      | bord             |                                  |                                             |                              |  | 1700 | 1900 |                                 |
| 1 | 1 | 1 |       | 1  | 5  | KER  | 1 | 1 | iw-kom-?    | industrieel wit      | kom              |                                  |                                             |                              |  | 1700 | 1900 |                                 |
| 1 | 1 | 1 |       | 1  | 6  | KER  | 6 | 0 | r-?-?       | roodbakkend          | indet            |                                  |                                             |                              |  | 1600 | 1900 |                                 |
| 1 | 1 | 1 |       | 1  | 7  | KER  | 1 | 1 | r-bor-?     | roodbakkend          | bord             | glazuur                          | Hollandse slibversiering, golfpatroon       |                              |  | 1500 | 1800 |                                 |
| 1 | 1 | 2 |       | 3  | 1  | SXX  | 2 | 0 |             | bouwmateriaal        | dakpan           |                                  |                                             |                              |  |      |      |                                 |
| 1 | 1 | 2 |       | 3  | 2  | GLS  | 1 | 0 |             | glas                 | vensterglas?     |                                  |                                             |                              |  |      |      | wit, mat                        |
| 1 | 1 | 2 |       | 3  | 3  | KER  | 1 | 0 | f-tegel     | faience              | tegel            | glazuur                          | onversierd                                  |                              |  |      |      |                                 |
| 1 | 1 | 2 |       | 3  | 4  | KER  | 3 | 0 | r-?-?       | roodbakkend          | indet            |                                  |                                             |                              |  | 1400 | 1900 |                                 |
| 1 | 1 | 2 |       | 3  | 5  | KER  | 1 | 0 | w-?-?       | witbakkend           | indet            |                                  |                                             |                              |  | 1500 | 1800 |                                 |
| 1 | 1 | 2 |       | 3  | 6  | KER  | 1 | 0 | iw-?-?      | industrieel wit      | indet            |                                  |                                             |                              |  |      |      |                                 |
| 1 | 1 | 2 |       | 3  | 7  | KER  | 1 | 0 | s2-?-?      | steengoed            | indet            | glazuur                          |                                             |                              |  |      |      |                                 |
| 2 | 1 |   |       | 6  | 1  | KER  | 1 | 1 | p-bor-?     | porselein            | bord             |                                  | blauwe besch.                               |                              |  | 1700 | 1900 |                                 |



|   |   |  |  |    |    |     |   |   |          |                 |            |         |                         |               |  |      |      |              |
|---|---|--|--|----|----|-----|---|---|----------|-----------------|------------|---------|-------------------------|---------------|--|------|------|--------------|
| 2 | 1 |  |  | 10 | 1  | KER | 1 | 1 | f-tegel  | faience         | tegel      | glazuur | bl-wt mansfiguur        |               |  | 1600 | 1800 |              |
| 2 | 1 |  |  | 10 | 2  | KER | 3 | 2 | f-tegel  | faience         | tegel      | glazuur | ge-bl-wt floraal decor  |               |  | 1600 | 1800 |              |
| 2 | 1 |  |  | 10 | 3  | KER | 1 | 1 | f-tegel  | faience         | tegel      | glazuur | wt onversierd           |               |  |      |      |              |
| 2 | 1 |  |  | 10 | 4  | KER | 7 | 0 | f-?-?    | faience         | indet      |         | bl motieven             |               |  | 1650 | 1800 |              |
| 2 | 1 |  |  | 10 | 5  | KER | 7 | 5 | f-bor-?  | faience         | bord       |         | koper-/mangaanoxide     |               |  | 1650 | 1800 |              |
| 2 | 1 |  |  | 10 | 6  | KER | 4 | 0 | w-?-?    | witbakkend      | indet      | glazuur |                         |               |  | 1500 | 1800 |              |
| 2 | 1 |  |  | 10 | 7  | SXX | 8 | 0 |          | bouwmateriaal   | indet      |         |                         |               |  |      |      |              |
| 2 | 1 |  |  | 10 | 8  | KER | 1 | 0 | iw-kop-? | industrieel wit | kop        |         |                         |               |  | 1700 | 1900 |              |
| 2 | 1 |  |  | 10 | 9  | KER | 4 | 1 | m-bor-?  | majolica        | bord       |         | bl floraal/geom. Motief |               |  | 1600 | 1800 | arch. compl. |
| 2 | 1 |  |  | 10 | 10 | KER | 2 | 1 | m-bor-?  | majolica        | bord       |         | bl floraal/geom. Motief |               |  | 1600 | 1800 |              |
| 2 | 1 |  |  | 10 | 11 | KER | # | 1 | r-pot-?  | roodbakkend     | pot        | glazuur |                         |               |  | 1600 | 1800 |              |
| 2 | 1 |  |  | 10 | 12 | KER | 7 | 1 | r-bak-?  | roodbakkend     | bakpan     | glazuur |                         |               |  | 1600 | 1800 |              |
| 2 | 1 |  |  | 10 | 13 | KER | 1 | 1 | r-kom-?  | roodbakkend     | kom        | glazuur |                         |               |  | 1600 | 1800 |              |
| 2 | 1 |  |  | 10 | 14 | KER | 1 | 1 | r-kop-?  | roodbakkend     | kop        | glazuur |                         |               |  | 1600 | 1800 |              |
| 2 | 1 |  |  | 10 | 15 | KER | 8 | 0 | r-?-?    | roodbakken d    | indet      |         |                         |               |  | 1400 | 1900 |              |
| 2 | 1 |  |  | 10 | 16 | KER | 1 | 1 |          | pijpaarde       | tabakspijp |         |                         | steelfragment |  |      |      |              |
| 2 | 1 |  |  | 10 | 17 | SXX | 1 | 0 | indet    | indet           | indet      |         |                         |               |  |      |      |              |

DETERMINATIELIJST KERAMIEK BEERPUT S68/V45

| vnr | subnr | materiaal             | vorm          | code type    | rand | overig | totaal | diameter/hoogte<br>in cm | gewicht<br>gr | MAE | typedatering |      | opmerkingen                                                            | compleet<br>arch compl | literatuur     |
|-----|-------|-----------------------|---------------|--------------|------|--------|--------|--------------------------|---------------|-----|--------------|------|------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|
|     |       |                       |               |              |      |        |        |                          |               |     | begin        | eind |                                                                        |                        |                |
| 45  | 1     | industrieel steengoed | kom           | s3-kom-nieuw |      |        |        | 17,0 / 7                 | 283           | 1   |              |      | horizontaal plat oor met relief, lijkt op een krab                     | compleet               |                |
| 45  | 2     | roodbakend aardewerk  | schepbeker    | r-spb-nieuw  |      |        |        | 7,8 / 9                  | 233           | 1   |              |      | uitwendig drietongvormige vlakken met slib, lintoer                    | compleet               |                |
| 45  | 3     | witbakend aardewerk   | blaker        | w-bla-3      |      |        |        | 8 / 3,5                  | 82            | 1   | 1650         | 1700 | gekerfde gleuf van kaarsenhouder, ophangoog                            | compleet               |                |
| 45  | 4     | witbakend aardewerk   | kan           | w-kan-nieuw  |      |        |        | 10,5 / 9,3               | 260           | 1   |              |      | loodglazuur, standring, geknepen worstoor, geen schenklip, schepbeker? | compleet               |                |
| 45  | 5     | iberisch aardewerk    | kruik         | ib-kru-nieuw |      |        |        | 12,5 / 15,5              | 749           | 1   |              |      | inwendig loodglazuur, kruik of pot?                                    | compleet               |                |
| 45  | 6     | industrieel zwart     | theepot       | iz-the-nieuw |      |        |        | 9,0 / 8                  | 166           | 1   |              |      | loodglazuur, mangaan, Engeland                                         | compleet               |                |
| 45  | 7     | industrieel zwart     | deksel        | iz-dek-1     |      |        |        | 5 / 2,1                  | 26            | 1   | 1720         | 1760 | loodglazuur, mangaan, knop ontbreekt, Engeland                         | compleet               | 99sted blz 935 |
| 45  | 8     | witbakend aardewerk   | steelkom      | w-stk-nieuw  |      |        |        | 14 / 7,5                 | 311           | 1   |              |      | dekselgeul, schenklip, steel afgebroken                                | compleet               |                |
| 45  | 9     | witbakend aardewerk   | steelkom      | w-stk-nieuw  |      |        |        | 14 / 6,8                 | 281           | 1   |              |      | dekselgeul, schenklip, steel afgebroken                                | compleet               |                |
| 45  | 10    | witbakend aardewerk   | kop           | w-kop-30     |      |        |        | 16 / 7,2                 | 366           | 1   |              |      |                                                                        | compleet               |                |
| 45  | 11    | witbakend aardewerk   | grape         | w-gra-19     |      |        |        | 17 / 9,8                 | 468           | 1   | 1600         | 1800 |                                                                        | compleet               | 96dha2 blz 80  |
| 45  | 12    | witbakend aardewerk   | grape         | w-gra-19     |      |        |        | 16,5 / 9,5               | 443           | 1   | 1600         | 1800 |                                                                        | compleet               | 96dha2 blz 80  |
| 45  | 13    | witbakend aardewerk   | blaker        | w-bla-1      |      |        |        | 15 / 8                   | 296           | 1   | 1650         | 1725 | driepoot, gekerfde gleuf van kaarsenhouder, houder voor dover 296 gr   | compleet               | 96dha2 blz 79  |
| 45  | 14    | witbakend aardewerk   | blaker        | w-bla-3      |      |        |        | / 6                      | 140           | 1   | 1650         | 1700 |                                                                        | arch compl             |                |
| 45  | 15    | witbakend aardewerk   | kop           | w-kop-3      |      |        |        | 10 / 5,5                 | 98            | 1   | 1600         | 1750 | platte bodem                                                           | arch compl             | 96dha2 blz 80  |
| 45  | 16    | witbakend aardewerk   | kop           | w-kop-3      |      |        |        | 9 / 5,3                  | 94            | 1   | 1600         | 1750 | geknepen lintoer vertikaal                                             | compleet               | 96dha2 blz 80  |
| 45  | 17    | witbakend aardewerk   | zalfpot       | w-zal-1      |      |        |        | 7,5 / 4,8                | 85            | 1   | 1600         | 1850 |                                                                        | compleet               | 96dha2 blz 82  |
| 45  | 18    | witbakend aardewerk   | zalfpot       | w-zal-1      |      |        |        | 5,5 / 4                  | 47            | 1   | 1600         | 1850 |                                                                        | compleet               | 96dha2 blz 82  |
| 45  | 19    | witbakend aardewerk   | zalfpot       | w-zal-3      |      |        |        | 7 / 7                    | 104           | 1   | 1720         | 1760 |                                                                        | compleet               | 99sted blz 762 |
| 45  | 20    | witbakend aardewerk   | zalfpot       | w-zal-3      |      |        |        | 5 / 6                    | 37            | 1   | 1720         | 1760 |                                                                        | arch compl             |                |
| 45  | 21    | witbakend aardewerk   | zalfpot       | w-zal-3      |      |        |        | 5 / 5                    | 61            | 1   | 1720         | 1760 | is voor 1/6 deel gevuld met harde witte substantie                     | compleet               |                |
| 45  | 22    | witbakend aardewerk   | zalfpot       | w-zal-1      |      |        |        | 6,5 / 4,2                | 61            | 1   | 1600         | 1850 |                                                                        | compleet               | 96dha2 blz 82  |
| 45  | 23    | witbakend aardewerk   | zalfpot       | w-zal-1      |      |        |        | 5,5 / 4                  | 45            | 1   | 1600         | 1850 |                                                                        | compleet               | 96dha2 blz 82  |
| 45  | 24    | witbakend aardewerk   | spaarpot      | w-spa-1      |      |        |        | / 8,2                    | 294           | 1   |              |      | varken met gleuf op de rug                                             | arch compl             | 90kam          |
| 45  | 25    | witbakend aardewerk   | deksel        | w-dek-8      |      |        |        | 21 / 4,2                 | 484           | 1   | 1625         | 1675 | worstoor                                                               | compleet               | 96dha2 blz 79  |
| 45  | 26    | witbakend aardewerk   | deksel        | w-dek-8      |      |        |        | 15,5 / 3,8               | 135           | 1   | 1625         | 1675 | worstoor                                                               | arch compl             | 96dha2 blz 79  |
| 45  | 27    | witbakend aardewerk   | komfoor       | w-kmf-1      |      |        |        | 14,5 / 5                 | 270           | 1   | 1650         | 1700 | twee geknepen worstoren, driepoot                                      | compleet               |                |
| 45  | 28    | witbakend aardewerk   | vlooienvanger | w-vlo-1      |      |        |        | 33 / 5,5                 | 413           | 1   | 1625         | 1740 |                                                                        | arch compl             | 02haa6 blz 122 |
| 45  | 29    | witbakend aardewerk   | komfoor       | w-kmf-1      |      |        |        | 28 / 9,5                 | 1089          | 1   | 1650         | 1700 | twee geknepen worstoren, driepoot                                      | compleet               |                |
| 45  | 30    | witbakend aardewerk   | vergiet       | w-ver-2      |      |        |        | 14 / 18,8                | 251           | 1   | 1675         | 1750 | twee worstoren, driepoot                                               | arch compl             | 96dha2 blz 82  |
| 45  | 31    | witbakend aardewerk   | deksel        | w-dek-8      |      |        |        | 16 / 3,0                 | 168           | 1   | 1625         | 1675 | worstoor                                                               | compleet               | 96dha2 blz 79  |
| 45  | 32    | witbakend aardewerk   | kop           | w-kop-       |      |        |        | 11 / 8,7                 | 170           | 1   |              |      | ribbels, dekselgeul                                                    | arch compl             |                |
| 45  | 33    | witbakend aardewerk   | grape         | w-gra-       |      |        |        | 9,5 / 7,5                | 158           | 1   |              |      | pootjes afgesleten, lijkt op Hafner waar                               | compleet               |                |
| 45  | 34    | witbakend aardewerk   | deksel        | w-dek-2      |      |        |        | 9,5 / 1,5                | 82            | 1   | 1600         | 1700 | knop                                                                   | compleet               | 90kam          |
| 45  | 35    | witbakend aardewerk   | kop           | w-kop-30     |      |        |        | 14 / 6,2                 | 227           | 1   |              |      |                                                                        | compleet               | 01zwo2 blz 153 |
| 45  | 36    | witbakend aardewerk   | pispot        | w-pis-4      | 7    | 30     | 37     | 23 /                     | 380           | 1   | 1700         | 1750 | ziel                                                                   | arch compl             |                |
| 45  | 37    | witbakend aardewerk   | pispot        | w-pis-       | 8    | 2      | 10     | 22 /                     | 140           | 1   |              |      |                                                                        |                        |                |
| 45  | 38    | witbakend aardewerk   | komfoor       | w-kmf-1      | 6    | 5      | 11     | 14,5 / 5                 | 100           | 1   | 1650         | 1700 |                                                                        | arch compl             |                |
| 45  | 39    | witbakend aardewerk   | deksel        | w-dek-       | 2    |        | 2      | 16 /                     | 38            | 1   |              |      |                                                                        |                        |                |
| 45  | 40    | witbakend aardewerk   | kop           | w-kop-       | 1    |        | 1      | 15 /                     | 33            | 1   |              |      |                                                                        |                        |                |
| 45  | 41    | witbakend aardewerk   | komfoor       | w-kmf-       | 1    | 1      | 2      | 14 /                     | 18            | 1   |              |      |                                                                        |                        |                |
| 45  | 42    | witbakend aardewerk   | lekschaal     | w-lek-2      |      |        |        | 36 /                     | 1124          | 1   | 1700         | 1750 |                                                                        | arch compl             |                |
| 45  | 43    | witbakend aardewerk   | test          | w-tes-1      |      |        |        | 14 / 6,2                 | 228           | 1   | 1650         | 1700 | mangaanoxide                                                           | compleet               |                |
| 45  | 44    | witbakend aardewerk   | grape         | w-gra-22     | 2    | 14     | 16     | 15 / 11,2                | 345           | 1   | 1700         | 1800 | schenklip                                                              | arch compl             |                |
| 45  | 45    | witbakend aardewerk   | indet         | w-           | 10   | 65     | 75     |                          | 235           |     |              |      |                                                                        |                        |                |
| 45  | 46    | roodbakend aardewerk  | bord          | r-bor-10     |      |        |        | 19,5 / 3                 | 343           | 1   | 1700         | 1825 | loodglazuur inwendig, slib, ringeloor, Nederrijn                       | compleet               |                |

|    |    |                       |               |           |   |   |   |            |      |   |      |      |                                                                             |            |
|----|----|-----------------------|---------------|-----------|---|---|---|------------|------|---|------|------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|
| 45 | 47 | roodbakkend aardewerk | bord          | r-bor-10  |   |   |   | 19,5 / 2,2 | 209  | 1 | 1700 | 1825 | loodglazuur inwendig, slib, ringeloor, Nederrijn                            | arch compl |
| 45 | 48 | roodbakkend aardewerk | bord          | r-bor-10  |   |   |   | 20 / 2,6   | 343  | 1 | 1700 | 1825 | loodglazuur inwendig, slib, ringeloor, Nederrijn                            | compleet   |
| 45 | 49 | roodbakkend aardewerk | bord          | r-bor-10  |   |   |   | 19 / 2,7   | 327  | 1 | 1700 | 1825 | loodglazuur inwendig, slib, stippen gespiraliseerd, Nederrijn               | compleet   |
| 45 | 50 | roodbakkend aardewerk | bord          | r-bor-10  |   |   |   | 20,5 / 3   | 371  | 1 | 1700 | 1825 | loodglazuur inwendig, slib, stippen, Nederrijn                              | compleet   |
| 45 | 51 | roodbakkend aardewerk | bord          | r-bor-10  |   |   |   | 19,5 / 2,5 | 288  | 1 | 1700 | 1825 | loodglazuur inwendig, slib, stippen gespiraliseerd, Nederrijn               | compleet   |
| 45 | 52 | roodbakkend aardewerk | bord          | r-bor-10  |   |   |   | 20 / 2,5   | 258  | 1 | 1700 | 1825 | loodglazuur inwendig, slib, stippen, Nederrijn                              | arch compl |
| 45 | 53 | roodbakkend aardewerk | bord          | r-bor-11  |   |   |   | 18,5 / 4,8 | 372  | 1 | 1650 | 1700 | loodglazuur inwendig, sliblijnen en versiering op vlag en spiegel           | compleet   |
| 45 | 54 | roodbakkend aardewerk | bord          | r-bor-11  |   |   |   | 22 / 4,5   | 593  | 1 | 1650 | 1700 | loodglazuur inwendig, slib cirkels, spiegel met tulp in slib met koperoxide | compleet   |
| 45 | 55 | roodbakkend aardewerk | bord          | r-bor-11  |   |   |   | 17 / 3,7   | 237  | 1 | 1650 | 1700 | spiegel koperoxide                                                          | compleet   |
| 45 | 56 | roodbakkend aardewerk | bord          | r-bor-7   |   |   |   | 27 / 3,7   | 730  | 1 | 1720 | 1800 | loodglazuur inwendig, slibcirkels op vlag en spiegel, 5pas in donkergroen   | compleet   |
| 45 | 57 | roodbakkend aardewerk | bord          | r-bor-11  |   |   |   | 32 / 6,6   | 1330 | 1 | 1650 | 1700 | loodglazuur inwendig, slib, ringeloorversiering op vlag                     | compleet   |
| 45 | 58 | roodbakkend aardewerk | bord          | r-bor-11  |   |   |   | 39 / 6,6   | 1465 | 1 | 1650 | 1700 | loodglazuur inwendig, slib, ringeloorversiering op vlag                     | arch compl |
| 45 | 59 | roodbakkend aardewerk | bord          | r-bor-11  |   |   |   | 37 / 6,6   | 1607 | 1 | 1650 | 1700 | loodglazuur inwendig, slib, ringeloorversiering op vlag                     | compleet   |
| 45 | 60 | roodbakkend aardewerk | zalfpot       | r-zal-3   |   |   |   | 7 / 5,2    | 124  | 1 | 1550 | 1750 |                                                                             | compleet   |
| 45 | 61 | roodbakkend aardewerk | zalfpot       | r-zal-3   |   |   |   | 6 / 4,6    | 76   | 1 | 1550 | 1750 |                                                                             | compleet   |
| 45 | 62 | roodbakkend aardewerk | deksel        | r-dek-7   |   |   |   | 23 / 4,3   | 608  | 1 | 1650 | 1750 | worstoor                                                                    | compleet   |
| 45 | 63 | roodbakkend aardewerk | deksel        | r-dek-7   |   |   |   | 26 / 4,4   | 711  | 1 | 1650 | 1750 | worstoor geknepen                                                           | compleet   |
| 45 | 64 | roodbakkend aardewerk | deksel        | r-dek-7   |   |   |   | 14 / 1,5   | 105  | 1 | 1650 | 1750 | oor ontbreekt                                                               | arch compl |
| 45 | 65 | roodbakkend aardewerk | deksel        | r-dek-23  |   |   |   | 22 / 4     | 22   | 1 |      |      | lintoor                                                                     | compleet   |
| 45 | 66 | roodbakkend aardewerk | deksel        | r-dek-23  |   |   |   | 13 / 1,6   | 177  | 1 |      |      | worstoor                                                                    | compleet   |
| 45 | 67 | roodbakkend aardewerk | deksel        | r-dek-19  |   |   |   | 25 / 5     | 692  | 1 | 1425 | 1700 | worstoor                                                                    | compleet   |
| 45 | 68 | roodbakkend aardewerk | deksel        | r-dek-19  |   |   |   | 16,5 / 2,5 | 209  | 1 | 1425 | 1700 | oor ontbreekt                                                               | compleet   |
| 45 | 69 | roodbakkend aardewerk | doofpotdeksel | r-dek-16  |   |   |   | 21 / 5,5   | 674  | 1 | 1625 | 1800 | binnenring, worstoor                                                        | compleet   |
| 45 | 70 | roodbakkend aardewerk | doofpotdeksel | r-dek-16  | 1 | 8 | 9 | 20 /       | 204  | 1 | 1625 | 1800 | binnenring                                                                  | arch compl |
| 45 | 71 | roodbakkend aardewerk | deksel        | r-dek-20  |   |   |   | 15 / 2,8   | 134  | 1 | 1425 | 1700 | worstoor                                                                    | arch compl |
| 45 | 72 | roodbakkend aardewerk | deksel        | r-dek-15  |   |   |   | 11 / 0,4   | 122  | 1 | 1400 | 1800 | knop, binnenkant bij knop uitgehold                                         | compleet   |
| 45 | 73 | roodbakkend aardewerk | test          | r-tes-1   |   |   |   | 14 / 9     | 270  | 1 | 1500 | 1800 |                                                                             | compleet   |
| 45 | 74 | roodbakkend aardewerk | test          | r-tes-1   |   |   |   | 19 / 9     | 503  | 1 | 1500 | 1800 |                                                                             | compleet   |
| 45 | 75 | roodbakkend aardewerk | test          | r-tes-1   |   |   |   | 17 / 7,8   | 388  | 1 | 1500 | 1800 |                                                                             | compleet   |
| 45 | 76 | roodbakkend aardewerk | test          | r-tes-2   |   |   |   | 18 / 9,6   | 397  | 1 | 1600 | 1800 |                                                                             | arch compl |
| 45 | 77 | roodbakkend aardewerk | test          | r-tes-2   |   |   |   | 19 / 8,8   | 463  | 1 | 1600 | 1800 |                                                                             | arch compl |
| 45 | 78 | roodbakkend aardewerk | komfoor       | r-kmf-2   |   |   |   | 17 / 5,2   | 374  | 1 | 1700 | 1750 | worstoor verticaal en een worstoor horizontaal                              | compleet   |
| 45 | 79 | roodbakkend aardewerk | pispot        | r-pis-5   |   |   |   | 21 / 12,2  | 1007 | 1 | 1575 | 1700 | loodglazuur, uitwendig onderste helft ongeglazuurd, worstoor geknepen       | compleet   |
| 45 | 80 | roodbakkend aardewerk | kop           | r-kop-2   |   |   |   | 14 / 7,8   | 451  | 1 | 1625 | 1650 | slib koperoxide inwendig, worstoor horizontaal                              | compleet   |
| 45 | 81 | roodbakkend aardewerk | kop           | r-kop-2   |   |   |   | 12,5 / 6,5 | 246  | 1 | 1625 | 1650 | slib koperoxide inwendig, twee worstoren horizontaal                        | compleet   |
| 45 | 82 | roodbakkend aardewerk | kop           | r-kop-2   |   |   |   | 13 / 7,5   | 388  | 1 | 1625 | 1650 | slib inwendig, worstoor horizontaal                                         | compleet   |
| 45 | 83 | roodbakkend aardewerk | kop           | r-kop-2   | 2 |   | 2 | 13 / 7,5   | 210  | 1 | 1625 | 1650 |                                                                             | arch compl |
| 45 | 84 | roodbakkend aardewerk | kop           | r-kop-4   |   |   |   | 14 / 7,5   | 366  | 1 | 1675 | 1850 | inwendig slib, uitwendig ringeloor op de rand                               | compleet   |
| 45 | 85 | roodbakkend aardewerk | kop           | r-kop-2   | 3 | 3 | 6 | 16 / 7,4   | 328  | 1 | 1625 | 1650 | slib loodglazuur inwendig, ooraanzet horizontaal                            | arch compl |
| 45 | 86 | roodbakkend aardewerk | kop           | r-kop-2   | 2 |   | 2 | 14 / 7,8   | 308  | 1 | 1625 | 1650 | worstoor horizontaal                                                        | arch compl |
| 45 | 87 | roodbakkend aardewerk | kop           | r-kop-2   | 2 |   | 2 | 14 / 7,5   | 315  | 1 | 1625 | 1650 | slib koperoxide inwendig, worstoor horizontaal                              | compleet   |
| 45 | 88 | roodbakkend aardewerk | kop           | r-kop-2   |   |   |   | 14 / 8,2   | 424  | 1 | 1625 | 1650 | slib inwendig, worstoor horizontaal                                         | compleet   |
| 45 | 89 | roodbakkend aardewerk | grape         | r-gra-91  |   |   |   | 14,5 / 9,9 | 391  | 1 |      |      | loodglazuur, verdikte rand                                                  | compleet   |
| 45 | 90 | roodbakkend aardewerk | grape         | r-gra-105 |   |   |   | 12 / 10    | 274  | 1 |      |      | rechte bodem, holle steel                                                   | compleet   |
| 45 | 91 | roodbakkend aardewerk | steelkom      | r-stk-2   |   |   |   | 19 / 6,6   | 504  | 1 | 1625 | 1700 | koperoxide, driepoot                                                        | arch compl |
| 45 | 92 | roodbakkend aardewerk | grape         | r-gra-17  |   |   |   | 13 / 7,8   | 264  | 1 | 1650 | 1750 | koperoxide                                                                  | compleet   |
| 45 | 93 | roodbakkend aardewerk | steelkom      | r-stk-11  |   |   |   | 14 / 6,2   | 221  | 1 | 1700 | 1750 | steel ontbreekt                                                             | compleet   |
| 45 | 94 | roodbakkend aardewerk | steelkom      | r-stk-2   |   |   |   | 16,5 / 7,5 | 438  | 1 | 1625 | 1700 | koperoxide, driepoot, ronde steel                                           | arch compl |
| 45 | 95 | roodbakkend aardewerk | steelkom      | r-stk-3   |   |   |   | 20 / 7,5   | 411  | 1 | 1700 | 1800 | koperoxide, driepoot, ronde steel                                           | arch compl |
| 45 | 96 | roodbakkend aardewerk | steelkom      | r-stk-2   |   |   |   | 15 / 8,8   | 449  | 1 | 1625 | 1700 | steel ontbreekt                                                             | arch compl |
| 45 | 97 | roodbakkend aardewerk | steelkom      | r-stk-2   |   |   |   | 15,5 / 6,6 | 341  | 1 | 1625 | 1700 |                                                                             | compleet   |
| 45 | 98 | roodbakkend aardewerk | steelkom      | r-stk-2   |   |   |   | 15 / 8     | 430  | 1 | 1625 | 1700 | koperoxide, driepoot, steel toegevoegen                                     | compleet   |

|    |     |                       |               |          |   |   |   |             |      |   |      |      |                                                                      |            |
|----|-----|-----------------------|---------------|----------|---|---|---|-------------|------|---|------|------|----------------------------------------------------------------------|------------|
| 45 | 99  | roodbakkend aardewerk | steelkom      | r-stk-2  | 2 |   | 2 | 16 / 7,5    | 227  | 1 | 1625 | 1700 | steel ontbreekt                                                      | arch compl |
| 45 | 100 | roodbakkend aardewerk | steelkom      | r-stk-2  |   |   |   | 17 / 8,5    | 634  | 1 | 1625 | 1700 | koperoxide, driepoot                                                 | compleet   |
| 45 | 101 | roodbakkend aardewerk | grape         | r-gra-43 |   |   |   | 14 / 10,5   | 433  | 1 | 1575 | 1625 | slib inwendig,                                                       | compleet   |
| 45 | 102 | roodbakkend aardewerk | grape         | r-gra-11 |   |   |   | 18 / 16,5   | 1347 | 1 | 1600 | 1700 | uitwendig bovenste helft loodglazuur, krijtachtig aankoesel op bodem | compleet   |
| 45 | 103 | roodbakkend aardewerk | grape         | r-gra-12 |   |   |   | 24 / 9,7    | 1200 | 1 | 1600 | 1750 |                                                                      | compleet   |
| 45 | 104 | roodbakkend aardewerk | grape         | r-gra-12 |   |   |   | 28 / 13,5   | 2043 | 1 | 1600 | 1750 |                                                                      | compleet   |
| 45 | 105 | roodbakkend aardewerk | kan           | r-kan-33 |   |   |   | 16,8 / 24,2 | 1477 | 1 |      |      |                                                                      | compleet   |
| 45 | 106 | roodbakkend aardewerk | bord          | r-bor-11 |   |   |   | 34 / 7,4    | 833  | 1 | 1650 | 1700 | vlag met sliblijn versiering, spiegel met versiering in slib         | arch compl |
| 45 | 107 | roodbakkend aardewerk | bord          | r-bor-1  |   |   |   | 39 / 6      | 580  | 1 | 1350 | 1550 | slibversiering op vlag, lobvoet                                      | arch compl |
| 45 | 108 | roodbakkend aardewerk | bord          | r-bor-11 |   |   |   | 20 / 5,5    | 318  | 1 | 1650 | 1700 | vlag met slibversiering, standing afgesleten                         | arch compl |
| 45 | 109 | roodbakkend aardewerk | bord          | r-bor-   | 1 |   | 1 | 15 /        | 53   | 1 |      |      | slib inwendig                                                        |            |
| 45 | 110 | roodbakkend aardewerk | bord          | r-bor-   | 1 |   | 1 | 28 /        | 140  | 1 |      |      |                                                                      |            |
| 45 | 111 | roodbakkend aardewerk | bord          | r-bor-11 | 2 |   | 2 | 25 / 5,7    | 426  | 1 | 1650 | 1700 | loodglazuur, spiegel met slib en koperoxide                          | arch compl |
| 45 | 112 | roodbakkend aardewerk | bord          | r-bor-   | 1 |   | 1 | 23 /        | 110  | 1 |      |      | loodglazuur, spiegel met slib en koperoxide                          |            |
| 45 | 113 | roodbakkend aardewerk | bord          | r-bor-   | 3 |   | 3 | 23,0 / 4    | 296  | 1 |      |      | loodglazuur inwendig, vlag met slibversiering                        | arch compl |
| 45 | 114 | roodbakkend aardewerk | bord          | r-bor-   | 2 |   | 2 | 25 /        | 285  | 1 |      |      | loodglazuur inwendig, vlag met slibversiering                        |            |
| 45 | 115 | roodbakkend aardewerk | bord          | r-bor-   | 1 |   | 1 | 28 /        | 118  | 1 |      |      | loodglazuur, spiegel met slib en koperoxide                          |            |
| 45 | 116 | roodbakkend aardewerk | bord          | r-bor-   | 4 |   | 4 | 19 /        | 122  | 1 |      |      | loodglazuur inwendig, ringeloor, Nederrijn                           |            |
| 45 | 117 | roodbakkend aardewerk | bord          | r-bor-   | 1 |   | 1 | 24 /        | 27   | 1 |      |      | loodglazuur inwendig, slib, Nederrijn                                |            |
| 45 | 118 | roodbakkend aardewerk | kop           | r-kop-   | 1 |   | 1 | 13 /        | 63   | 1 |      |      | inwendig slib en loodglazuur                                         |            |
| 45 | 119 | roodbakkend aardewerk | test          | r-tes-1  | 2 |   | 2 | 16,0 / 9    | 215  | 1 | 1500 | 1800 | koperoxide, driepoot                                                 | arch compl |
| 45 | 120 | roodbakkend aardewerk | test          | r-tes-   | 4 | 1 | 5 | 16 / 9,5    | 317  | 1 |      |      | koperoxide, driepoot, oor ontbreekt                                  |            |
| 45 | 121 | roodbakkend aardewerk | pot           | r-pot-   | 1 |   | 1 | 14 /        | 150  | 1 |      |      | uitwendig onderste helft ongeglazuurd, langs de rand sliblijn        |            |
| 45 | 122 | roodbakkend aardewerk | grape         | r-gra-   | 2 |   | 2 | 25 / 9,3    | 375  | 1 |      |      |                                                                      |            |
| 45 | 123 | roodbakkend aardewerk | grape         | r-gra-12 | 2 |   | 2 | 32 / 10     | 342  | 1 | 1600 | 1750 |                                                                      | arch compl |
| 45 | 124 | roodbakkend aardewerk | grape         | r-gra-12 |   |   |   | 33 / 9      | 341  | 1 | 1600 | 1750 |                                                                      | arch compl |
| 45 | 125 | roodbakkend aardewerk | grape         | r-gra-12 |   |   |   | 34 / 9      | 428  | 1 | 1600 | 1750 |                                                                      | arch compl |
| 45 | 126 | roodbakkend aardewerk | olielamp      | r-oli-   | 1 |   | 1 | 16 /        | 237  | 1 |      |      | loodglazuur inwendig, schenklip, incompleet                          |            |
| 45 | 127 | roodbakkend aardewerk | grape         | r-gra-71 |   |   |   | 32 / 12     | 1773 | 1 | 1675 | 1725 |                                                                      | compleet   |
| 45 | 128 | roodbakkend aardewerk | grape         | r-gra-12 |   |   |   | 18 / 9,1    | 501  | 1 | 1600 | 1750 |                                                                      | arch compl |
| 45 | 129 | roodbakkend aardewerk | grape         | r-gra-17 |   |   |   | 16 / 10,2   | 334  | 1 | 1650 | 1750 |                                                                      | arch compl |
| 45 | 130 | roodbakkend aardewerk | grape         | r-gra-43 | 1 | 1 | 2 | 12 / 9,8    | 198  | 1 | 1575 | 1625 |                                                                      | arch compl |
| 45 | 131 | roodbakkend aardewerk | grape         | r-gra-12 | 2 |   | 2 | 24,0 / 10   | 456  | 1 | 1600 | 1750 |                                                                      | arch compl |
| 45 | 132 | roodbakkend aardewerk | grape         | r-gra-43 | 2 | 1 | 3 | 16 / 13     | 243  | 1 | 1575 | 1625 |                                                                      | arch compl |
| 45 | 133 | roodbakkend aardewerk | grape         | r-gra-   | 1 |   | 1 | 16 /        | 155  | 1 |      |      |                                                                      |            |
| 45 | 134 | roodbakkend aardewerk | pispot        | r-pis-   |   |   |   | 20 /        | 595  | 1 |      |      | loodglazuur inwendig en uitwendig bovenste helft, kalkaanslag        |            |
| 45 | 135 | roodbakkend aardewerk | bord          | r-bor-11 |   |   |   | 36 / 6,8    | 1738 | 1 | 1650 | 1700 | vlag en spiegel met slibversiering                                   | compleet   |
| 45 | 136 | roodbakkend aardewerk | theepot       | r-the-1  |   |   |   | 16,5 /      | 678  | 1 | 1690 | 1740 | driepoot afgebroken, tuit afgebroken, geknepen hengel                | arch compl |
| 45 | 137 | roodbakkend aardewerk | bakpan        | r-bak-12 | 2 |   | 2 | 26,8 / 5    | 1230 | 1 | 1650 | 1700 | steel toegevoegen, misbaksel                                         | compleet   |
| 45 | 138 | roodbakkend aardewerk | bord          | r-bor-11 | 2 |   | 2 | 32 / 5,2    | 788  | 1 | 1650 | 1700 | slibversiering op vlag                                               | arch compl |
| 45 | 139 | roodbakkend aardewerk | test          | r-tes-2  |   |   |   | 18 / 8,8    | 380  | 1 | 1600 | 1800 | ooraanzet zichtbaar                                                  | arch compl |
| 45 | 140 | roodbakkend aardewerk | test          | r-tes-1  |   |   |   | / 8,8       | 345  | 1 | 1500 | 1800 |                                                                      | arch compl |
| 45 | 141 | roodbakkend aardewerk | test          | r-tes-13 | 1 | 1 | 2 | / 8,5       | 242  | 1 |      |      | loodglazuur inwendig, uitwendig onderst deel ongeglazuurd, standing  | arch compl |
| 45 | 142 | roodbakkend aardewerk | kop           | r-kop-2  |   |   | 1 | 15 / 8,2    | 351  | 1 | 1525 | 1650 | slib, koperoxide                                                     | arch compl |
| 45 | 143 | roodbakkend aardewerk | test          | r-tes-1  | 1 | 1 | 2 | / 9         | 135  | 1 | 1500 | 1800 |                                                                      | arch compl |
| 45 | 144 | roodbakkend aardewerk | deksel        | r-dek-7  |   |   |   | 26 / 8,2    | 736  | 1 | 1650 | 1750 | geknepen worstoor                                                    | compleet   |
| 45 | 145 | roodbakkend aardewerk | deksel        | r-dek-7  |   |   |   | 31 / 9,2    | 772  | 1 | 1650 | 1750 | geknepen worstoor                                                    | arch compl |
| 45 | 146 | roodbakkend aardewerk | doofpotdeksel | r-dek-16 |   |   |   | 21 / 7,5    | 400  | 1 | 1625 | 1800 | geknepen worstoor, inwendig beroet                                   | compleet   |
| 45 | 147 | roodbakkend aardewerk | doofpotdeksel | r-dek-4  |   |   |   | 11 / 2,4    | 147  | 1 | 1650 | 1800 | mangaanoxide, knop ontbreekt                                         | arch compl |
| 45 | 148 | roodbakkend aardewerk | kom           | r-kom-   | 1 | 1 | 2 | 31 /        | 1300 | 1 |      |      | slibversiering buitenrand, twee oren nokvormig, bodem ontbreekt      |            |
| 45 | 149 | roodbakkend aardewerk | grape         | r-gra-43 |   |   |   | 16 / 14     | 568  | 1 | 1575 | 1625 |                                                                      | compleet   |
| 45 | 150 | roodbakkend aardewerk | grape         | r-gra-43 |   |   |   | 15 / 11,5   | 253  | 1 | 1575 | 1625 |                                                                      | arch compl |

|    |     |                       |                |          |   |   |   |            |      |   |      |      |                                                                                      |            |
|----|-----|-----------------------|----------------|----------|---|---|---|------------|------|---|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 45 | 151 | roodbakkend aardewerk | grape          | r-gra-17 |   |   |   | 17 / 8,8   | 373  | 1 | 1650 | 1750 |                                                                                      | arch compl |
| 45 | 152 | roodbakkend aardewerk | kop            | r-kop-   |   |   | 1 | 15 /       | 248  | 1 |      |      | loodglazuur inwendig, uitwendig onderste deel ongeglazuurd, hor. worstoor            |            |
| 45 | 153 | roodbakkend aardewerk | komfoor        | r-kmf-   |   | 2 | 2 |            | 94   | 1 |      |      | loodglazuur met mangaanoxide, bodem gekerfd                                          |            |
| 45 | 154 | roodbakkend aardewerk | bord           | r-bor-   | 2 |   | 2 | 28 /       | 126  | 1 |      |      | loodglazuur inwendig, slibversiering op vlag                                         |            |
| 45 | 155 | roodbakkend aardewerk | bord           | r-bor-   | 1 |   | 1 | 27 /       | 297  | 1 |      |      | loodglazuur inwendig, slibversiering op vlag                                         |            |
| 45 | 156 | roodbakkend aardewerk | bord           | r-bor-   | 3 | 2 | 5 | 44 /       | 915  | 1 |      |      | loodglazuur inwendig, slibversiering op vlag                                         |            |
| 45 | 157 | roodbakkend aardewerk | bord           | r-bor-   | 1 |   | 1 | 26 /       | 79   | 1 |      |      | loodglazuur inwendig, slibversiering op vlag                                         |            |
| 45 | 158 | roodbakkend aardewerk | bord           | r-bor-   | 2 |   | 1 | 31 /       | 200  | 1 |      |      | loodglazuur inwendig, slibversiering op vlag                                         |            |
| 45 | 159 | roodbakkend aardewerk | bord           | r-bor-   | 1 |   | 1 | 20 /       | 12   | 1 |      |      | loodglazuur inwendig, slib stippen                                                   |            |
| 45 | 160 | roodbakkend aardewerk | bord           | r-bor-7  | 2 |   | 2 | 45 / 5     | 457  | 1 | 1720 | 1800 | loodglazuur inwendig, vl. slibstippen, sp. cirkels, golflijn in groen                | arch compl |
| 45 | 161 | roodbakkend aardewerk | bord           | r-bor-7  | 4 |   | 4 | 28 / 3,8   | 235  | 1 | 1720 | 1800 | loodglazuur inwendig, vl. golflijn in slib, vl. cirkel, golflijnen, vogel, Nederrijn | arch compl |
| 45 | 162 | roodbakkend aardewerk | bord           | r-bor-7  | 1 |   | 1 | 29 / 3,8   | 217  | 1 | 1720 | 1800 | slib, golflijn op vlag, sp. cirkels, pas in groen, Nederrijn                         | arch compl |
| 45 | 163 | roodbakkend aardewerk | bord           | r-bor-   | 1 |   | 1 | 27 /       | 52   | 1 |      |      | loodglazuur inwendig, slibversiering op vlag                                         |            |
| 45 | 164 | roodbakkend aardewerk | bord           | r-bor-   | 1 |   | 1 | 32 /       | 178  | 1 |      |      | loodglazuur inwendig, slibversiering op vlag                                         |            |
| 45 | 165 | roodbakkend aardewerk | bord           | r-bor-   | 1 |   | 1 | 20 /       | 55   | 1 |      |      | loodglazuur, spiegel koperoxide                                                      |            |
| 45 | 166 | roodbakkend aardewerk | bord           | r-bor-11 | 1 |   | 1 | 32 / 7     | 844  | 1 | 1650 | 1700 | loodglazuur inwendig, slibversiering op vlag                                         | compleet   |
| 45 | 167 | roodbakkend aardewerk | test           | r-tes-1  | 2 |   | 2 | 19 / 9,5   | 450  | 1 | 1500 | 1800 |                                                                                      | compleet   |
| 45 | 168 | roodbakkend aardewerk | test           | r-tes-   | 1 |   | 1 | 19 / 8,5   | 147  | 1 |      |      | oor ontbreekt                                                                        |            |
| 45 | 169 | roodbakkend aardewerk | deksel         | r-dek-7  | 1 |   | 1 | 30 / 7     | 521  | 1 | 1650 | 1750 | loodglazuur, ooraanzet zichtbaar                                                     |            |
| 45 | 170 | roodbakkend aardewerk | deksel         | r-dek-   | 2 |   | 2 | 36 /       | 1162 | 1 |      |      | loodglazuur, oor ontbreekt, misbaksel                                                |            |
| 45 | 171 | roodbakkend aardewerk | deksel         | r-dek-   | 2 |   | 2 | 25 /       | 360  | 1 |      |      | loodglazuur, oor ontbreekt                                                           |            |
| 45 | 172 | roodbakkend aardewerk | deksel         | r-dek-   | 2 |   | 2 | 30 /       | 376  | 1 |      |      | loodglazuur, oor ontbreekt                                                           |            |
| 45 | 173 | roodbakkend aardewerk | grape          | r-gra-17 |   |   |   |            | 408  | 1 | 1650 | 1750 | loodglazuur, driepoot                                                                | compleet   |
| 45 | 174 | roodbakkend aardewerk | grape          | r-gra-54 |   |   |   | 13,4 / 17  | 676  | 1 | 1500 | 1650 | loodglazuur, driepoot, schenklip, ovaal, misbaksel?                                  | compleet   |
| 45 | 175 | roodbakkend aardewerk | deksel         | r-dek-7  |   |   |   | 31 / 9,5   | 876  | 1 | 1650 | 1750 | loodglazuur, worstoor                                                                | compleet   |
| 45 | 176 | roodbakkend aardewerk | deksel         | r-dek-7  |   |   |   | 30 / 7,8   | 505  | 1 | 1650 | 1750 | loodglazuur, worstoor                                                                | compleet   |
| 45 | 177 | roodbakkend aardewerk | deksel         | r-dek-19 | 3 | 5 | 8 | 11 / 3,8   | 57   | 1 | 1425 | 1700 | loodglazuur, worstoor, gefragmenteerd                                                | arch compl |
| 45 | 178 | roodbakkend aardewerk | deksel         | r-dek-   | 5 | 1 | 6 |            | 181  | 1 |      |      | loodglazuur                                                                          |            |
| 45 | 179 | roodbakkend aardewerk | deksel         | r-dek-   | 4 | 2 | 6 |            | 60   | 1 |      |      | loodglazuur                                                                          |            |
| 45 | 180 | roodbakkend aardewerk | deksel         | r-dek-   | 4 |   | 4 |            | 39   | 1 |      |      | loodglazuur                                                                          |            |
| 45 | 181 | roodbakkend aardewerk | deksel         | r-dek-   | 1 |   | 1 |            | 33   | 1 |      |      | loodglazuur uitwendig                                                                |            |
| 45 | 182 | roodbakkend aardewerk | deksel         | r-dek-   | 1 |   | 1 |            | 36   | 1 |      |      | loodglazuur                                                                          |            |
| 45 | 183 | roodbakkend aardewerk | deksel         | r-dek-   | 1 |   | 1 |            | 33   | 1 |      |      | loodglazuur                                                                          |            |
| 45 | 184 | roodbakkend aardewerk | deksel         | r-dek-   | 1 |   | 1 |            | 46   | 1 |      |      | loodglazuur, mangaanoxide                                                            |            |
| 45 | 185 | roodbakkend aardewerk | test           | r-tes-   | 3 |   | 3 | / 10,5     | 231  | 1 |      |      |                                                                                      | arch compl |
| 45 | 186 | roodbakkend aardewerk | test           | r-tes-   | 1 |   | 1 |            | 51   | 1 |      |      |                                                                                      |            |
| 45 | 187 | roodbakkend aardewerk | test           | r-tes-   | 1 |   | 1 |            | 58   | 1 |      |      |                                                                                      |            |
| 45 | 188 | roodbakkend aardewerk | test           | r-tes-   | 1 |   | 1 |            | 26   | 1 |      |      |                                                                                      |            |
| 45 | 189 | roodbakkend aardewerk | steelkom       | r-stk-   | 2 |   | 2 |            | 177  | 1 |      |      |                                                                                      |            |
| 45 | 190 | roodbakkend aardewerk | steelkom       | r-stk-10 | 3 | 1 | 4 | 17 / 7,5   | 196  | 1 | 1575 | 1650 | ronde steel                                                                          | arch compl |
| 45 | 191 | roodbakkend aardewerk | kom            | r-kom-   | 1 |   | 1 |            | 42   | 1 |      |      |                                                                                      |            |
| 45 | 192 | roodbakkend aardewerk | steelkom       | r-stk-   | 1 | 1 |   |            | 94   | 1 |      |      |                                                                                      |            |
| 45 | 193 | roodbakkend aardewerk | kop            | r-kop-   | 2 | 1 | 3 |            | 172  | 1 |      |      |                                                                                      |            |
| 45 | 194 | roodbakkend aardewerk | kan            | r-kan-   | 2 | 2 | 4 |            | 125  | 1 |      |      |                                                                                      |            |
| 45 | 195 | roodbakkend aardewerk | grape          | r-gra-43 |   |   | 1 | 13,0 / 10  | 135  | 1 | 1575 | 1625 |                                                                                      | arch compl |
| 45 | 196 | roodbakkend aardewerk | grape          | r-gra-   | 1 |   | 1 |            | 95   | 1 |      |      |                                                                                      |            |
| 45 | 197 | roodbakkend aardewerk | grape          | r-gra-   | 2 | 2 | 4 |            | 43   | 1 |      |      |                                                                                      |            |
| 45 | 198 | roodbakkend aardewerk | grape          | r-gra-   | 1 |   | 1 |            | 63   | 1 |      |      |                                                                                      |            |
| 45 | 199 | roodbakkend aardewerk | grape          | r-gra-   | 2 | 1 | 3 |            | 59   | 1 |      |      |                                                                                      |            |
| 45 | 200 | porselein             | (kop &)schotel | p-bor-6  |   |   | 1 | 11,5 / 2   | 67   | 1 |      |      | blauw, floraal, merk                                                                 | compleet   |
| 45 | 201 | porselein             | (kop &)schotel | p-bor-6  | 2 |   | 2 | 11 / 1,8   | 60   | 1 |      |      | blauw, floraal, merk                                                                 | compleet   |
| 45 | 202 | porselein             | (kop &)schotel | p-bor-6  |   |   |   | 11,5 / 1,8 | 53   | 1 |      |      | blauw, bruine rand, landschap met ooievaar                                           | compleet   |



|    |     |           |                 |         |   |   |   |            |    |   |      |                                                                      |            |
|----|-----|-----------|-----------------|---------|---|---|---|------------|----|---|------|----------------------------------------------------------------------|------------|
| 45 | 203 | porselein | (kop &)schotel  | p-bor-6 |   |   |   | 11,0 / 2   | 52 | 1 |      | blauw, floraal, onderkant twee bloem/bamboetak                       | compleet   |
| 45 | 204 | porselein | (kop &)schotel  | p-bor-6 |   |   |   | 11 / 2,1   | 66 | 1 |      | blauw, floraal                                                       | compleet   |
| 45 | 205 | porselein | (kop &)schotel  | p-bor-6 |   |   |   | 11 / 2,1   | 49 | 1 |      | blauw/terracotta/goud,bloemtak/paneel met landschap, ok bloesemtak   | compleet   |
| 45 | 206 | porselein | (kop &)schotel  | p-bor-6 |   |   |   | 11 / 2,1   | 35 | 1 |      | blauw/terracotta/goud,bloemtak/paneel met landschap, ok bloesemtak   | arch compl |
| 45 | 207 | porselein | (kop &)schotel  | p-bor-6 |   |   |   | 11,0 / 2   | 21 | 1 |      | blauw, landschap                                                     | arch compl |
| 45 | 208 | porselein | (kop &)schotel  | p-bor-6 |   |   |   | 11 / 1,8   | 26 | 1 |      | blauw, bloemen/paneel met landschap                                  | arch compl |
| 45 | 209 | porselein | (kop &)schotel  | p-bor-6 |   |   |   | 11,5 / 1,8 | 31 | 1 |      | blauw, bloemen/paneel met landschap                                  | arch compl |
| 45 | 210 | porselein | (kop &)schotel  | p-bor-6 |   |   |   | 11 / 1,8   | 25 | 1 |      | blauw, bloemen/lotusranken                                           | arch compl |
| 45 | 211 | porselein | (kop &)schotel  | p-bor-6 |   |   |   | 11 / 1,8   | 18 | 1 |      | blauw, bloemen/lotusranken                                           | arch compl |
| 45 | 212 | porselein | (kop &)schotel  | p-bor-6 |   |   |   | 11 / 1,8   | 22 | 1 |      | blauw, bloemen/lotusranken                                           | arch compl |
| 45 | 213 | porselein | (kop &)schotel  | p-bor-6 |   |   |   | 11 / 1,8   | 20 | 1 |      | blauw, landschap                                                     | arch compl |
| 45 | 214 | porselein | (kop &)schotel  | p-bor-6 |   |   |   | 11 / 1,8   | 14 | 1 |      | blauw, landschap                                                     | arch compl |
| 45 | 215 | porselein | (kop &)schotel  | p-bor-6 |   |   |   | 11 / 1,8   | 9  | 1 |      | blauw, bloemen                                                       | arch compl |
| 45 | 216 | porselein | (kop &)schotel  | p-bor-6 |   |   |   | 11 / 1,8   | 7  | 1 |      | blauw, indet                                                         | arch compl |
| 45 | 217 | porselein | (kop &)schotel  | p-bor-6 | 2 |   | 2 | 11 / 1,8   | 10 | 1 |      | blauw, bloemen/lotusranken                                           | arch compl |
| 45 | 218 | porselein | (kop &)schotel  | p-bor-6 |   |   |   | 11 / 1,8   | 5  | 1 |      | blauw, floraal                                                       | arch compl |
| 45 | 219 | porselein | (kop &)schotel  | p-bor-6 |   |   |   | 11,5 / 2   | 70 | 1 |      | blauw, floral, capucijner goed                                       | compleet   |
| 45 | 220 | porselein | (kop &)schotel  | p-bor-6 |   |   |   | 11,5 / 2   | 47 | 1 |      | blauw, floraal, ok tak, merk                                         | compleet   |
| 45 | 221 | porselein | (kop &)schotel  | p-bor-6 |   |   |   | 11,5 / 2   | 39 | 1 |      | blauw, hanen, ok bloemtak, merk                                      | compleet   |
| 45 | 222 | porselein | (kop &)schotel  | p-bor-6 |   |   |   | 11,5 / 2   | 47 | 1 |      | blauw, bloemen in paneel, ok bloemtak                                | arch compl |
| 45 | 223 | porselein | (kop &)schotel  | p-bor-6 |   |   |   | 11,5 / 2   | 37 | 1 |      | blauw, bloemen in paneel, ok bloemtak                                | arch compl |
| 45 | 224 | porselein | (kop &)schotel  | p-bor-6 |   |   |   | 11,5 / 2   | 32 | 1 |      | blauw, bloemen in paneel, ok bloemtak                                | arch compl |
| 45 | 225 | porselein | (kop &)schotel  | p-bor-6 |   |   |   | 11,5 / 2   | 24 | 1 |      | blauw, twee vrouwen, blad in paneel, bloemenrand, ok gevulde panelen | arch compl |
| 45 | 226 | porselein | (kop &)schotel  | p-bor-6 |   |   |   | 10,5 / 2   | 30 | 1 |      | blauw, floraal                                                       | arch compl |
| 45 | 227 | porselein | (kop &)schotel  | p-bor-  | 4 |   | 4 |            | 11 | 1 |      | blauw, floraal, haan                                                 |            |
| 45 | 228 | porselein | deksel          | p-dek-  | 1 |   | 1 | 12 /       | 11 | 1 |      | blauw, floraal, bruine rand                                          |            |
| 45 | 229 | porselein | kop (& schotel) | p-kop-1 |   |   |   | 8 / 5      | 45 | 1 | 1800 | blauw, floraal, capucijner goed, ok merk                             | compleet   |
| 45 | 230 | porselein | kop (& schotel) | p-kop-1 |   |   |   | 7,0 / 4    | 29 | 1 | 1800 | blauw, floraal, capucijner goed                                      | compleet   |
| 45 | 231 | porselein | kop (& schotel) | p-kop-1 |   |   |   | 6,5 / 3,5  | 31 | 1 | 1800 | blauw, streeprand, uitwendig hanen, bloemen                          | compleet   |
| 45 | 232 | porselein | kop (& schotel) | p-kop-1 |   |   |   | 6,5 / 3,5  | 24 | 1 | 1800 | blauw, streeprand, uitwendig hanen, bloemen                          | compleet   |
| 45 | 233 | porselein | kop (& schotel) | p-kop-1 |   |   |   | 6,5 / 3,5  | 19 | 1 | 1800 | blauw, streeprand, uitwendig hanen, bloemen                          | compleet   |
| 45 | 234 | porselein | kop (& schotel) | p-kop-1 |   |   |   | 7,5 / 3,5  | 56 | 1 | 1800 | blauw, streeprand, uitwendig floraal                                 | compleet   |
| 45 | 235 | porselein | kop (& schotel) | p-kop-1 |   |   |   | 7,5 / 3,5  | 53 | 1 | 1800 | blauw, streeprand, uitwendig kloraal                                 | compleet   |
| 45 | 236 | porselein | kop (& schotel) | p-kop-4 | 3 | 1 | 4 | 7 / 4,5    | 23 | 1 |      | blauw, rand, uitwendig losse bloemen                                 | arch compl |
| 45 | 237 | porselein | kop (& schotel) | p-kop-4 |   |   |   | 7 / 4,5    | 18 | 1 |      | blauw, streeprand, uitwendig randen, landschap                       | arch compl |
| 45 | 238 | porselein | kop (& schotel) | p-kop-6 |   |   |   | 7,5 / 4    | 20 | 1 |      | donkergroen, goud, floraal, uitwendig floraal                        | compleet   |
| 45 | 239 | porselein | kop (& schotel) | p-kop-9 |   |   |   | 7,5 / 4    | 40 | 1 |      | blauw, lijn, bloem, uitwendig floraal, haan                          | compleet   |
| 45 | 240 | porselein | kop (& schotel) | p-kop-9 |   |   |   | 7,0 / 4    | 28 | 1 |      | blauw, vlechtrand, twee mensen, uitw panelen met bloem, twee mensen  | compleet   |
| 45 | 241 | porselein | kop (& schotel) | p-kop-9 | 2 |   | 2 | 7,0 / 4    | 28 | 1 |      | blauw, vlechtrand, dame, uitw panelen met dame inn landschap, merk   | compleet   |
| 45 | 242 | porselein | kop (& schotel) | p-kop-9 |   |   |   | 7,0 / 4    | 13 | 1 |      | blauw, vlechtrand, dame, uitw panelen met dame inn landschap, merk   | arch compl |
| 45 | 243 | porselein | kop (& schotel) | p-kop-9 |   |   |   | 7,0 / 4    | 17 | 1 |      | blauw, vlechtrand, dame, uitw panelen met dame inn landschap         | arch compl |
| 45 | 244 | porselein | kop (& schotel) | p-kop-9 |   |   |   | 7,0 / 4    | 28 | 1 |      | blauw, floraal, capucijner goed                                      | arch compl |
| 45 | 245 | porselein | kop (& schotel) | p-kop-9 | 2 |   | 2 | 7,0 / 4    | 13 | 1 |      | blauw, floraal, uitwendig panelen floraal                            | arch compl |
| 45 | 246 | porselein | kop (& schotel) | p-kop-  | 2 |   | 2 | 7 /        | 8  | 1 |      | blauw, capucijner goed                                               |            |
| 45 | 247 | porselein | kop (& schotel) | p-kop-  | 2 | 2 | 4 | 7 /        | 18 | 1 |      | blauw, capucijner goed                                               |            |
| 45 | 248 | porselein | kop (& schotel) | p-kop-  | 3 |   | 3 | 7 /        | 9  | 1 |      | blauw, bloemenrand, uitwendig floraal                                |            |
| 45 | 249 | porselein | kop (& schotel) | p-kop-  | 2 |   | 2 | 7 /        | 7  | 1 |      | blauw, lijnen, uitwendig landschap                                   |            |
| 45 | 250 | porselein | kop (& schotel) | p-kop-  | 3 |   | 3 | 7 /        | 13 | 1 |      | blauw, streeprand, uitwendig panelen floraal                         |            |
| 45 | 251 | porselein | kop (& schotel) | p-kop-  |   |   | 1 | 7 /        | 5  | 1 |      | blauw, lijnen, uitwendig panelen abstract motief                     |            |
| 45 | 252 | porselein | kop (& schotel) | p-kop-  | 3 |   | 3 | 7 /        | 7  | 1 |      | blauw, vlechtrand, uitwendig floraal                                 |            |
| 45 | 253 | porselein | kop (& schotel) | p-kop-  | 2 |   | 2 | 7 /        | 8  | 1 |      | blauw, vlechtrand, uitwendig landschap                               |            |
| 45 | 254 | porselein | kop (& schotel) | p-kop-  | 2 |   | 2 | 7 /        | 4  | 1 |      | blauw, vlechtrand, uitwendig landschap                               |            |

[illegible]

|    |     |                       |                 |           |   |   |   |            |      |   |      |      |                                                                       |            |                |
|----|-----|-----------------------|-----------------|-----------|---|---|---|------------|------|---|------|------|-----------------------------------------------------------------------|------------|----------------|
| 45 | 307 | faience               | bord            | f-bor-9?  |   |   | 1 | 20 / 2,9   | 232  | 1 | 1640 | 1800 | blauw, vl: bloemenmedaillons sp: bloemenmedaillons en krulversiering  | compleet   |                |
| 45 | 308 | faience               | bord            | f-bor-9?  | 1 |   | 1 | 22 /       | 11   | 1 | 1640 | 1800 | onderkant: middenvlak hor lijn, zijkant vijf sterren, kartelrand      |            |                |
| 45 | 309 | faience               | bord            | f-bor-2   |   |   | 1 | 22 / 2,8   | 424  | 1 | 1625 | 1725 | kleine scherf identiek aan 32745V45-307                               | compleet   |                |
| 45 | 310 | faience               | bord            | f-bor-2   |   |   | 1 | 22 / 2,5   | 376  | 1 | 1625 | 1725 |                                                                       | compleet   |                |
| 45 | 311 | faience               | zalfpot         | f-zal-3   | 2 |   | 2 | 14 / 9,2   | 327  | 1 | 1620 | 1900 |                                                                       | arch compl |                |
| 45 | 312 | faience               | bord            | f-bor-2   |   |   | 1 | 23,5 / 1,8 | 425  | 1 | 1625 | 1725 |                                                                       | compleet   |                |
| 45 | 313 | faience               | bord            | f-bor-2   |   |   | 1 | 23,5 / 2,2 | 449  | 1 | 1625 | 1725 |                                                                       | compleet   |                |
| 45 | 314 | faience               | bord            | f-bor-2   |   |   | 1 | 23 / 2,3   | 470  | 1 | 1625 | 1725 |                                                                       | compleet   |                |
| 45 | 315 | faience               | bord            | f-bor-2   |   |   | 1 | 23 / 2,5   | 414  | 1 | 1625 | 1725 |                                                                       | compleet   |                |
| 45 | 316 | faience               | bord            | f-bor-2   |   |   | 1 | 20 / 1,5   | 132  | 1 | 1625 | 1725 | blauw, lauwerkrans, tekst staat op ontbrekende scherf in blauw        | arch compl |                |
| 45 | 317 | faience               | bord            | f-bor-10  |   |   | 1 | 26 / 3,5   | 548  | 1 |      |      | twee tinten blauw, vl: panelen afw bloem/persoon in park/bloem/       |            |                |
| 45 | 318 | faience               | kwispedoor      | f-kwi-    | 1 | 1 | 2 | 16 / /     | 153  | 1 |      |      | imposante bloem, sp: twee personen in park, uitw, vlag zes kl cirkels | compleet   |                |
| 45 | 319 | steengoed met glazuur | kan             | s2-kan-22 |   |   | 1 | 13 / 23,8  | 645  | 1 | 1650 | 1750 | blauw, in- en uitwendig strooibloemen                                 | compleet   |                |
| 45 | 320 | steengoed met glazuur | fles            | s2-fle-8  |   |   | 1 | 13 / 19    | 996  | 1 | 1675 | 1720 | oor ontbreekt                                                         | arch compl |                |
| 45 | 321 | industriel zwart      | kan             | iz-kan-1  | 1 | 1 | 2 | 11 / 7,8   | 137  | 1 |      |      | P-kruik                                                               | compleet   |                |
| 45 | 322 | industriel steengoed  | (kop &) schotel | s3-bor-1  |   |   | 1 | 11 / 2,2   | 82   | 1 | 1720 | 1760 | kobaltblauw, bloemen, scratch blue                                    | compleet   |                |
| 45 | 323 | faience               | bord            | f-bor-2   |   |   | 1 | 23 / 2,8   | 378  | 1 | 1625 | 1725 |                                                                       | compleet   |                |
| 45 | 324 | faience               | bord            | f-bor-    |   |   | 1 |            | 135  | 1 |      |      |                                                                       |            |                |
| 45 | 325 | faience               | bord            | f-bor-19  |   |   | 1 | 23 / 1,5   | 283  | 1 |      |      |                                                                       | compleet   |                |
| 45 | 326 | faience               | bord            | f-bor-19  |   |   | 1 | 23 / 1,9   | 195  | 1 |      |      |                                                                       | arch compl |                |
| 45 | 327 | faience               | bord            | f-bor-19  |   |   | 1 | 23 / 2,4   | 377  | 1 |      |      |                                                                       | compleet   |                |
| 45 | 328 | faience               | bord            | f-bor-19  |   |   | 1 | 23 / 1,7   | 382  | 1 |      |      |                                                                       | compleet   |                |
| 45 | 329 | faience               | bord            | f-bor-19  |   |   | 1 | 23 / 2,2   | 404  | 1 |      |      |                                                                       | compleet   |                |
| 45 | 330 | faience               | bord            | f-bor-19  |   |   | 1 | 23 / 2,6   | 514  | 1 |      |      |                                                                       | compleet   |                |
| 45 | 331 | faience               | bord            | f-bor-2   |   |   | 1 | 22 / 2,8   | 299  | 1 | 1625 | 1725 |                                                                       | compleet   |                |
| 45 | 332 | faience               | bord            | f-bor-19  |   |   | 1 | 23 / 2,7   | 386  | 1 |      |      |                                                                       | compleet   |                |
| 45 | 344 | faience               | bord            | f-bor-19  |   |   |   | 23 / 2,5   | 348  | 1 |      |      |                                                                       | arch compl |                |
| 45 | 345 | faience               | bord            | f-bor-19  |   |   |   | 23 / 2,5   | 271  | 1 |      |      |                                                                       | arch compl |                |
| 45 | 346 | faience               | bord            | f-bor-19  |   |   |   | 23 / 2,8   | 490  | 1 |      |      |                                                                       | compleet   |                |
| 45 | 347 | faience               | bord            | f-bor-7   |   |   |   | 35 / 5,5   | 1214 | 1 | 1700 | 1800 | blauw, vl:gekruste lijnen, sp:landschap met wilg en grote bloem       | compleet   |                |
| 45 | 348 | faience               | bord            | f-bor-19  |   |   |   | 21 / 2,8   | 250  | 1 |      |      |                                                                       | arch compl |                |
| 45 | 349 | faience               | bord            | f-bor-19  |   |   |   | 23 / 2,7   | 393  | 1 |      |      |                                                                       | compleet   |                |
| 45 | 350 | faience               | bord            | f-bor-19  |   |   |   | 23 / 2,6   | 391  | 1 |      |      |                                                                       | compleet   |                |
| 45 | 351 | faience               | bord            | f-bor-19  |   |   |   | 23 / 3,4   | 323  | 1 |      |      |                                                                       | compleet   |                |
| 45 | 352 | faience               | bord            | f-bor-2   |   |   |   | 22 / 2,5   | 309  | 1 | 1625 | 1725 |                                                                       | compleet   |                |
| 45 | 353 | faience               | bord            | f-bor-5   |   |   |   | 23 / 2,7   | 331  | 1 | 1700 | 1800 | blauw, vl: krullen en blad, sp: springend hert, bloemtakken           | compleet   |                |
| 45 | 354 | faience               | bord            | f-bor-7   |   |   |   | 16,0 / 3   | 151  | 1 | 1700 | 1800 | blauw, vl en sp: strooibloemen                                        | compleet   |                |
| 45 | 355 | faience               | bord            | f-bor-2   |   |   |   | 23 / 2,5   | 231  | 1 | 1625 | 1725 | blauw, vl en sp: blad en vruchten                                     | arch compl |                |
| 45 | 356 | faience               | bord            | f-bor-27  |   |   |   | 20 / 2,5   | 90   | 1 |      |      | blauw, vl en sp.landschappen met een persoon                          | arch compl |                |
| 45 | 357 | faience               | bord            | f-bor-5   |   |   |   | 24 / 3,3   | 263  | 1 | 1700 | 1800 | polychroom geel blauw , groen, bruin, vl rand sp bloem tafereel       | arch compl |                |
| 45 | 358 | faience               | bord            | f-bor-24  |   |   |   | 16 / 2,5   | 194  | 1 |      |      | tinglazuur                                                            | arch compl |                |
| 45 | 359 | faience               | bord            | f-bor-24  |   |   |   | 16 / 2,5   | 102  | 1 |      |      | tinglazuur                                                            | arch compl |                |
| 45 | 360 | Industrieel wit       | bord            | iw-bor-11 |   |   |   | 26,0 / 3   | 370  | 1 | 1750 | 1800 | persrelief, featheredge                                               | arch compl | 1992IHE B12-23 |
| 45 | 361 | faience               | bord            | f-bor-2   |   |   |   | 23 / 2,6   | 257  | 1 | 1625 | 1725 | blauw, vl en sp strooibloemen, sp centrum bloem, onderkant op vlag 5  | compleet   |                |
| 45 | 362 | faience               | bord            | f-bor-5   |   |   |   | 23 / 2,5   | 292  | 1 | 1700 | 1800 | blauw, vl stilistische motieven, sp bloemcompositie, bloem in cirkel  | compleet   |                |
| 45 | 363 | industriel wit        | bord            | iw-bor-11 |   |   |   | 28 / 1     | 28   | 1 | 1750 | 1800 | persrelief, featheredge                                               | arch compl |                |
| 45 | 364 | industriel wit        | bord            | iw-bor-11 |   |   |   | 28 / 2,6   | 285  | 1 | 1750 | 1800 | persrelief, featheredge                                               | arch compl |                |
| 45 | 365 | industriel wit        | bord            | iw-bor-11 |   |   |   | 27 / 2,1   | 42   | 1 | 1750 | 1800 | persrelief, featheredge                                               | arch compl |                |
| 45 | 366 | industriel wit        | bord            | iw-bor-11 |   |   |   | 28 / 2,5   | 104  | 1 | 1750 | 1800 | persrelief, featheredge                                               | arch compl |                |
| 45 | 367 | industriel wit        | bord            | iw-bor-11 |   |   |   | 28 / 3     | 122  | 1 | 1750 | 1800 | persrelief, featheredge                                               | arch compl |                |

|    |     |                       |       |           |   |    |    |          |     |   |      |      |                                                                    |            |                |
|----|-----|-----------------------|-------|-----------|---|----|----|----------|-----|---|------|------|--------------------------------------------------------------------|------------|----------------|
| 45 | 368 | industrieel wit       | bord  | iw-bor-10 |   |    |    | 11 / 3   | 55  | 1 | 1720 | 1760 |                                                                    | arch compl |                |
| 45 | 369 | industrieel wit       | bord  | iw-bor-10 |   |    |    | 11 / 3   | 62  | 1 | 1720 | 1760 |                                                                    | compleet   |                |
| 45 | 370 | industrieel wit       | kop   | iw-kop-1  |   |    |    | 8 / 3,5  | 19  | 1 | 1720 | 1760 |                                                                    | arch compl |                |
| 45 | 371 | industrieel wit       | kop   | iw-kop-1  |   |    |    | 10 / 4,9 | 31  | 1 | 1720 | 1760 | parelrand                                                          | arch compl |                |
| 45 | 372 | industrieel steengoed | bord  | s3-bor-5  | 2 |    | 2  | 24 /     | 12  | 1 | 1680 | 1740 | golfrand, vl "barlaycorn"                                          |            | 99sted 613-310 |
| 45 | 373 | industrieel wit       | indet | iw-       | 8 | 5  | 13 |          | 22  | 1 |      |      | oor, rand/wandfragmenten                                           |            |                |
| 45 | 374 | indusrieel rood       | kom   | ir-kom-   | 3 | 10 | 13 | 16 /     | 45  | 1 |      |      | rand/wand fragment                                                 |            |                |
| 45 | 375 | steengoed met glazuur | kan   | s2-kan-68 | 1 |    | 1  |          | 62  | 1 | 1720 | 1760 | standvoet, blauwe bies hals, "madelif met parelring" Westerwald    |            | 99sted 584     |
| 45 | 376 | steengoed met glazuur | kan   | s2-kan-68 |   |    |    |          | 246 | 1 | 1720 | 1760 | ronde medaillons "madelif met parelring", Westerwald               |            |                |
| 45 | 377 | steengoed met glazuur | kan   | s2-kan-68 |   |    |    |          | 306 | 1 | 1720 | 1760 | standvoet, bloemmedaillons, stelen in kamstreek                    |            |                |
| 45 | 378 | steengoed met glazuur | kan   | s2-kan-68 |   |    |    |          | 433 | 1 | 1720 | 1760 | standvoet,kobaltblauwe bies bij de hals                            |            |                |
| 45 | 379 | steengoed met glazuur | pot   | s2-pot-   |   |    |    |          | 71  | 1 |      |      | rand/oor fragment, indet                                           |            |                |
| 45 | 380 | steengoed met glazuur | pot   | s2-pot-   |   |    |    |          | 131 | 1 |      |      | standvlak, kobaltblauw, bloemstempel, Westerwald                   |            |                |
| 45 | 381 | steengoed met glazuur | indet | s2-       |   | 37 | 37 |          | 192 |   |      |      | 3 oorfragmenten                                                    |            |                |
| 45 | 382 | faience               | bord  | f-bor-1   |   |    |    | 20 /     | 191 | 1 |      |      | blauw, vl en sp bloemen sterren en stippen, achterzijde sp V       | arch compl |                |
| 45 | 383 | faience               | bord  | f-bor-1   |   |    |    | 20       | 121 | 1 |      |      | blauw, vl en sp bloemen sterren en stippen                         | arch compl |                |
| 45 | 384 | faience               | bord  | f-bor-2   |   |    |    | 23 /     | 110 | 1 |      |      |                                                                    |            |                |
| 45 | 385 | faience               | bord  | f-bor-2   |   |    |    | 23 /     | 134 | 1 |      |      | blauw, vl bloemenrand, sp,centraal bloemcompositie en bloempanelen | arch compl |                |
| 45 | 386 | faience               | bord  | f-bor-2   |   |    |    | 23 /     | 224 | 1 |      |      | blauw, vl bloemenrand, sp,centraal bloemcompositie en bloempanelen | arch compl |                |
| 45 | 387 | faience               | bord  | f-bor-2   |   |    |    | 23 /     | 262 | 1 |      |      | wit                                                                | arch compl |                |
| 45 | 388 | faience               | bord  | f-bor-2   |   |    |    | 23 /     | 198 | 1 |      |      | wit                                                                | arch compl |                |
| 45 | 389 | faience               | bord  | f-bor-2   |   |    |    | 23 /     | 144 | 1 |      |      | wit                                                                | arch compl |                |
| 45 | 390 | faience               | bord  | f-bor-2   |   |    |    | 23 /     | 145 | 1 |      |      | wit                                                                | arch compl |                |
| 45 | 391 | faience               | bord  | f-bor-2   |   |    |    | 23 /     | 113 | 1 |      |      | wit                                                                | arch compl |                |
| 45 | 392 | faience               | bord  | f-bor-2   |   |    |    | 23 /     | 52  | 1 |      |      | wit                                                                | arch compl |                |
| 45 | 393 | faience               | bord  | f-bor-2   |   |    |    | 23 /     | 230 | 1 |      |      | wit                                                                | arch compl |                |
| 45 | 394 | faience               | bord  | f-bor-2   |   |    |    | 23 /     | 155 | 1 |      |      | wit                                                                | arch compl |                |
| 45 | 395 | faience               | bord  | f-bor-2   |   |    |    | 23 /     | 135 | 1 |      |      | wit                                                                | arch compl |                |
| 45 | 396 | faience               | bord  | f-bor-2   |   |    |    | 23 /     | 102 | 1 |      |      | wit                                                                | arch compl |                |
| 45 | 397 | faience               | bord  | f-bor-2   |   |    |    | 23 /     | 118 | 1 |      |      | wit                                                                | arch compl |                |
| 45 | 398 | faience               | bord  | f-bor-2   |   |    |    | 23 /     | 66  | 1 |      |      | wit                                                                | arch compl |                |
| 45 | 399 | faience               | bord  | f-bor-2   |   |    |    | 23 /     | 65  | 1 |      |      | wit                                                                | arch compl |                |
| 45 | 400 | faience               | bord  | f-bor-2   |   |    |    | 23 /     | 73  | 1 |      |      | wit                                                                | arch compl |                |
| 45 | 401 | faience               | bord  | f-bor-2   |   |    |    | 23 /     | 63  | 1 |      |      | wit                                                                | arch compl |                |
| 45 | 402 | faience               | bord  | f-bor-2   |   |    |    | 23 /     | 30  | 1 |      |      | wit                                                                | arch compl |                |
| 45 | 403 | faience               | kom   | f-kom-    |   |    |    | 16 /     | 72  | 1 |      |      | wit                                                                |            |                |
| 45 | 404 | faience               | kom   | f-kom-    |   |    |    | 30       | 57  | 1 |      |      | wit                                                                |            |                |
| 45 | 405 | faience               | bord  | f-bor-10  |   |    |    | 16 /     | 44  | 1 |      |      | blauw, vl gebogen lijnen, cirkels, sp indet                        |            |                |
| 45 | 406 | faience               | bord  | f-bor-8   |   |    |    | 16 /     | 73  | 1 |      |      | blauw, doorlopend tafereel met twee personen, gewolkte bomen,      | arch compl |                |
| 45 | 407 | faience               | bord  | f-bor-8   |   |    |    | 16 /     | 42  | 1 |      |      | blauw, doorlopend tafereel met twee personen, gewolkte bomen,      |            |                |
| 45 | 408 | faience               | bord  | f-bor-13  |   |    |    | 37 /     | 486 | 1 |      |      | wit                                                                | arch compl |                |
| 45 | 409 | majolica              | bord  | m-bor-    |   |    |    | 37 /     | 36  | 1 |      |      | wit, uitwendig loodglazuur                                         |            |                |
| 45 | 410 | majolica              | bord  | m-bor-    |   |    |    | 32 /     | 62  | 1 |      |      | vl wit, cirkels blauw, sp indet, uitwendig loodglazuur             |            |                |
| 45 | 411 | majolica              | bord  | m-bor-    |   |    |    | 29 /     | 78  | 1 |      |      | blauw, vl bloem, cirkels, sp bloem indet, uitwendig loodglazuur    | arch compl |                |
| 45 | 412 | faience               | bord  | f-bor-2   |   |    |    | 23       | 221 | 1 |      |      | blauw, vl bloem/blad stippen, cirkels sp bloem/blad stippen        | arch compl |                |
| 45 | 413 | faience               | bord  | f-bor-2   |   |    |    | 23       | 58  | 1 |      |      | blauw, vl bloem/blad stippen, cirkels sp bloem/blad stippen        | arch compl |                |
| 45 | 414 | faience               | bord  | f-bor-8   |   |    |    | 14       | 61  | 1 |      |      | blauw, bloem/blad stippen, (kop &) schotel                         | arch compl |                |
| 45 | 415 | faience               | bord  | f-bor-8   |   |    |    | 14       | 35  | 1 |      |      | blauw, bloem/blad stippen, (kop &) schotel                         | arch compl |                |
| 45 | 416 | faience               | bord  | f-bor-    |   |    |    | 23       | 47  | 1 |      |      | blauw, bloemen , krullen                                           |            |                |
| 45 | 417 | faience               | bord  | f-bor-8   |   |    |    | 13       | 38  | 1 |      |      | blauw, cirkels, abstracte bloem en tak, (kop &) schotel            | arch compl |                |
| 45 | 418 | faience               | bord  | f-bor-    |   |    |    | 14       | 26  | 1 |      |      | wit, (kop &) schotel                                               | arch compl |                |
| 45 | 419 | faience               | bord  | f-bor-    |   |    |    | 11       | 11  | 1 |      |      | blauw, blauw, cirkel, afwisselend bloem/pijl, (kop & ) schotel     |            |                |

|    |     |                 |            |          |    |     |     |           |     |   |      |      |                                                                       |            |
|----|-----|-----------------|------------|----------|----|-----|-----|-----------|-----|---|------|------|-----------------------------------------------------------------------|------------|
| 45 | 420 | faience         | bord       | f-bor-   |    |     |     | 10        | 8   | 1 |      |      | blauw, voorstelling indet, (kop &) schotel                            | arch compl |
| 45 | 421 | faience         | bord       | f-       |    |     |     | 19        | 36  | 1 |      |      | wit                                                                   |            |
| 45 | 422 | industrieel wit | bord       | iw-bor-  |    |     |     | 27        | 74  | 1 |      |      | vl golfrelief tegen randlip                                           |            |
| 45 | 423 | faience         | mosterdpot | f-mos-1  |    |     |     | 8         | 8   | 1 | 1700 | 1740 | blauw, uitlopende lijnen op voet, vorm lijkt op: f-mos-1 BH96V32-22   |            |
| 45 | 424 | faience         | kom        | f-kom-2  |    |     |     | 25 / 11,5 | 758 | 1 |      |      | wit, oor en schenklip                                                 | arch compl |
| 45 | 425 | faience         | kop        | f-kop-   |    |     |     | 8         | 8   | 1 |      |      | blauw, uitw afwisselend bloem/pijl, cirkels, bloemmotief              |            |
| 45 | 426 | faience         | bord       | f-bor-8  |    |     |     | 12 / 2,1  | 18  | 1 |      |      | blauw, vl sp gestyleerde bloemen , sterren                            | arch compl |
| 45 | 427 | faience         | bord       | f-bor-5  |    |     |     | 26 / 2,5  | 164 | 1 |      |      | blauw, vl slingerlijn, cirkels, landschap met paard                   | arch compl |
| 45 | 428 | faience         | bord       | f-bor-5  |    |     |     | 25 /      | 200 | 1 |      |      | blauw, vl en sp gestyleerde bloemen                                   | arch compl |
| 45 | 429 | faience         | bord       | f-bor-3  |    |     |     | 28 /      | 169 | 1 |      |      | blauw, vl en sp gestyleerde bloemen                                   | arch compl |
| 45 | 430 | faience         | bord       | f-bor-3  |    |     |     | 24 /      | 130 | 1 |      |      | blauw, vl cirkel, sp rozet                                            | arch compl |
| 45 | 431 | faience         | bord       | f-bor-3  |    |     |     | 25        | 135 | 1 |      |      | blauw, vl cirkel, sp rozet                                            | arch compl |
| 45 | 432 | faience         | bord       | f-bor-3  |    |     |     | 25        | 175 | 1 |      |      | blauw groen, vl en sp bladtak                                         | arch compl |
| 45 | 433 | faience         | bord       | f-bor-3  |    |     |     | 24        | 121 | 1 |      |      | blauw, vl cirkel, sp rozet                                            | arch compl |
| 45 | 434 | faience         | bord       | f-bor-3  |    |     |     | 24        | 26  | 1 |      |      | blauw, vl cirkel,                                                     |            |
| 45 | 435 | faience         | bord       | f-bor-5  |    |     |     | 25 /      | 212 | 1 |      |      | blauw, vl en sp gestyleerde bloemen en vlinders                       | arch compl |
| 45 | 436 | faience         | bord       | f-bor-25 |    |     |     | 25 /      | 99  | 1 |      |      | blauw, vl en sp gescheiden ketting bloem/blad tekening, geperste vorm |            |
| 45 | 437 | faience         | bord       | f-bor-5  |    |     |     | 25 /      | 135 | 1 |      |      | blauw, vl en sp gestyleerde bloemen en sterren                        | arch compl |
| 45 | 438 | faience         | bord       | f-bor-   |    |     |     | 25 /      | 35  | 1 |      |      | blauw, tussen vlag en spiegel twee cirkels                            |            |
| 45 | 439 | faience         | bord       | f-bor-   |    |     |     | 24 /      | 80  | 1 |      |      | wit                                                                   |            |
| 45 | 440 | faience         | bord       | f-bor-   |    |     |     | 23 /      | 46  | 1 |      |      | wit                                                                   |            |
| 45 | 441 | faience         | bord       | f-bor-   |    |     |     | 26 /      | 54  | 1 |      |      | wit                                                                   |            |
| 45 | 442 | faience         | bord       | f-bor-   |    |     |     | 24        | 27  | 1 |      |      | wit                                                                   |            |
| 45 | 443 | faience         | bord       | f-bor-   |    |     |     | 24        | 20  | 1 |      |      | wit                                                                   |            |
| 45 | 444 | faience         | bord       | f-bor-   |    |     |     | 23        | 36  | 1 |      |      | wit                                                                   |            |
| 45 | 445 | faience         | bord       | f-bor-   |    |     |     | 26        | 100 | 1 |      |      | wit                                                                   |            |
| 45 | 446 | faience         | bord       | f-bor-   | 4  | 4   |     |           | 54  | 1 |      |      | blauw, blad en sterren                                                |            |
| 45 | 447 | faience         | bord       | f-bor-   |    |     |     | 13        | 30  | 1 |      |      | blauw, vl met panelenbloem en opvulligblad en sterren                 |            |
| 45 | 448 | faience         | bord       | f-bor-   |    |     |     |           | 49  | 1 |      |      | blauw, sp bloem/blad motief                                           |            |
| 45 | 449 | faience         | bord       | f-bor-   | 2  | 1   | 3   | 15        | 8   | 1 |      |      | blauw, indet                                                          |            |
| 45 | 450 | faience         | bord       | f-bor-   | 2  |     | 2   | 16        | 20  | 1 |      |      | blauw, vl slinger en bes                                              |            |
| 45 | 451 | faience         | indet      | f-       | 27 | 60  | 87  | 135       |     |   |      |      | blauw, indet                                                          |            |
| 45 | 452 | faience         | indet      | f-       | 39 | 289 | 328 | 622       |     |   |      |      | wit, 3 oren, indet                                                    |            |

| DETERMINATIELIJST BOUWMATERIALEN BEERPUT (S68/V45) |       |               |           |           |      |        |                   |                                |               |     |              |           |                                                                     |            |                                                                         |
|----------------------------------------------------|-------|---------------|-----------|-----------|------|--------|-------------------|--------------------------------|---------------|-----|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| vnr                                                | subnr | materiaal     | vorm      | code type | rand | overig | totaal            | lengte/breedte/<br>dikte in cm | gewicht<br>gr | MAE | typedatering |           | opmerkingen                                                         | compleet   | literatuur                                                              |
|                                                    |       |               |           |           |      |        |                   |                                |               |     | begin        | eind      |                                                                     | arch compl |                                                                         |
| 45                                                 | 333   | bouwmateriaal | wandtegel | f-tegel   |      |        | 9                 | 13 / 13 / 0,9                  | 322           | 1   | 1680         | 1700      | tegel met spinnetje in blauw, weglopende man                        | compleet   | Korf 1964<br><br>03gor1 119-146<br>03gor1 119-146<br><br>03gor1 119-146 |
| 45                                                 | 334   | bouwmateriaal | wandtegel | f-tegel   |      |        |                   | 13,2 / 13,2 / 1,2              | 447           | 3   | 1600         | 1650      | accoladetegel in blauw, krijgsman. Korf 1964, p. 128, afb 291       | compleet   |                                                                         |
| 45                                                 | 335   | bouwmateriaal | wandtegel | f-tegel   |      |        |                   | 13,2 / 13,2 / 1,2              | 435           | 1   | 1620         | 1650      | bloempottegel in blauw                                              | compleet   |                                                                         |
| 45                                                 | 336   | bouwmateriaal | wandtegel | f-tegel   |      |        |                   | 13,2 / 13,2 / 1,2              | 451           | 1   | 1620         | 1650      | bloempottegel in blauw                                              | compleet   |                                                                         |
| 45                                                 | 337   | bouwmateriaal | wandtegel | f-tegel   |      |        |                   | 13 / 13 / 0,9                  | 278           | 1   | 1650         | 1700      | tegel met spinnetje in blauw, man (kind) met spies, misbaksel       | compleet   |                                                                         |
| 45                                                 | 338   | bouwmateriaal | wandtegel | f-tegel   |      |        |                   | 13,2 / 13,2 / 1,2              | 435           | 1   | 1620         | 1650      | bloempottegel in blauw                                              | compleet   |                                                                         |
| 45                                                 | 339   | bouwmateriaal | wandtegel | f-tegel   |      |        |                   | 12,8 / 12,8 / 1                | 302           | 1   | 1680         | 1700      | tegel in blauw zonder hoekversiering, twee kinderen doen de radslag | compleet   |                                                                         |
| 45                                                 | 340   | bouwmateriaal | wandtegel | f-tegel   |      |        |                   | 13,2 / 13,2 / 1                | 325           | 1   |              |           | tegel wit                                                           | compleet   |                                                                         |
| 45                                                 | 341   | bouwmateriaal | wandtegel | f-tegel   |      |        |                   | 12,8 / 12,9 / 0,8              | 195           | 1   | 1680         | 1700      | tegel met spinnetje i n blauw, springende hond                      | compleet   |                                                                         |
| 45                                                 | 342   | bouwmateriaal | wandtegel | f-tegel   |      |        | 12,7 / 12,8 / 0,8 | 204                            | 1             |     |              | tegel wit | compleet                                                            |            |                                                                         |
| 45                                                 | 343   | bouwmateriaal | wandtegel | f-tegel   |      |        | 12,7 / 12,8 / 0,8 | 208                            | 1             |     |              | tegel wit | compleet                                                            |            |                                                                         |



|    |     |               |           |         |  |  |    |  |  |  |  |  |                   |  |  |
|----|-----|---------------|-----------|---------|--|--|----|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|
| 45 | 451 | bouwmateriaal | wandtegel | f-tegel |  |  | 43 |  |  |  |  |  | fragmenten overig |  |  |
|----|-----|---------------|-----------|---------|--|--|----|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|

## **Bijlage 5      Determinatielijst metaal**

| DETERMINATIELIJST METAAL NIEUWSTAD 32745 |       |             |                |              |        |                                                                                                             |                   |                  |      |
|------------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------|
| vnr                                      | subnr | spoor       | materiaalgroep | fragmentatie | aantal | omschrijving                                                                                                | datering<br>begin | datering<br>eind | foto |
| 4                                        | 1     | 12          | fe             | compleet     | 1      | spijker met restant hout                                                                                    |                   |                  |      |
| 7                                        | 1     | 35          | brons?         | fragment     | 1      | mogelijk oor/ aanzet scharnier                                                                              |                   |                  |      |
| 7                                        | 2     | 35          | fe             | compleet     | 2      | spijkers                                                                                                    |                   |                  |      |
| 8                                        | 1     | stortvondst | Pb             | compleet     | 1      | kogel (12mm)                                                                                                |                   |                  |      |
| 8                                        | 2     |             | fe             | fragment     | 1      | riembeslag?                                                                                                 |                   |                  |      |
| 8                                        | 3     |             | fe             | fragment     | 6      | indet                                                                                                       |                   |                  |      |
| 8                                        | 4     |             | fe             | compleet     | 1      | beugel bierfles met dop van emaille; niet geconserveerd                                                     |                   |                  | X    |
| 8                                        | 5     |             | fe             | compleet     | 6      | spijkers                                                                                                    |                   |                  |      |
| 8                                        | 6     |             | fe             | compleet     | 1      | ring, 26mm diameter, 20mm hoog                                                                              |                   |                  |      |
| 8                                        | 7     |             | Pb             | fragment     | 2      | indet                                                                                                       |                   |                  |      |
| 8                                        | 8     |             | Cu             | fragment     | 1      | indet                                                                                                       |                   |                  |      |
| 8                                        | 9     |             | Cu             | compleet     | 1      | katrol +/- 4cm                                                                                              |                   |                  |      |
| 8                                        | 10    |             | Cu             | compleet     | 1      | duit Hollandia                                                                                              | 1590              | 1605             |      |
| 8                                        | 11    |             | Pb             | compleet     | 1      | staalloodje                                                                                                 |                   |                  | X    |
| 8                                        | 12    |             | Cu             | compleet     | 1      | gordijnring                                                                                                 |                   |                  |      |
| 8                                        | 13    |             | Cu             | compleet     | 1      | siernagel (16mm)                                                                                            |                   |                  |      |
| 8                                        | 14    |             | fe             | compleet     | 1      | ijzeren staaf 280mm lang                                                                                    |                   |                  |      |
| 8                                        | 15    |             | fe             | fragment     | 1      | half rond voorwerp, onderdeel kachel?                                                                       |                   |                  |      |
| 12                                       | 1     |             | fe             | compleet     | 2      | grote (155mm) en kleine nagel                                                                               |                   |                  |      |
| 14                                       | 1     | bij S36     | Fe             | compleet     | 1      | spijker, vierkant                                                                                           |                   |                  |      |
| 16                                       | 1     |             | Cu/Zn          | knop         | 1      | sierknop rond, afgebroken                                                                                   |                   |                  |      |
| 17                                       | 1     |             | Fe             | compleet     | 1      | hakmes, gewicht 780 gr                                                                                      |                   |                  | X    |
| 21                                       | 1     | 41          | Fe             | compleet     | 4      | spijker, rond                                                                                               |                   |                  |      |
| 23                                       | 1     | 39          | Fe             | compleet     | 3      | spijker vierkant                                                                                            |                   |                  |      |
| 26                                       | 1     | 43          | muntgewicht    | compleet     | 1      | muntgewicht, 4 gr, Bourgondische Nederlanden voor een gouden<br>vlies (1499-1506), maker (kenmerk letter) L | 1586              | 1621             | X    |
| 31                                       | 1     | 51          | Fe             | compleet     | 1      | spijker, vierkant                                                                                           |                   |                  |      |
| 34                                       | 1     | 58          | Fe             | fragment     | 1      | gebogen sluithaak                                                                                           |                   |                  |      |
| 35                                       | 1     | 61          | Fe             | compleet     | 2      | spijker, vierkant                                                                                           |                   |                  |      |
| 35                                       | 2     | 61          | Fe             | fragment     | 1      | mes                                                                                                         |                   |                  |      |
| 35                                       | 3     | 61          | Fe             | fragment     | 1      | mes, fragm. 67mm lang; sterk gecorrodeerd, niet geconserveerd                                               |                   |                  |      |
| 38                                       | 1     | 49          | Fe             | compleet     | 1      | pen 480mm met knop 35mm aan uiteinde                                                                        |                   |                  |      |
| 38                                       | 2     | 49          | Fe             | fragment     | 1      | mes, vating en fragm. lemmet, 100mm lang                                                                    |                   |                  |      |
| 41                                       | 1     | 63          | Fe             | fragment     | 1      | buis, 11cm, mogelijk handvat mes; sterk gecorrodeerd, niet geconserv.                                       |                   |                  |      |
| 53                                       | 1     | stortvondst | Fe             | compleet     | 3      | sintel                                                                                                      |                   |                  | X    |
| 53                                       | 2     |             | Pb             | compleet     | 1      | dubbelgeslagen plak, diam 37 mm , binnkant enkele strepen, doorboord                                        |                   |                  |      |
| 53                                       | 3     |             | Fe             | compleet     | 3      | spijker, vierkant                                                                                           |                   |                  |      |
| 53                                       | 4     |             | Fe             | compleet     | 1      | hoefnagel                                                                                                   |                   |                  |      |
| 53                                       | 5     |             | Pb             | compleet     | 1      | textiellood, diam 17 mm                                                                                     |                   |                  | X    |

|                |    |    |             |          |    |                                                                                                                   |      |      |   |
|----------------|----|----|-------------|----------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---|
| 53             | 6  |    | Cu/Zn       | fragment | 1  | strip 130 mm met een oog in verbreed uiteinde                                                                     |      |      |   |
| 53             | 7  |    | Fe          | compleet | 1  | beslagplaat met grendel                                                                                           |      |      |   |
| 53             | 8  |    | muntgewicht | compleet | 1  | muntgewicht, 3,12 gr Frankrijk voor een Salut, maker LVG<br>Leonard van de Gheere (1523-1577), handje (Antwerpen) | 1523 | 1577 | X |
| 53             | 9  |    | Cu/Zn       | fragment | 1  | klinknagel                                                                                                        |      |      |   |
| 53             | 10 |    | Fe          | compleet | 1  | hamer gewicht 120 gram                                                                                            |      |      |   |
| 53             | 11 |    | Pb          | compleet | 1  | musketkogel diam 9 mm                                                                                             |      |      |   |
| 53             | 12 |    | Pb          | compleet | 1  | textiellood?                                                                                                      |      |      | X |
| 53             | 13 |    | Cu/Zn       | fragment | 3  | knoop                                                                                                             |      |      |   |
| 53             | 14 |    | Pb          | fragment | 1  | indet onderdeel                                                                                                   |      |      |   |
| 53             | 15 |    | Cu          | compleet | 1  | valse duit uit het graafschap Reckheim met het wapen v.d. Stad Utrecht                                            | 1600 | 1650 | X |
| 53             | 16 |    | Cu          | compleet | 1  | duit GELRIA 1768                                                                                                  |      | 1768 | X |
| 53             | 17 |    | Cu          | compleet | 1  | duit HOLLANDIA 1780                                                                                               |      | 1780 | X |
| 53             | 18 |    | Cu          | compleet | 1  | duit stad UTRECHT                                                                                                 |      | 1785 | X |
| 53             | 19 |    | Cu          | compleet | 1  | scheide Munze 2 Pfennige 1852 A                                                                                   |      | 1852 | X |
| 53             | 20 |    | Cu          | compleet | 1  | scheide Munze 2 Pfennige 1855 A                                                                                   |      | 1855 | X |
| 53             | 21 |    | Pb          | compleet | 1  | netverzwaarder                                                                                                    |      |      | X |
| <b>Beerput</b> |    |    |             |          |    |                                                                                                                   |      |      |   |
| 45             | 1  | 68 | Sn          | compleet | 1  | lepel, gekroonde roos met IVB , bak is verbogen, Baart type III                                                   | 16d  | 18A  | X |
| 45             | 2  | 68 | Cu/Zn       | compleet | 1  | naaldenkoker? sluiting met schroefdraad, lengte cm , uiteinde geplet                                              |      |      |   |
| 45             | 3  | 68 | Cu/Zn       | compleet | 1  | zakhorloge, Cotsworth London 100 gram, diam 58 mm, dikte 25 mm                                                    | 1669 | 1732 | X |
| 45             | 4  | 68 | Fe/hoorn    | fragment | 1  | priem/ opener, hoornen heft                                                                                       |      |      | X |
| 45             | 5  | 68 | Pb          | compleet | 1  | (textiel)lood met letter P en huismek?                                                                            |      |      |   |
| 45             | 6  | 68 | messing     | fragment | 1  | knoop, bovenkant bewerkt                                                                                          |      |      | X |
| 45             | 7  | 68 | Cu/Zn       | compleet | 1  | vingerhoed, gegoten , groef onder de top                                                                          | 1675 | 1800 | X |
| 45             | 8  | 68 | Cu/Zn       | compleet | 1  | rekenpenning, louis XV type, lohan (Hans) Albrecht Dorn 1732                                                      | 1732 | 1783 | X |
| 45             | 9  | 68 | Cu/Zn       | compleet | 3  | speld 50 mm                                                                                                       |      |      | X |
| 45             | 10 | 68 | Cu/Zn       | compleet | 32 | speld 20 - 32 mm                                                                                                  |      |      | X |
| 45             | 11 | 68 | Cu/Zn       | fragment | 1  | oog van kledingsluiting, 20mm                                                                                     |      |      | X |
| 45             | 12 | 68 | Cu/Zn       | compleet | 3  | gordijn-/kledingring, diam 14,17 en 22 mm                                                                         |      |      | X |
| 45             | 13 | 68 | Cu/Zn       | compleet | 2  | haak en oog                                                                                                       |      |      | X |
| 45             | 14 | 68 | Fe          | compleet | 1  | sleutel                                                                                                           |      |      | X |
| 45             | 15 | 68 | Fe          | compleet | 1  | sintel, breedte 30 mm; sterk gecorrodeerd, niet behandelbaar                                                      |      |      |   |
| 45             | 16 | 68 | Pb          | fragment | 3  | loodstrip                                                                                                         |      |      | X |
| 45             | 17 | 68 | Fe          | fragment | 1  | sleutel                                                                                                           |      |      | X |
| 45             | 18 | 68 | Fe          | fragment | 1  | schalm, grootste maat 14 cm                                                                                       |      |      |   |
| 45             | 19 | 68 | Pb          | fragment | 1  | looddruppel, platte lepelvorm , indet                                                                             |      |      |   |
| 45             | 20 | 68 | Fe          | compleet | 1  | haak, scharnierend in staaf met oog, 80 mm en 70 mm                                                               |      |      |   |
| 45             | 21 | 68 | Pb          | compleet | 1  | netverzwaarder?                                                                                                   |      |      |   |
| 45             | 22 | 68 | Fe          | fragment | 1  | mes                                                                                                               |      |      |   |
| 45             | 23 | 68 | Fe          | compleet | 3  | ring diam ca. 26 mm                                                                                               |      |      |   |
| 45             | 24 | 68 | Fe          | fragment | 1  | wandhouder? met rechte hoek en verbreding in de constructie, 10 en 14 cm                                          |      |      |   |

**Bijlage 6      Determinatielijst dierlijk bot**



| vnr | spoornr | dier        | skeletdeel         | aantal | R/L | omschrijving                  | bijzonderheid                 | leeftijd |
|-----|---------|-------------|--------------------|--------|-----|-------------------------------|-------------------------------|----------|
| 14  |         | schaap/geit | metacarpus         | 1      | L   | exemplaar                     | dist deel + condyle ontbreekt |          |
| 20  | 40      | klein       | indet              | 1      |     | fragm                         | baculum ?                     |          |
| 20  | 40      | kat         | metatarsus         | 2      |     | compleet                      |                               |          |
| 21  | 41      | kat         | cranium            | 2      | L   | fragm zygomaticum + temporale |                               |          |
| 21  | 41      | kat         | mandibula          | 1      | L   | 1 kies + canine               |                               |          |
| 21  | 41      | kat         | mandibula          | 1      | R   | 2 kiezen + canine             |                               |          |
| 21  | 41      | kat         | scapula            | 1      | L   | compleet                      |                               |          |
| 21  | 41      | kat         | scapula            | 1      | R   | compleet                      |                               |          |
| 21  | 41      | kat         | humerus            | 1      | R   | compleet                      |                               |          |
| 21  | 41      | kat         | humerus            | 1      | L   | exemplaar                     | 3 fragm                       |          |
| 21  | 41      | kat         | ulna               | 1      | L   | compleet                      |                               |          |
| 21  | 41      | kat         | ulna               | 1      | R   | compleet                      |                               |          |
| 21  | 41      | kat         | radius             | 1      | L   | compleet                      |                               |          |
| 21  | 41      | kat         | radius             | 1      | R   | compleet                      |                               |          |
| 21  | 41      | kat         | cervicale vertebra | 1      |     | compleet                      |                               |          |
| 21  | 41      | kat         | lumbale vertebra   | 7      |     | compleet                      |                               |          |
| 21  | 41      | kat         | costa              | 11     |     | compleet                      |                               |          |
| 21  | 41      | kat         | pelvis             | 1      | L   | compleet                      |                               |          |
| 21  | 41      | kat         | pelvis             | 1      | R   | compleet                      |                               |          |
| 21  | 41      | kat         | femur              | 1      | L   | compleet                      |                               |          |
| 21  | 41      | kat         | tibia              | 1      | L   | proxi deel ontbreekt          |                               |          |
| 21  | 41      | kat         | tibia              | 1      | R   | dist deel ontbreekt           |                               |          |
| 21  | 41      | kat         | fibula             | 1      | L   | compleet                      |                               |          |
| 21  | 41      | kat         | metatarsus         | 3      |     | compleet                      |                               |          |
| 21  | 41      | kat         | phalanx 1          | 1      |     | compleet                      |                               |          |
| 25  | 22      | rund        | metatarsus         | 1      | L   | compleet                      |                               |          |
| 25  | 22      | rund        | costa              | 1      |     | fragm                         | hak-snijsporen                |          |
| 25  | 22      | rund        | cranium            | 1      | L   | fragm maxilla                 |                               |          |
| 25  | 22      | rund        | gebitselement      | 2      | L   | P2,P3 uit bovenkaak           |                               |          |
| 25  | 22      | rund        | mandibula          | 1      | L   | fragm met P3,P4,M1,M2,M3      | haksporen;                    |          |
| 31  | 51      | haas        | tibia              | 1      | L   | fragm met deel vergr fibula   | vraatsporen                   |          |
| 31  | 51      | kat         | gebitselement      | 1      |     | canine                        |                               |          |
| 31  | 51      | vogel       | vertebra           | 1      |     | compleet                      |                               |          |
| 32  | 56      | varken      | pelvis             | 1      | L   | fragm met acetabulum          |                               |          |
| 32  | 56      | varken      | scapula            | 1      | L   | fragm blad met deel spina     | vraatsporen                   |          |
| 32  | 56      | groot       | costa              | 1      |     | fragm                         | hakspoor                      |          |

|                |    |          |                 |   |   |                              |                                 |  |
|----------------|----|----------|-----------------|---|---|------------------------------|---------------------------------|--|
| 35             | 61 | rund     | radius          | 1 | L | proxi deel epi vergroeid     | haksporen                       |  |
| 51             | 36 | paard    | cranium         | 1 |   | exempl met 5 kiezen M1,M2,M3 | nasale + deel maxilla ontbreekt |  |
|                |    |          |                 |   |   |                              |                                 |  |
| <b>Beerton</b> |    |          |                 |   |   |                              |                                 |  |
|                |    |          |                 |   |   |                              |                                 |  |
| 38             | 49 | huishoen | cranium         | 1 |   | schedeldak + achterhoofd     |                                 |  |
| 38             | 49 | huishoen | sternum         | 1 |   | compleet                     | concretie                       |  |
| 38             | 49 | huishoen | sternum         | 1 |   | compleet                     | concretie                       |  |
| 38             | 49 | huishoen | sternum         | 1 |   | fragm                        |                                 |  |
| 38             | 49 | huishoen | tibiotarsus     | 3 |   | compleet                     | concretie                       |  |
| 38             | 49 | huishoen | tibiotarsus     | 3 |   | compleet                     | juveniel;concretie              |  |
| 38             | 49 | huishoen | tibiotarsus     | 1 |   | fragm proxi deel ntbrekt     | concretie                       |  |
| 38             | 49 | huishoen | tarsometatarsus | 6 |   | compleet                     | concretie                       |  |
| 38             | 49 | huishoen | tarsometatarsus | 5 |   | compleet                     | juveniel;concretie              |  |
| 38             | 49 | huishoen | humerus         | 1 |   | compleet                     | concretie                       |  |
| 38             | 49 | huishoen | humerus         | 1 |   | fragm                        | concretie                       |  |
| 38             | 49 | huishoen | humerus         | 1 |   | compleet                     | juveniel; concretie             |  |
| 38             | 49 | huishoen | ulna            | 4 |   | compleet                     | concretie                       |  |
| 38             | 49 | huishoen | ulna            | 2 |   | compleet                     | juveniel;concretie              |  |
| 38             | 49 | huishoen | coracoid        | 4 |   | compleet                     | concretie                       |  |
| 38             | 49 | huishoen | coracoid        | 1 |   | compleet                     | juveniel; concretie             |  |
| 38             | 49 | huishoen | radius          | 5 |   | compleet                     | concretie                       |  |
| 38             | 49 | huishoen | scapula         | 7 |   | compleet                     | concretie                       |  |
| 38             | 49 | huishoen | scapula         | 2 |   | compleet                     | juveniel;concretie              |  |
| 38             | 49 | huishoen | mandibula       | 1 |   | compleet                     | concretie                       |  |
| 38             | 49 | huishoen | maxilla         | 2 |   | exemplaren                   | concretie                       |  |
| 38             | 49 | huishoen | carpometecarpus | 3 |   | compleet                     | concretie                       |  |
| 38             | 49 | huishoen | furcula         | 1 |   | compleet                     | concretie                       |  |
| 38             | 49 | huishoen | femur           | 2 |   | compleet                     | concretie                       |  |
| 38             | 49 | huishoen | fibula          | 2 |   | compleet                     | concretie                       |  |
| 38             | 49 | huishoen | sacrum          | 2 |   | exemplaren                   |                                 |  |
| 38             | 49 | huishoen | pelvis          | 1 |   | rechter helft                |                                 |  |
| 38             | 49 | huishoen | pelvis          | 1 |   | helft                        | juveniel;concretie              |  |
| 38             | 49 | huishoen | pelvis          | 5 |   | fragm                        | juveniel;concretie              |  |
| 38             | 49 | huishoen | costa           | 8 |   | compleet                     | concretie                       |  |
| 38             | 49 | huishoen | vertebra        | 1 |   | compleet                     |                                 |  |
| 38             | 49 | huishoen | humerus         | 1 |   | fragm                        | concretie                       |  |
| 38             | 49 | huishoen | div botmatr     | 5 |   | fragm                        |                                 |  |

|                |    |             |            |     |   |                                     |                     |           |
|----------------|----|-------------|------------|-----|---|-------------------------------------|---------------------|-----------|
| 38             | 49 | kat         | femur      | 1   | R | epis niet vergr                     | juveniel;concretie  |           |
| 38             | 49 | kat         | cranium    | 1   | L | fragm maxilla met 2 kiezen          | juveniel            |           |
| 38             | 49 | kat         | mandibula  | 1   |   | exemplaar met 1 kies en 2 in doorbr | juveniel; concretie |           |
| 38             | 49 | kat         | ulna       | 1   | R | dist epi niet vergr                 | juveniel; concretie |           |
| 38             | 49 | kat         | radius     | 1   | R | dist epi niet vergr                 | juveniel,concretie  |           |
| 38             | 49 | kat         | humerus    | 1   | L | proxi fragm epi niet vergr          | juveniel,concretie  |           |
| 38             | 49 | kat         | metatarsus | 1   |   | compleet                            | concretie           |           |
| 38             | 49 | kat         | metacarpus | 1   |   | compleet                            | concretie           |           |
| 38             | 49 | kat         | phalanx 1  | 1   |   | compleet                            | concretie           |           |
| 38             | 49 | kat         | phalanx 2  | 1   |   | compleet                            | concretie           |           |
| 38             | 49 | kat         | metacarpus | 1   |   | exemplaar met 1 kies en 2 in doorbr | juveniel            |           |
| 38             | 49 | kat         | fibula     | 1   |   | fragm fibula                        | juveniel            |           |
| 38             | 49 | klein       | costa      | 8   |   | compleet                            |                     |           |
| 38             | 49 | klein       | indet      | 1   |   | frag,                               |                     |           |
| 38             | 49 | mg          | costa      | 1   |   | fragm                               |                     |           |
| 38             | 49 | schaap/geit | pelvis     | 1   | L | illum                               | concretie           |           |
| 38             | 49 | varken      | atlas      | 1   |   | 1/2 exemplaar                       | concretie           |           |
| 38             | 49 | vis         | cleithrum  | 1   |   | fragm                               | concretie           |           |
| 38             | 49 | vis         | vertebra   | 1   |   | fragm                               | concretie           |           |
| 38             | 49 | vis         | maxillare  | 1   |   | compleet                            |                     |           |
| 38             | 49 | vis         | vertebra   | 1   |   | fragm                               |                     |           |
|                |    |             |            |     |   |                                     |                     |           |
|                |    |             |            | 112 |   |                                     |                     |           |
|                |    |             |            |     |   |                                     |                     |           |
| <b>Beerput</b> |    |             |            |     |   |                                     |                     |           |
|                |    |             |            |     |   |                                     |                     |           |
| 46             | 68 | schaap/geit | humerus    | 1   | L | compleet                            |                     | > 3½ jaar |
| 46             | 68 | schaap/geit | humerus    | 2   | L | proxi fragm epi vergr               | haksporen           | > 3½ jaar |
| 46             | 68 | schaap/geit | humerus    | 3   | L | dist fragm epi vergr                | haksporen           | > 10 mnd  |
| 46             | 68 | schaap/geit | humerus    | 2   | L | fragm met deel dist epi             | haksporen           | > 10 mnd  |
| 46             | 68 | schaap/geit | humerus    | 1   | L | fragm distaal epi niet vergr        | juveniel            | < 10 mnd  |
| 46             | 68 | schaap/geit | humerus    | 1   | L | proxi epi niet vergr                | juveniel            | < 3½ jaar |
| 46             | 68 | schaap/geit | humerus    | 1   | L | fragm proxi epi                     | haksporen           |           |
| 46             | 68 | schaap/geit | humerus    | 1   | R | compleet                            |                     | > 3½ jaar |
| 46             | 68 | schaap/geit | humerus    | 1   | R | proxi epi ontbreekt                 | haksporen           | > 10 mnd  |
| 46             | 68 | schaap/geit | humerus    | 1   | R | fragm met deel dist epi             | haksporen           | > 10 mnd  |
| 46             | 68 | schaap/geit | humerus    | 2   | R | fragm met dist epi vergr            | haksporen           | > 10 mnd  |
| 46             | 68 | schaap/geit | humerus    | 2   | R | proxi deel met epi vergr            | haksporen           | > 3½ jaar |

|    |    |             |            |   |   |                                  |                 |           |
|----|----|-------------|------------|---|---|----------------------------------|-----------------|-----------|
| 46 | 68 | schaap/geit | humerus    | 1 | R | proxi epi niet vergr             | juveniel        | < 3½ jaar |
| 46 | 68 | schaap/geit | humerus    | 1 | R | proxi deel epi niet vergr        | juveniel        | < 3½ jaar |
| 46 | 68 | schaap/geit | radius     | 1 | R | proxi deel ontbreekt             | haksporen       |           |
| 46 | 68 | schaap/geit | radius     | 1 | R | exemplaar dist epi niet vergr    | juveniel        | < 3 jaar  |
| 46 | 68 | schaap/geit | radius     | 1 | R | compleet dist epi niet vergr     | juveniel        | < 3 jaar  |
| 46 | 68 | schaap/geit | radius     | 1 | R | proxi deel met epi vergr         |                 | > 10 mnd  |
| 46 | 68 | schaap/geit | radius     | 1 | R | proxi deel met epi vergr         |                 | > 10 mnd  |
| 46 | 68 | schaap/geit | radius     | 1 | R | dist fragm vergr met deel ulna   |                 |           |
| 46 | 68 | schaap/geit | radius     | 1 | R | dist fragm vergr met deel ulna   | haksporen       |           |
| 46 | 68 | schaap/geit | radius     | 1 | R | dist fragm met fragm epi         | haksporen       | > 3 jaar  |
| 46 | 68 | schaap/geit | radius     | 2 | R | fragm diaphyse                   | haksporen       |           |
| 46 | 68 | schaap/geit | radius     | 1 | L | epis niet vergr                  | juveniel        | < 10 mnd  |
| 46 | 68 | schaap/geit | radius     | 1 | L | proxi deel met vergr epi         |                 | > 10 mnd  |
| 46 | 68 | schaap/geit | radius     | 1 | L | proxi deel met vergr epi         |                 | > 10 mnd  |
| 46 | 68 | schaap/geit | radius     | 1 | L | dist fragm vergr met deel ulna   |                 |           |
| 46 | 68 | schaap/geit | radius     | 1 | L | dist fragm vergr met deel ulna   |                 |           |
| 46 | 68 | schaap/geit | radius     | 1 | L | proxi deel epi vergr             |                 | > 10 mnd  |
| 46 | 68 | schaap/geit | radius     | 1 | L | proxi deel epi vergr             |                 | > 10 mnd  |
| 46 | 68 | schaap/geit | pelvis     | 4 | R | compleet rechter helft           |                 | > 10 mnd  |
| 46 | 68 | schaap/geit | pelvis     | 6 | R | rechter exemplaren               | ilium ontbreekt |           |
| 46 | 68 | schaap/geit | tibia      | 3 | R | compleet                         |                 | > 3½ jaar |
| 46 | 68 | schaap/geit | tibia      | 1 | R | proxi deel epi vergr             |                 | > 3½ jaar |
| 46 | 68 | schaap/geit | tibia      | 1 | R | proxi deel epi vergr             |                 | > 3½ jaar |
| 46 | 68 | schaap/geit | tibia      | 1 | R | dist deel epi vergr              | haksporen       | > 2 jaar  |
| 46 | 68 | schaap/geit | tibia      | 3 | R | exemplaren proxi epis niet vergr | juveniel        | < 2 jaar  |
| 46 | 68 | schaap/geit | tibia      | 2 | R | fragm met proxi epi              | haksporen       | > 3½ jaar |
| 46 | 68 | schaap/geit | tibia      | 2 | L | compleet                         |                 | > 3½ jaar |
| 46 | 68 | schaap/geit | tibia      | 1 | L | proxi deel met vergr epi         |                 | > 3½ jaar |
| 46 | 68 | schaap/geit | tibia      | 1 | L | proxi deel epi niet vergr        | juveniel        | < 3½ jaar |
| 46 | 68 | schaap/geit | tibia      | 1 | L | dist deel epi vergr              |                 | > 2 jaar  |
| 46 | 68 | schaap/geit | tibia      | 3 | L | exemplaren proxi epis niet vergr | juveniel        | > 3½ jaar |
| 46 | 68 | schaap/geit | tibia      | 1 | L | fragm proxi epi                  | haksporen       |           |
| 46 | 68 | schaap/geit | tibia      | 1 | R | fragm proxi epi                  | haksporen       |           |
| 46 | 68 | schaap/geit | astragalus | 4 | L | compleet                         |                 |           |
| 46 | 68 | schaap/geit | astragalus | 8 | R | compleet                         |                 |           |
| 46 | 68 | schaap/geit | calcaneum  | 2 | L | compleet                         |                 | > 3 jaar  |
| 46 | 68 | schaap/geit | calcaneum  | 4 | R | compleet                         |                 | > 3 jaar  |
| 46 | 68 | schaap/geit | ulna       | 3 | L | exemplaren met proxi epi         |                 | > 2½ jaar |

|    |    |             |               |    |   |                                  |                                    |           |
|----|----|-------------|---------------|----|---|----------------------------------|------------------------------------|-----------|
| 46 | 68 | schaap/geit | ulna          | 1  | L | exemplaar epi niet vergr         | juveniel                           | < 2½ jaar |
| 46 | 68 | schaap/geit | ulna          | 4  | R | exemplaren met proxi epi         |                                    | > 2½ jaar |
| 46 | 68 | schaap/geit | ulna          | 2  | R | exemplaren proxi epis niet vergr | juveniel                           | < 2½ jaar |
| 46 | 68 | schaap/geit | ulna          | 2  | R | fragm                            |                                    |           |
| 46 | 68 | schaap/geit | sacrum        | 3  |   | exemplaren                       | delen afgehakt                     |           |
| 46 | 68 | schaap/geit | femur         | 2  | L | compleet                         |                                    | > 3½ jaar |
| 46 | 68 | schaap/geit | femur         | 1  | L | exemplaar proxi epi niet vergr   | juveniel                           | < 3 jaar  |
| 46 | 68 | schaap/geit | femur         | 1  | L | proxi deel epi vergr             |                                    | > 3 jaar  |
| 46 | 68 | schaap/geit | femur         | 1  | L | proxi deel epi vergr             |                                    | > 3 jaar  |
| 46 | 68 | schaap/geit | femur         | 3  | L | exemplaren dist deel epi vergr   | haksporen                          | > 3½ jaar |
| 46 | 68 | schaap/geit | femur         | 11 |   | fragm diaphyse                   |                                    |           |
| 46 | 68 | schaap/geit | femur         | 2  | L | dist delen epi niet vergr        | juveniel                           | < 3½ jaar |
| 46 | 68 | schaap/geit | femur         | 1  | L | dist epi niet vergr              | juveniel                           | < 3½ jaar |
| 46 | 68 | schaap/geit | femur         | 3  | L | exemplaren proxi epis niet vergr | juveniel                           | < 3 jaar  |
| 46 | 68 | schaap/geit | femur         | 8  | R | compleet                         |                                    | > 3½ jaar |
| 46 | 68 | schaap/geit | femur         | 3  | R | exemplaren epis niet vergr       | juveniel                           | < 3 jaar  |
| 46 | 68 | schaap/geit | femur         | 3  | R | exemplaren proxi deel epi vergr  |                                    | > 3 jaar  |
| 46 | 68 | schaap/geit | femur         | 1  | R | proxi deel epi niet vergr        | juveniel                           | < 3 jaar  |
| 46 | 68 | schaap/geit | femur         | 2  | R | exemplaren dist deel epi vergr   |                                    | > 3½ jaar |
| 46 | 68 | schaap/geit | femur         | 5  | R | exemplaren dist epi niet vergr   | juveniel                           | < 3½ jaar |
| 46 | 68 | schaap/geit | hyoid         | 1  |   | fragm                            | vraatsporen                        |           |
| 46 | 68 | schaap/geit | scapula       | 1  | L | compleet                         | juveniel                           |           |
| 46 | 68 | schaap/geit | scapula       | 3  | L | exemplaren fragm met gewr kom    |                                    |           |
| 46 | 68 | schaap/geit | scapula       | 1  | R | compleet                         | juveniel                           |           |
| 46 | 68 | schaap/geit | scapula       | 5  | R | exemplaren fragm met gewr kom    |                                    |           |
| 46 | 68 | schaap/geit | scapula       | 1  | R | fragm met deel spina             | gewr kom afgehakt                  |           |
| 46 | 68 | schaap/geit | scapula       | 1  | L | fragm blad met deel spina        | snij/haksporen                     |           |
| 46 | 68 | schaap/geit | scapula       | 26 |   | fragm blad met deel spina        | snij en haksporen                  |           |
| 46 | 68 | schaap/geit | patella       | 5  | R | compleet                         |                                    |           |
| 46 | 68 | schaap/geit | patella       | 2  | L | compleet                         |                                    |           |
| 46 | 68 | schaap/geit | mandibula     | 1  | R | compleet 2 kiezen                | Dp4,M1, en M2 in prim doorbraak    | 9-10 mnd  |
| 46 | 68 | schaap/geit | mandibula     | 1  | L | compleet 4 kiezen                | Dp2,3,4,M1en M2 in prim doorbraak  | 9-10 mnd  |
| 46 | 68 | schaap/geit | mandibula     | 1  | L | compleet met 4 kiezen            | Dp2,3,4 en M1 in sec doorbraak     | 4 mnd     |
| 46 | 68 | schaap/geit | mandibula     | 1  | R | compleet met 3 kiezen            | Dp 3,4 en M1 in primaire doorbraak | 3 mnd     |
| 46 | 68 | schaap/geit | mandibula     | 1  | L | exemplaar 3 fragm met 1 kis      | M1 in primaire doorbraak           | 3 mnd     |
| 46 | 68 | schaap/geit | gebitselement | 1  |   | kies                             | sec slijtage                       |           |
| 46 | 68 | schaap/geit | tarsale C + 4 | 3  | L | exemplaren compleet              |                                    |           |
| 46 | 68 | schaap/geit | tarsale C + 4 | 1  | R | compleet                         |                                    |           |



|    |    |             |                    |            |   |                                      |                          |           |
|----|----|-------------|--------------------|------------|---|--------------------------------------|--------------------------|-----------|
| 46 | 68 | schaap/geit | carpale radiale    | 1          | R | compleet                             |                          |           |
| 46 | 68 | schaap/geit | carpale interm     | 1          | L | compleet                             |                          |           |
| 46 | 68 | schaap/geit | phalanx 1          | 1          |   | proxi epi niet vergr                 | juveniel                 |           |
| 46 | 68 | schaap/geit | cranium            | 1          |   | os petrosum                          |                          |           |
| 46 | 68 | schaap/geit | cranium            | 1          |   | os petrosum met bulla tympanica      |                          |           |
| 46 | 68 | schaap/geit | cranium            | 1          |   | bulla tympanica                      |                          |           |
| 46 | 68 | schaap/geit | cranium            | 1          |   | deel linkerhelft en nasale ontbreekt | M2 in primaire doorbraak | 9-10 mnd  |
| 46 | 68 | schaap/geit | cranium            | 1          | R | rechter parietale                    |                          |           |
| 46 | 68 | schaap/geit | cranium            | 1          | R | fragm met os petrosum                |                          |           |
| 46 | 68 | schaap/geit | pelvis             | 1          | L | pubis met fragm acetabulum           | zaagspoor                |           |
| 46 | 68 | schaap/geit | pijpbeen           | 6          |   | fragm                                | haksporen                |           |
| 46 | 68 | schaap/geit | tibia              | 1          | L | fragm                                | hak/snijsporen           |           |
| 46 | 68 | schaap/geit | tibia              | 1          | R | fragm                                | hak/snijsporen           |           |
| 46 | 68 | schaap/geit | ulna               | 4          |   | fragm                                |                          |           |
| 46 | 68 | schaap/geit | femur              | 1          | L | trochanter major niet vergr          | juveniel                 |           |
| 46 | 68 | schaap/geit | cervicale vertebra | 19         |   | 1/2 exemplaren                       | doormidden gehakt        |           |
| 46 | 68 | schaap/geit | lumbale vertebra   | 15         |   | 1/2 exemplaren                       | doormidden gehakt        |           |
| 46 | 68 | schaap/geit | thoracale vertebra | 49         |   | 1/2 exemplaren                       | doormidden gehakt        |           |
|    |    |             |                    | <b>310</b> |   |                                      |                          |           |
|    |    |             |                    |            |   |                                      |                          |           |
| 46 | 68 | rund        | costa cartilage    | 2          |   | exemplaren compleet                  |                          |           |
| 46 | 68 | rund        | costa cartilage    | 5          |   | fragm van exemplaren                 |                          |           |
| 46 | 68 | rund        | costa cartilage    | 3          |   | fragm van exemplaren                 | snij-haksporen           |           |
| 46 | 68 | rund        | humerus            | 4          |   | distaal deel met dist epi vergr      | haksporen                | > 1½ jaar |
| 46 | 68 | rund        | humerus            | 1          |   | fragm diaphyse                       | haksporen                |           |
| 46 | 68 | rund        | pijpbeen           | 5          |   | fragm diaphyse                       | haksporen                |           |
| 46 | 68 | rund        | radius/ulna        | 1          | L | proxi deel epis vergr                | haksporen                | > 3½ jaar |
| 46 | 68 | rund        | sternum            | 2          |   | fragm                                | door midden gehakt       |           |
| 46 | 68 | rund        | metacarpus         | 1          | L | exemplaar dist epi niet vergr        | juveniel                 | < 2½ jaar |
| 46 | 68 | rund        | cranium            | 1          | L | maxilla met 3 kiezen                 | juveniel                 |           |
| 46 | 68 | rund        | scapula            | 1          | L | fragm met gewr vlak                  | juveniel                 |           |
| 46 | 68 | rund        | scapula            | 1          | R | fragm met gewr vlak                  | juveniel                 |           |
| 46 | 68 | rund        | radius/ulna        | 1          |   | fragm diaphyse                       | haksporen                |           |
| 46 | 68 | rund        | hyoid              | 1          | L | fragm                                |                          |           |
| 46 | 68 | rund        | hyoid              | 1          | R | fragm                                |                          |           |
| 46 | 68 | rund        | pelvis             | 1          | R | ilium met deel acetabulum niet vergr | juveniel                 | < 10 mnd  |
| 46 | 68 | rund        | pelvis             | 1          | L | ischium en pubis + deel acetabulum   | juveniel                 | < 10 mnd  |

|    |    |        |                    |     |   |                                        |                            |           |
|----|----|--------|--------------------|-----|---|----------------------------------------|----------------------------|-----------|
| 46 | 68 | rund   | scapula            | 1   | L | fragm blad en spina                    |                            |           |
| 46 | 68 | rund   | scapula            | 1   |   | fragm blad                             |                            |           |
| 46 | 68 | rund   | femur              | 1   |   | fragm caput met deel fovea             |                            |           |
| 46 | 68 | rund   | femur              | 1   | R | proxi deel epi niet vergr              | juveniel                   | < 3½ jaar |
| 46 | 68 | rund   | calcaneum          | 1   | R | proxi epi niet vergr                   | juveniel                   | < 3½ jaar |
| 46 | 68 | rund   | pijpbeen           | 1   |   | fragm diaphyse                         | haksporen                  |           |
| 46 | 68 | rund   | calcaneum          | 1   | R | proxi deel epi vergr                   | distaal deel afgehakt      | > 3½ jaar |
| 46 | 68 | rund   | astragalus         | 1   | R | 1/2 exemplaar                          | door midden gehakt         |           |
| 46 | 68 | rund   | tarsale C + 4      | 2   | R | fragm niet vergr                       | deel afgehakt              |           |
| 46 | 68 | rund   | carpale 2+ 3       | 1   | L | compleet                               | hakspoor                   |           |
| 46 | 68 | rund   | carpale 4          | 1   | L | compleet                               | hakspoor                   |           |
| 46 | 68 | rund   | carpale 4          | 1   | L | exemplaar                              | deel afgehakt              |           |
| 46 | 68 | rund   | carpale radiale    | 1   | L | exemplaar                              | deel afgehakt              |           |
| 46 | 68 | rund   | sesam              | 1   |   | compleet proximaal                     |                            |           |
| 46 | 68 | rund   | sesam              | 2   |   | compleet distaal                       |                            |           |
| 46 | 68 | rund   | phalanx 1          | 10  |   | exemplaren compleet                    |                            | > 1½ jaar |
| 46 | 68 | rund   | phalanx 2          | 7   |   | exemplaren compleet                    |                            | > 1½ jaar |
| 46 | 68 | rund   | phalanx 3          | 6   |   | exemplaren compleet                    |                            | > 1½ jaar |
| 46 | 68 | rund   | cervicale vertebra | 5   |   | fragm                                  | doormidden gehakt          |           |
| 46 | 68 | rund   | thoracale vertebra | 16  |   | fragm                                  | doormidden gehakt          |           |
| 46 | 68 | rund   | lumbale vertebra   | 22  |   | fragm                                  | doormidden gehakt          |           |
| 46 | 68 | rund   | vertebra           | 10  |   | fragm corpus vertebra                  | doormidden gehakt          |           |
| 46 | 68 | rund   | tw's               | 19  |   | fragm                                  |                            |           |
| 46 | 68 | rund   | costa              | 8   | L | exemplaren                             | delen afgehakt             |           |
| 46 | 68 | rund   | costa              | 8   | R | exemplaren                             | delen afgehakt             |           |
| 46 | 68 | rund   | costa              | 33  |   | fragm                                  | afgehakt;snijsporen        |           |
|    |    |        |                    |     |   |                                        |                            |           |
|    |    |        |                    | 193 |   |                                        |                            |           |
|    |    |        |                    |     |   |                                        |                            |           |
| 46 | 68 | varken | astragalus         | 1   | L | compleet                               | haksporen                  |           |
| 46 | 68 | varken | astragalus         | 1   | R | fragm                                  |                            |           |
| 46 | 68 | varken | atlas              | 1   |   | 1/2 exemplaar                          |                            |           |
| 46 | 68 | varken | calcaneum          | 1   | R | proxi epi niet vergr                   | juveniel                   | < 2½      |
| 46 | 68 | varken | calcaneum          | 1   | L | proxi deel epi niet vergr              | juveniel                   | < 2½      |
| 46 | 68 | varken | carpale interm     | 1   | R | klein deel afgehakt                    |                            | < 2¼ jaar |
| 46 | 68 | varken | carpale radiale    | 1   | R | klein deel afgehakt                    |                            | < 2¼ jaar |
| 46 | 68 | varken | carpale ulna       | 1   | R | compleet                               |                            | < 2¼ jaar |
| 46 | 68 | varken | cranium            | 1   | L | maxillare,lacrimale,frontale en zygom. | M1,M2 afgebroken;haksporen |           |

|    |    |        |               |   |   |                                          |                                         |           |
|----|----|--------|---------------|---|---|------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|
| 46 | 68 | varken | cranium       | 1 | L | fragm temporalem met zygomatic proc      | haksporen                               |           |
| 46 | 68 | varken | cranium       | 1 | R | fragm temporalem met zygomatic proc      |                                         |           |
| 46 | 68 | varken | cranium       | 1 | L | fragm occipitale met condyle             |                                         |           |
| 46 | 68 | varken | cranium       | 1 |   | fragm nasale                             |                                         |           |
| 46 | 68 | varken | femur         | 2 | L | exemplaren epis niet vergr               | juveniel                                | < 3½ jaar |
| 46 | 68 | varken | femur         | 1 | R | exemplaar epis niet vergr                | juveniel                                | < 3½ jaar |
| 46 | 68 | varken | femur         | 2 | L | exemplaren proxi deel epi niet vergr     | hak en snijsporen; juveniel             | < 3½ jaar |
| 46 | 68 | varken | femur         | 1 | L | dist deel afgehakt; proxi epi niet vergr | hak en snijsporen; juveniel             | < 3½ jaar |
| 46 | 68 | varken | femur         | 1 | L | dist deel ontbreekt proxi epi niet vergr | snijsporen; juveniel                    | < 3½ jaar |
| 46 | 68 | varken | femur         | 1 | L | diaphyse fragm                           | hak-en snijsporen                       |           |
| 46 | 68 | varken | femur         | 2 |   | proxi epis niet vergr                    | juveniel                                | < 3½ jaar |
| 46 | 68 | varken | femur         | 1 |   | trochanter major                         |                                         | < 3½ jaar |
| 46 | 68 | varken | gebitselement | 1 |   | fragm snijstand                          |                                         |           |
| 46 | 68 | varken | humerus       | 1 | L | proxi deel epi niet vergr                | juveniel                                | < 3½ jaar |
| 46 | 68 | varken | humerus       | 1 | L | dist deel met epi niet vergr             | haksporen                               | < 1 jaar  |
| 46 | 68 | varken | humerus       | 1 | L | proxi epi niet vergr                     | snijsporen                              | < 3½ jaar |
| 46 | 68 | varken | mandibula     | 1 | L | fragm met met 4 kiezen                   | Dp3,Dp4,M1 en M2 in prim doorbr,snijsp. | 9-10 mnd  |
| 46 | 68 | varken | metacarpus 2  | 1 | R | dist epi niet vergr                      |                                         | < 2¼ jaar |
| 46 | 68 | varken | metacarpus 3  | 1 | R | dist epi niet vergr                      |                                         | < 2¼ jaar |
| 46 | 68 | varken | metacarpus 4  | 1 | R | dist epi niet vergr                      |                                         | < 2¼ jaar |
| 46 | 68 | varken | metacarpus 5  | 1 | R | dist epi niet vergr                      |                                         | < 2¼ jaar |
| 46 | 68 | varken | metatarsus 2  | 1 | R | dist epi niet vergr                      |                                         | < 2¼ jaar |
| 46 | 68 | varken | metatarsus 2  | 1 | L | dist epi niet vergr                      | vraatsporen                             | < 2¼ jaar |
| 46 | 68 | varken | metatarsus 3  | 1 | R | dist epi niet vergr                      |                                         | < 2¼ jaar |
| 46 | 68 | varken | metatarsus 4  | 1 | R | dist epi niet vergr                      |                                         | < 2¼ jaar |
| 46 | 68 | varken | metatarsus 5  | 1 | R | dist epi niet vergr                      |                                         | < 2¼ jaar |
| 46 | 68 | varken | pelvis        | 4 | R | fragm ilium                              | juveniel                                |           |
| 46 | 68 | varken | pelvis        | 1 | L | fragm ilium                              | juveniel                                |           |
| 46 | 68 | varken | pelvis        | 2 | R | fragm ischium + fragm acetabulum         | juveniel                                |           |
| 46 | 68 | varken | pelvis        | 2 | R | fragm met acetabulum                     |                                         |           |
| 46 | 68 | varken | pijpbeen      | 1 |   | fragm                                    |                                         |           |
| 46 | 68 | varken | radius        | 1 | R | exemplaar dist epi niet vergr            | juveniel                                | < 3½ jaar |
| 46 | 68 | varken | radius        | 1 | R | dist epi                                 | niet vergr; juveniel                    | < 3½ jaar |
| 46 | 68 | varken | ulna          | 1 | R | exemplaar epis niet vergr                | juveniel                                | < 3½ jaar |
| 46 | 68 | varken | scapula       | 1 | R | compleet                                 | tuber niet vergr;juveniel               | < 1 jaar  |
| 46 | 68 | varken | scapula       | 1 | L | deel blad en spina afgehakt              | haksporen; tuber niet vergr;juveniel    | < 1 jaar  |
| 46 | 68 | varken | scapula       | 1 | L | fragm met gewr en deel spina             | tuber niet vergr; juveniel              | < 1 jaar  |
| 46 | 68 | varken | tarsale 4     | 1 | R | klein deel afgehakt                      |                                         | < 2¼ jaar |

|    |    |        |                    |     |   |                                             |                 |           |
|----|----|--------|--------------------|-----|---|---------------------------------------------|-----------------|-----------|
| 46 | 68 | varken | tibia              | 3   | L | epis niet vergr                             | juveniel        | < 3½ jaar |
| 46 | 68 | varken | tibia              | 2   | R | epis niet vergr                             | juveniel        | < 3½ jaar |
| 46 | 68 | varken | tibia              | 1   | L | proxi deel epi niet vergr                   | juveniel        | < 3½ jaar |
| 46 | 68 | varken | tibia              | 1   | R | proxi deel epi niet vergr                   | juveniel        | < 3½ jaar |
| 46 | 68 | varken | tibia              | 2   | L | proxi epi                                   | niet vergroeid  | < 3½ jaar |
| 46 | 68 | varken | tibia              | 1   | R | proxi epi                                   | niet vergroeid  | < 3½ jaar |
| 46 | 68 | varken | tibia              | 1   | L | dist epi                                    | niet vergroeid  | < 3½ jaar |
| 46 | 68 | varken | tibia              | 1   | R | dist epi                                    | niet vergroeid  | < 3½ jaar |
| 46 | 68 | varken | tibia              | 2   |   | fragm proxi epi                             | niet vergroeid  | < 3½ jaar |
| 46 | 68 | varken | tibia              | 1   |   | fragm dist epi                              | niet vergroeid  | < 3½ jaar |
| 46 | 68 | varken | tibia              | 3   |   | exemplaren fragm epi niet vergr             | juveniel        | < 3½ jaar |
| 46 | 68 | varken | fibula             | 1   | R | dist deel ontbreekt proxi epi niet vergr    |                 |           |
| 46 | 68 | varken | fibula             | 1   | L | dist deel ontbreekt proxi epi niet vergr    |                 |           |
| 46 | 68 | varken | fibula             | 1   | L | proxi deel ontbreekt dist epi niet vergr    |                 |           |
| 46 | 68 | varken | phalanx 1          | 1   |   | compleet                                    |                 | > 2 jaar  |
| 46 | 68 | varken | phalanx 1          | 3   |   | exemplaren proxi epi niet vergr             |                 | < 2jaar   |
| 46 | 68 | varken | phalanx 2          | 2   |   | compleet                                    |                 | > 1 jaar  |
| 46 | 68 | varken | cervicale vertebra | 5   |   | compleet                                    | tw's niet vergr |           |
| 46 | 68 | varken | cervicale vertebra | 15  |   | fragm                                       | haksporen       |           |
| 46 | 68 | varken | thoracale vertebra | 7   |   | compleet                                    | tw's niet vergr |           |
| 46 | 68 | varken | thoracale vertebra | 20  |   | fragm                                       | haksporen       |           |
| 46 | 68 | varken | lumbale vertebra   | 6   |   | exemplaren transversae afgehakt             | tw's niet vergr |           |
| 46 | 68 | varken | lumbale vertebra   | 20  |   | fragm                                       | haksporen       |           |
|    |    |        |                    |     |   |                                             |                 |           |
|    |    |        |                    | 155 |   |                                             |                 |           |
|    |    |        |                    |     |   |                                             |                 |           |
| 46 | 68 | haas   | cranium            | 1   |   | occipitale met inw oren                     |                 |           |
| 46 | 68 | haas   | cranium            | 3   | L | fragm maxilla + zygomaticum en 4 kiezen     |                 |           |
| 46 | 68 | haas   | cranium            | 1   | R | fragm maxilla + zygomaticum + fragm tandkas |                 |           |
| 46 | 68 | haas   | scapula            | 1   | R | compleet                                    |                 |           |
| 46 | 68 | haas   | scapula            | 1   | L | fragm met gewr + tuber en deel spina        |                 |           |
| 46 | 68 | haas   | humerus            | 1   | L | exemplaar zonder proxi epi                  |                 |           |
| 46 | 68 | haas   | humerus            | 1   | R | proxi deel epi niet vergr                   |                 |           |
| 46 | 68 | haas   | radius             | 1   | L | exemplaar zonder dist epi                   |                 |           |
| 46 | 68 | haas   | lumbale vertebra   | 4   |   | exemplaren                                  |                 |           |
| 46 | 68 | haas   | pelvis             | 1   | R | rechter helft compleet                      |                 |           |
| 46 | 68 | haas   | calcaneum          | 1   | L | compleet                                    |                 |           |
| 46 | 68 | haas   | costa              | 9   |   | exemplaren                                  |                 |           |

|    |    |          |                    |            |   |                                   |                    |  |
|----|----|----------|--------------------|------------|---|-----------------------------------|--------------------|--|
| 46 | 68 | haas     | costa              | 4          |   | fragm                             |                    |  |
| 46 | 68 | haas     | metacarpus         | 2          |   | exemplaren proxi deel ontbreekt   |                    |  |
| 46 | 68 | haas     | cranium            | 1          |   | fragm                             |                    |  |
|    |    |          |                    |            |   |                                   |                    |  |
|    |    |          |                    | <b>32</b>  |   |                                   |                    |  |
|    |    |          |                    |            |   |                                   |                    |  |
| 46 | 68 | konijn   | mandibula          | 1          | R | exemplaar met 4 kiezen            |                    |  |
| 46 | 68 | konijn   | humerus            | 1          | R | proxi deel epi vergroeid          |                    |  |
| 46 | 68 | konijn   | thoracale vertebra | 1          |   | compleet                          |                    |  |
| 46 | 68 | konijn   | pelvis             | 1          | L | linker helft compleet             |                    |  |
| 46 | 68 | konijn   | pelvis             | 1          | R | rechter helft compleet            | vraatsporen        |  |
| 46 | 68 | konijn   | femur              | 1          | L | exemplaar zonder proxi deel       | vraatsporen        |  |
|    |    |          |                    |            |   |                                   |                    |  |
|    |    |          |                    | <b>6</b>   |   |                                   |                    |  |
|    |    |          |                    |            |   |                                   |                    |  |
| 46 | 68 | hond     | metacarpus 4       | 1          | L | compleet                          |                    |  |
|    |    |          |                    |            |   |                                   |                    |  |
| 46 | 68 | woelrat  | schedel            | 1          |   | compleet met kiezen en snijtanden |                    |  |
|    |    |          |                    |            |   |                                   |                    |  |
| 46 | 68 | mg       | sternum            | 1          |   | 1/2 exemplaar                     | door midden gehakt |  |
| 46 | 68 | mg       | sternum            | 1          |   | fragm                             | door midden gehakt |  |
| 46 | 68 | mg       | cranium            | 1          | L | condyle occipitalis               | juveniel           |  |
| 46 | 68 | mg       | div botfragm       | 80         |   | fragmenten                        | hak-en snijsporen  |  |
| 46 | 68 | mg       | costa              | 244        |   | fragm                             | snijsporen         |  |
| 46 | 68 | mg       | phalanx 3          | 1          |   | compleet                          |                    |  |
| 46 | 68 | mg       | caudale veretebra  | 1          |   | compleet                          |                    |  |
| 46 | 68 | mg       | caudale vertebra   | 7          |   | compleet                          | tw's niet vergr    |  |
| 46 | 68 | mg       | sacrum             | 4          |   | delen                             | niet vergr         |  |
| 46 | 68 | mg       | vertebra           | 16         |   | fragm                             |                    |  |
| 46 | 68 | mg       | tw's               | 32         |   | exemplaren                        | niet vergr         |  |
|    |    |          |                    |            |   |                                   |                    |  |
|    |    |          |                    | <b>388</b> |   |                                   |                    |  |
|    |    |          |                    |            |   |                                   |                    |  |
| 46 | 68 | groot/mg | div botfragm       | 54         |   | fragmenten                        | hak-en snijsporen  |  |
|    |    |          |                    |            |   |                                   |                    |  |
| 46 | 68 | groot    | radius             | 1          |   | fragm diaphyse                    |                    |  |
| 46 | 68 | groot    | femur              | 4          |   | fragm                             | haksporen          |  |
| 46 | 68 | groot    | div botfragm       | 40         |   | fragmenten                        | hak-en snijsporen  |  |

|    |    |          |           |    |   |                  |           |  |
|----|----|----------|-----------|----|---|------------------|-----------|--|
|    |    |          |           | 45 |   |                  |           |  |
|    |    |          |           |    |   |                  |           |  |
| 46 | 68 | eend     | mandibula | 3  | L |                  |           |  |
| 46 | 68 | eend     | furcula   | 2  |   |                  |           |  |
| 46 | 68 | eend     | coracoid  | 4  | L |                  |           |  |
| 46 | 68 | eend     | coracoid  | 3  | R |                  |           |  |
| 46 | 68 | eend     | humerus   | 8  | L |                  |           |  |
| 46 | 68 | eend     | humerus   | 4  | R |                  |           |  |
| 46 | 68 | eend     | ulna      | 11 | L |                  |           |  |
| 46 | 68 | eend     | ulna      | 6  | R |                  |           |  |
| 46 | 68 | eend     | radius    | 10 | L |                  |           |  |
| 46 | 68 | eend     | radius    | 9  | R |                  |           |  |
| 46 | 68 | huishoen | mandibula | 1  | L |                  |           |  |
| 46 | 68 | huishoen | furcula   | 2  |   |                  |           |  |
| 46 | 68 | huishoen | coracoid  | 5  | L |                  |           |  |
| 46 | 68 | huishoen | coracoid  | 4  | R |                  |           |  |
| 46 | 68 | huishoen | humerus   | 3  | L |                  |           |  |
| 46 | 68 | huishoen | humerus   | 4  | R |                  |           |  |
| 46 | 68 | huishoen | ulna      | 1  | L |                  |           |  |
| 46 | 68 | huishoen | ulna      | 2  | R |                  |           |  |
| 46 | 68 | smient   | coracoid  | 2  | L |                  |           |  |
| 46 | 68 | smient   | coracoid  | 1  | R |                  |           |  |
| 46 | 68 | smient   | ulna      | 6  | R |                  |           |  |
| 46 | 68 | smient   | radius    | 1  | L |                  |           |  |
| 46 | 68 | smient   | radius    | 2  | R |                  |           |  |
| 46 | 68 | taling   | furcula   | 1  |   |                  |           |  |
| 46 | 68 | taling   | coracoid  | 1  | L |                  |           |  |
| 46 | 68 | gans     | cranium   | 1  |   | compleet         |           |  |
| 46 | 68 | gans     | mandibula | 1  | L | compleet         |           |  |
| 46 | 68 | rietgans | humerus   | 1  | L | compleet         |           |  |
| 46 | 68 | rietgans | ulna      | 1  | L | compleet         |           |  |
| 46 | 68 | rietgans | ulna      | 1  | R | compleet         |           |  |
| 46 | 68 | rietgans | radius    | 1  | L | compleet         |           |  |
| 46 | 68 | rietgans | radius    | 1  | R | compleet         |           |  |
| 46 | 68 | rietgans | radius    | 1  |   | fragm            |           |  |
| 46 | 68 | gans     | phalanx   | 1  |   | compleet         |           |  |
| 46 | 68 | kalkoen  | humerus   | 1  | R | distaal fragment | concretie |  |



|    |    |          |               |            |   |  |  |
|----|----|----------|---------------|------------|---|--|--|
| 46 | 68 | vogel    | humerus       | 4          | L |  |  |
| 46 | 68 | vogel    | humerus       | 6          | R |  |  |
| 46 | 68 | vogel    | ulna          | 6          | L |  |  |
| 46 | 68 | vogel    | ulna          | 6          | R |  |  |
| 46 | 68 | vogel    | femur         | 2          | L |  |  |
| 46 | 68 | vogel    | femur         | 5          | R |  |  |
| 46 | 68 | vogel    | tibiotarsus   | 7          | L |  |  |
| 46 | 68 | vogel    | tibiotarsus   | 8          | R |  |  |
| 46 | 68 | vogel    | tarsomt       | 5          | L |  |  |
| 46 | 68 | vogel    | tarsomt       | 5          | R |  |  |
| 46 | 68 | vogel    | pelvis        | 14         |   |  |  |
| 46 | 68 | vogel    | phalanx 1     | 2          |   |  |  |
| 46 | 68 | vogel    | scapula       | 9          | L |  |  |
| 46 | 68 | vogel    | scapula       | 4          | R |  |  |
| 46 | 68 | vogel    | fibula        | 2          | R |  |  |
| 46 | 68 | vogel    | carpomc       | 3          | L |  |  |
| 46 | 68 | vogel    | carpomc       | 1          | R |  |  |
| 46 | 68 | vogel    | vertebra      | 12         |   |  |  |
| 46 | 68 | vogel    | sternum       | 7          |   |  |  |
| 46 | 68 | vogel    | sacrum        | 1          |   |  |  |
| 46 | 68 | vogel    | slokdarm      | 2          |   |  |  |
|    |    |          |               |            |   |  |  |
|    |    |          |               | <b>217</b> |   |  |  |
|    |    |          |               |            |   |  |  |
| 46 | 68 | vis      | articulare    | 5          |   |  |  |
| 46 | 68 | vis      | cleithrum     | 16         |   |  |  |
| 46 | 68 | schelvis | cleithrum     | 4          |   |  |  |
| 46 | 68 | vis      | operculare    | 10         |   |  |  |
| 46 | 68 | vis      | stegale       | 7          |   |  |  |
| 46 | 68 | vis      | preoperculum  | 5          |   |  |  |
| 46 | 68 | vis      | crhy          | 2          |   |  |  |
| 46 | 68 | vis      | quadratum     | 3          |   |  |  |
| 46 | 68 | vis      | maxillare     | 4          |   |  |  |
| 46 | 68 | vis      | posttemporale | 3          |   |  |  |
| 46 | 68 | vis      | suboperculum  | 2          |   |  |  |
| 46 | 68 | vis      | vertebra      | 70         |   |  |  |
| 46 | 68 | vis      | brst          | 19         |   |  |  |
| 46 | 68 | snoek    | dentale       | 4          |   |  |  |

|                |                |           |                 |     |  |  |  |  |
|----------------|----------------|-----------|-----------------|-----|--|--|--|--|
| 46             | 68             | kabeljauw | dentale         | 2   |  |  |  |  |
| 46             | 68             | kabeljauw | premaxillare    | 3   |  |  |  |  |
| 46             | 68             | vis       | dentale         | 5   |  |  |  |  |
| 46             | 68             | vis       | keeltanden      | 3   |  |  |  |  |
| 46             | 68             | vis       | schedel         | 1   |  |  |  |  |
| 46             | 68             | vis       | interoperculare | 3   |  |  |  |  |
| 46             | 68             | vis       | indet           | 3   |  |  |  |  |
| 46             | 68             | vis       | indet           | 2   |  |  |  |  |
| 46             | 68             | vis       | indet           | 3   |  |  |  |  |
| 46             | 68             | vis       | indet           | 1   |  |  |  |  |
| 46             | 68             | vis       | indet           | 3   |  |  |  |  |
| 46             | 68             | vis       | os anale        | 1   |  |  |  |  |
| 46             | 68             | vis       | indet fragm     | 37  |  |  |  |  |
| 46             | 68             | vis       | indet           | 4   |  |  |  |  |
| 46             | 68             | vis       | indet           | 19  |  |  |  |  |
| 46             | 68             | vis       | staart          | 1   |  |  |  |  |
| 46             | 68             | vis       | indet           | 13  |  |  |  |  |
|                |                |           |                 |     |  |  |  |  |
|                |                |           |                 | 258 |  |  |  |  |
|                |                |           |                 |     |  |  |  |  |
|                |                |           |                 |     |  |  |  |  |
| <b>Beerput</b> | <b>Totalen</b> |           |                 |     |  |  |  |  |
|                |                |           |                 |     |  |  |  |  |
| Rund           | 193            |           |                 |     |  |  |  |  |
| schaap/geit    | 310            |           |                 |     |  |  |  |  |
| varken         | 155            |           |                 |     |  |  |  |  |
| groot          | 45             |           |                 |     |  |  |  |  |
| groot/mg       | 54             |           |                 |     |  |  |  |  |
| mg             | 388            |           |                 |     |  |  |  |  |
| haas           | 31             |           |                 |     |  |  |  |  |
| konijn         | 6              |           |                 |     |  |  |  |  |
| woelrat        | 1              |           |                 |     |  |  |  |  |
| indet          | 1              |           |                 |     |  |  |  |  |
| vogel          | 214            |           |                 |     |  |  |  |  |
| vis            | 258            |           |                 |     |  |  |  |  |
|                |                |           |                 |     |  |  |  |  |
|                | <b>1656</b>    |           |                 |     |  |  |  |  |

**Bijlage 7      Determinatielijst glas**

**DETERMINATIELIJST GLAS NIEUWSTAD 32745 V45**

| vondstnr<br>+ subnr | vorm      | code       | rand | overig | totaal | MAE | typedatering |      | opmerkingen                                                      | fragmentatie   | literatuur                                             |
|---------------------|-----------|------------|------|--------|--------|-----|--------------|------|------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------|
|                     |           |            |      |        |        |     | begin        | eind |                                                                  |                |                                                        |
| 45-G01              | wijnfles  | gl-fle-8   |      |        |        | 1   | 1600         | 1725 | bodem opgestoken, pontilmerk                                     | compleet       | Kottman 2010, 50-71                                    |
| 45-G02              | wijnfles  | gl-fle-8   |      |        |        | 1   | 1600         | 1725 | bodem opgestoken, pontilmerk, inhoud 480 ml                      | compleet       |                                                        |
| 45-G03              | wijnfles  | gl-fle-8   |      |        |        | 1   | 1600         | 1725 | bodem opgestoken, pontilmerk                                     | arch compl     |                                                        |
| 45-G04              | wijnfles  | gl-fle-19  |      |        |        | 1   | 1690         | 1750 | bodem opgestoken, pontilmerk                                     | arch compl     |                                                        |
| 45-G05              | wijnfles  | gl-fle-19  |      |        |        | 1   | 1690         | 1750 | bodem opgestoken, pontilmerk, inhoud 750 ml                      | compleet       |                                                        |
| 45-G06              | wijnfles  | gl-fle-19  |      |        |        | 1   | 1690         | 1750 | bodem opgestoken, pontilmerk                                     | compleet       |                                                        |
| 45-G07              | wijnfles  | gl-fle-19  |      |        |        | 1   | 1690         | 1750 | bodem opgestoken, pontilmerk, kurk                               | compleet       |                                                        |
| 45-G08              | wijnfles  | gl-fle-19  |      |        |        | 1   | 1690         | 1750 | bodem opgestoken, pontilmerk                                     | arch compl     |                                                        |
| 45-G09              | wijnfles  | gl-fle-19  |      |        |        | 1   | 1690         | 1750 | bodem opgestoken, pontilmerk, glaszegel, gekroond wapen          | hals ontbreekt |                                                        |
| 45-G10              | wijnfles  | gl-fle-19  |      |        |        | 1   | 1690         | 1750 | bodem opgestoken, pontilmerk                                     | arch compl     |                                                        |
| 45-G11              | wijnfles  | gl-fle-19  |      |        |        | 1   | 1690         | 1750 | bodem opgestoken, pontilmerk                                     | arch compl     |                                                        |
| 45-G12              | wijnfles  | gl-fle-22  |      |        |        | 1   | 1690         | 1750 | bodem opgestoken, pontilmerk, inhoud 970 ml                      | compleet       |                                                        |
| 45-G13              | wijnfles  | gl-fle-22  |      |        |        | 1   | 1700         | 1725 | bodem opgestoken, pontilmerk                                     | arch compl     |                                                        |
| 45-G14              | wijnfles  | gl-fle-22  |      |        |        | 1   | 1700         | 1725 | bodem opgestoken, pontilmerk                                     | compleet       |                                                        |
| 45-G15              | wijnfles  | gl-fle-22  |      |        |        | 1   | 1700         | 1725 | bodem opgestoken, pontilmerk                                     | arch compl     |                                                        |
| 45-G16              | wijnfles  | gl-fle-22  |      |        |        | 1   | 1700         | 1725 | bodem opgestoken, pontilmerk                                     | compleet       |                                                        |
| 45-G17              | wijnfles  | gl-fle-22  |      |        |        | 1   | 1700         | 1725 | bodem opgestoken, pontilmerk                                     | arch compl     |                                                        |
| 45-G19              | glaszegel | gl-fle-    |      | 1      | 1      |     | 1700         | 1750 | glaszegel met vis, N*P(Urk)                                      | compleet       | Henkes 1990, 249                                       |
| 45-G20              | wijnfles  | gl-fle-    |      |        |        | 17  | 1690         | 1750 | hals- wand- en bodemfragmenten                                   | fragment       |                                                        |
| 45-G21              | fles      | gl-fle-    |      |        |        | 23  | 1600         | 1750 | hals- wand- en bodemfragmenten                                   | fragment       |                                                        |
| 45-G22              | fles      | gl-fle-11  |      |        |        | 1   | 1700         | 1750 | lichtgroen glas, puntig opgestoken bodem, pontilmerk             | compleet       | Kottman 1999, 966-97                                   |
| 45-G23              | fles      | gl-fle-11  |      |        |        | 1   | 1700         | 1750 | lichtgroen glas, puntig opgestoken bodem, pontilmerk             | compleet       |                                                        |
| 45-G24              | fles      | gl-fle-11  |      |        |        | 1   | 1700         | 1750 | lichtgroen glas, puntig opgestoken bodem, pontilmerk             | compleet       |                                                        |
| 45-G25              | fles      | gl-fle-117 |      |        |        | 1   | 1600         | 1750 | zeskantige fles, opgestoken bodem, pontilmerk, tinnen schroefdop | arch compl     | Schricks 2006, 195                                     |
| 45-G26              | fles      | gl-fle-117 |      |        |        | 2   | 1600         | 1750 | zeskantige fles, opgestoken bodem, pontilmerk                    | wand-bodem     |                                                        |
| 45-G27              | beker     | gl-bek-5a  |      |        |        | 1   | 1650         | 1725 | bodem opgestoken, pontilmerk, hoogte 3,5 cm                      | compleet       | foto 727                                               |
| 45-G28              | beker     | gl-bek-5a  |      |        |        | 1   | 1650         | 1725 | bodem opgestoken, pontilmerk, hoogte 5,5 cm                      | arch compl     |                                                        |
| 45-G29              | beker     | gl-bek-5a  |      |        |        | 2   | 1650         | 1725 | bodem opgestoken, pontilmerk                                     | arch compl     | foto 742<br>foto 743 (+ 742 = 744)<br>Isings 2009, 136 |
| 45-G30              | beker     | gl-bek-5a  |      |        |        | 1   | 1650         | 1725 | opgestoken bodem, pontilmerk, radslijpversiering                 | arch compl     |                                                        |
| 45-G31              | beker     | gl-bek-5a  |      |        |        | 23  | 1650         | 1725 | opgestoken bodem, pontilmerk, rand-wand-bodem fragmenten         | fragment       |                                                        |
| 45-G32              | beker     | gl-bek-6a  |      |        |        | 1   | 1700         | 1750 | pontilmerk, hoogte 10,5 cm                                       | compleet       |                                                        |
| 45-G33              | beker     | gl-bek-6a  |      |        |        | 1   | 1700         | 1750 | pontilmerk, hoogte 8,7 cm                                        | compleet       |                                                        |
| 45-G34              | beker     | gl-bek-6a  |      |        |        | 1   | 1700         | 1750 | pontilmerk, radslijpversiering                                   | arch compl     |                                                        |
| 45-G35              | beker     | gl-bek-6a  |      |        |        | 1   | 1700         | 1750 | opgestoken bodem, pontilmerk                                     | arch compl     |                                                        |
| 45-G36              | beker     | gl-bek-6a  |      |        |        | 1   | 1700         | 1750 | opgestoken bodem, pontilmerk, radslijpversiering                 | wand-bodem     |                                                        |
| 45-G37              | beker     | gl-bek-6a  |      |        |        | 4   | 1700         | 1750 | opgestoken bodem, pontilmerk                                     | wand-bodem     |                                                        |
| 45-G38              | beker     | gl-bek-7a  |      |        |        | 2   | 1725         | 1750 | pontilmerk, pseudovoetbeker                                      | fragment       | Laan 2003, 75                                          |
| 45-G39              | beker     | gl-bek-23  |      |        |        | 1   | 1730         | 1770 | vormgeblazen beker, pontilmerk, hoogte 8,7cm                     | compleet       |                                                        |

|        |             |            |    |     |     |    |      |      |                                                                        |            |                           |
|--------|-------------|------------|----|-----|-----|----|------|------|------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|
| 45-G40 | beker       | gl-bek-23  |    |     |     | 2  | 1730 | 1770 | vormgeblazen, 18 vlakken, pontilmerk                                   | wand-bodem | Kottman 1999, 951-43      |
| 45-G41 | beker       | gl-bek-37b |    |     |     | 1  | 1600 | 1650 | lage netwerkbeker                                                      | compleet   | Henkes 1994, 143 32-2     |
| 45-G42 | beker       | gl-bek-    |    |     |     | 1  |      |      | radversiering met fragment tekst, wand, grote beker                    | fragment   |                           |
| 45-G43 | karaf       | gl-kan-3   |    |     |     | 3  | 1675 | 1725 | kleurloos, hals, tuit, oor, bodem fragmenten                           | fragment   | Henkes 1994,226           |
| 45-G44 | karaf       | gl-kan-6   |    |     |     | 1  | 1675 | 1725 | kleurloos met witte draden, ingevouwen voet, blauwe golfdraad bij hals | voet-hals  |                           |
| 45-G45 | kelglas     | gl-kel-2   |    |     |     | 1  | 1701 | 1778 | a la facon d'Angleterre, hoogte 17,5 cm                                | compleet   | foto 741                  |
| 45-G46 | kelglas     | gl-kel-2   |    |     |     | 2  | 1701 | 1778 | pontilmerk                                                             | arch compl | Kottman 1999, 998-199     |
| 45-G47 | kelglas     | gl-kel-2   |    |     |     | 3  | 1700 | 1740 | pontilmerk, stam met luchtbel                                          | stam       | Kottman 1999, 997-196     |
| 45-G48 | kelglas     | gl-kel-2   |    |     |     | 9  | 1700 | 1740 | pontilmerk weggeslepen                                                 | fragment   |                           |
| 45-G49 | kelglas     | gl-kel-3   |    |     |     | 1  | 1701 | 1778 | pontilmerk, 4-zijdige "Silezische" stam met luchtbel                   | voet-stam  | Kottman 1999, 998-201     |
| 45-G50 | kelglas     | gl-kel-7   |    |     |     | 1  | 1700 | 1740 | pontilmerk                                                             |            | Kottman 1999, 1000-209    |
| 45-G51 | kelglas     | gl-kel-41  |    |     |     | 1  | 1700 | 1740 | pontilmerk, slinger glas met drie geledingen, hoogte 16,5 cm           | arch compl | foto 740, Bitter 1997,116 |
| 45-G52 | kelglas     | gl-kel-41  |    |     |     | 1  | 1700 | 1740 | pontilmerk, slinger glas met drie geledingen                           | voet-stam  | Laan 2003, 69-70          |
| 45-G53 | kelglas     | gl-kel-11  |    |     |     | 18 | 1600 | 1650 | pontilmerk, gladde nodus                                               | fragment   |                           |
| 45-G54 | kelglas     | gl-kel-13  |    |     |     | 4  | 1680 | 1740 | pontilmerk, geribde nodus                                              | fragment   |                           |
| 45-G55 | kelglas     | gl-kel-14  |    |     |     | 8  | 1701 | 1778 | pontilmerk, vierlobbige nodus                                          | fragment   |                           |
| 45-G56 | kelglas     | gl-kel-28  |    |     |     | 1  | 1690 | 1740 | pontilmerk                                                             | arch compl | Kottman 1999,1007-236     |
| 45-G57 | kelglas     | gl-kel-28  |    |     |     | 1  | 1690 | 1740 | pontilmerk                                                             | arch compl |                           |
| 45-G58 | kelglas     | gl-kel-28  |    |     |     | 2  | 1690 | 1740 | pontilmerk                                                             | fragment   |                           |
| 45-G59 | kelglas     | gl-kel-38  |    |     |     | 4  | 1675 | 1725 | voet, pontilmerk                                                       |            |                           |
| 45-G60 | kelglas     | gl-kel-71  |    |     |     | 1  | 1600 | 1675 | gegolfd glasdraad onder cuppa                                          | fragment   |                           |
| 45-G61 | kelglas     | gl-kel-    |    |     |     | 1  | 1690 | 1740 | zonder stam                                                            | fragment   |                           |
| 45-G62 | kelglas     | gl-kel-    |    |     |     | 1  | 1690 | 1740 | radversiering op kelk, frag tekst, redenaar met geheven glas           | fragment   |                           |
| 45-G63 | roemer      | gl-roe-2   |    |     |     | 3  | 1700 | 1750 | groen, gewonden voet, twee rijen braamnoppen                           | arch compl | Kottman 1999, 1019-281    |
| 45-G64 | schaal      | gl-sch-    |    |     |     | 1  |      |      | pontilmerk, zonder voet, vormgeblazen, omgeslagen rand                 | arch compl |                           |
| 45-G65 | kraal       | gl-sie-    |    |     |     | 1  |      |      | doorboord, wit                                                         | arch compl |                           |
| 45-G66 | ruit        | gl-rui-    |    |     |     | 1  | 1618 |      | gebrandschilderd vensterglas, diam 18 cm » <i>Adryaensz 1618</i> «     | fragment   | foto                      |
| 45-G67 | ruit        | gl-rui-    |    |     |     | 1  |      |      | gebrandschilderd vensterglas, diam 20 cm » wyck «                      | fragment   | foto                      |
| 45-G68 | ruit        | gl-rui-    |    |     |     | 1  |      |      | gebrandschilderd vensterglas, diam 19 cm                               | fragment   |                           |
| 45-G69 | vensterglas | gl-rui-    | 94 | 395 | 489 |    |      |      | fragmenten                                                             | fragment   |                           |
| 45-G70 | indet       | gl-        | 50 | 250 | 300 |    |      |      | fragmenten                                                             | fragment   |                           |

**Bijlage 8      Determinatielijst leer, hout en overige materialen**



| DETERMINATIELIJST LEER |         |          |               |        |        |                    |                                                  |
|------------------------|---------|----------|---------------|--------|--------|--------------------|--------------------------------------------------|
| vnr-vlgnr              | spoornr | vorm     | onderdeel     | typenr | aantal | MAE                | opmerkingen                                      |
| 45-L01                 | 68      | schoen   | complete zool | 135    | 1      | 1                  | houtpen in neus door 4 lagen leer                |
| 45-L02                 | 68      | schoen   | bovenleer     |        | 1      | 1                  | fragment met riem, Goubitz, 2001: blz 65 fig 10e |
| 45-L03                 | 68      | schoen   | bovenleer     | 105    | 1      |                    | 1                                                |
| 45-L04                 | 68      | schoen   | hak           |        | 3      | hak met houtpinnen |                                                  |
| 45-L05                 | 68      | schoen   | zool          | 17     | 2      | 8                  | spits model en vierkante neusvorm                |
| 45-L06                 | 68      | schoen   | bovenleer     |        | 17     |                    | indet fragmenten                                 |
| 45-L07                 | 68      | schoen   | bovenkeer     | 25     | 8      | 8                  | indet fragmenten geitenleer?                     |
| 45-L08                 | 68      | schoen   | bekleding hak |        | 2      |                    | verschillende vormen                             |
| 45-L09                 | 68      | schoen   | zool          | 70     | 25     | 8                  | totaal 17 zolen                                  |
| 45-L10                 | 68      | diversen | afsnijdsels   |        | 70     |                    | afsnijdsels, onderdelen opbouw hak               |
| 45-L11                 | 68      | schoen   | tussenstrips  | 3      | 21     | 8                  | verschillende formaten                           |
| 45-L12                 | 68      | riem     | onderdeel     |        | 3      |                    |                                                  |
| 45-L13                 | 68      | indet    | belegstuk     | 3      | 2      | 8                  | diam 5 cm met gat 1cm, naaisporen                |
| 45-L14                 | 68      | schoen   | neusstuk      |        | 3      |                    | identiek aan V45-L01                             |

| DETERMINATIELIJST HOUT |         |                                                                                                             |
|------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| vnr-vlgnr              | spoornr | omschrijving                                                                                                |
| 9-H01                  | 17      | houtmonster uit funderingsbalk t.b.v. dendrochronologisch onderzoek (veldatum: 1515)                        |
| 29-H01                 | 15      | houtmonster uit funderingsplank t.b.v. dendrochronologisch onderzoek (veldatum: 1614)                       |
| 52-H01                 | 27      | houtmonster uit funderingsbalk t.b.v. dendrochronologisch onderzoek (niet dateerbaar)                       |
| 40-H01                 | 49      | drie duigen uit de beerton, bemonsterd t.b.v. dendro, na evaluatie niet uitgevoerd                          |
| 18-H01                 | 39      | tripklomp met houten zool en bovenleer, Goubitz type 110, variant 1 of type 105 (muil), datering: 1500-1800 |

**DETERMINATIELIJST OVERIGE MATERIALEN**

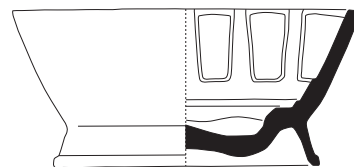
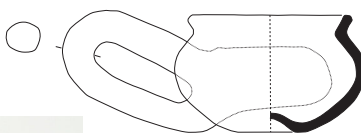
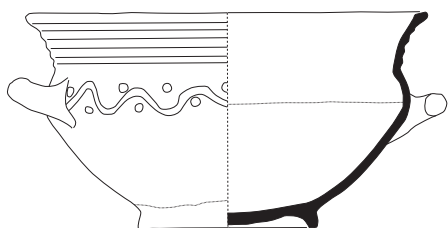
| <b>vnr</b> | <b>spoornr</b> | <b>materiaalsoort</b> | <b>soort</b>     | <b>aantal</b> | <b>bijzonderheden</b>                                                                  |
|------------|----------------|-----------------------|------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| V45        | 68             | bewerkt bot           | kraal            | 1             | zonder versiering                                                                      |
| V45        | 68             | bewerkt bot           | kam              | 4             | fragmenten van kam, aan beide kanten gelijke tanden                                    |
| V45        | 68             | bewerkt bot           | borstel          | 1             | fragment tandenborstel                                                                 |
| V45        | 68             | bewerkt bot           | dobbelsteen      | 1             | klein formaat                                                                          |
| V45        | 68             | bouwmateriaal         | plavuis          | 1             | diagonaal, roodbakkend,koperoxide                                                      |
| V45        | 68             | hout                  | bal              | 1             | diam. 8,5 cm, driekwart compleet                                                       |
| V45        | 68             | hout                  | borstel          | 3             | fragmenten werkborstel                                                                 |
| V45        | 68             | hout                  | hak van schoen   | 3             | verschillende modellen                                                                 |
| V45        | 68             | hout                  | wervel           | 1             | sluiting van deur                                                                      |
| V45        | 68             | hout                  | stop             | 4             | stoppen van fles/kruik                                                                 |
| V45        | 68             | hout                  | wonen            | 1             | fragment stoelleuning                                                                  |
| V45        | 68             | hout                  | werkmateriaal    | 1             | spinstokje                                                                             |
| V45        | 68             | natuursteen           | bouwmateriaal    | 1             | slijpsteen, hardsteen                                                                  |
| V45        | 68             | natuursteen           | voedselbereiding | 1             | van zandstenen vijzel                                                                  |
| V45        | 68             | natuursteen           | bouwmateriaal    | 2             | fragmenten indet                                                                       |
| V45        | 68             | natuursteen           | leisteel         | 6             | fragmenten daklei                                                                      |
| V45        | 68             | natuursteen           | leisteel         | 1             | fragment met rechte zijkant, schrijflei                                                |
| V45        | 68             | natuursteen           | leisteel         | 1             | fragment griffel                                                                       |
| V45        | 68             | natuursteen           | puimsteen        | 1             | voor persoonlijk gebruik                                                               |
| V45        | 68             | natuursteen           | vuursteen        | 2             | twee gelijke afmetingen                                                                |
| V45        | 68             | natuursteen           | anthraciet       | 19            | van gelijke afmetingen                                                                 |
| V45        | 68             | organisch materiaal   | eierschalen      | 7             | fragmenten,eierschaken kip, kievit,kwartel                                             |
| V45        | 68             | organisch materiaal   | schelpen         | 25            | moselen                                                                                |
| V45        | 68             | organisch materiaal   | schelpen         | 25            | oesters                                                                                |
| V38        | 49             | overig                | lakzegel         | 1             | fragment bovenste helft. Afbeelding wapen met drie kruisen, daaronder horizontale balk |
| V45        | 68             | overig                | lakzegel         | 97            | fragmenten van delen van wapens. Een fragment van persoon met helm.                    |

## **Bijlage 9    Aardewerkcatalogus - nieuwe vormen**

Opbouw van de catalogusblokjes:

- 1a. inventarisnummer (bestaande uit CIS-code, vondstnummer en volgnummer).
- 1b. vondstcontext (complexdatering)
2. typecode (bestaande uit de kenmerken bakseltype, hoofdvorm en typenummer)
3. objectdateringen
4. afmetingen (maximale diameter en hoogte)
- 5a. baksel (bakselbeschrijving volgens de geldende normen voor keramiekdatering)
- 5b. oppervlaktebehandeling (glazuurbeschrijving, kleur en/of glassoort)
- 5c. decoratie (beschrijving van op het object aangebrachte decoraties)
- 5d. diversen
- 6a. voet (beschrijving van het standwerk, bijv. standring, pootjes, standlobben, etc.)
- 6b. additieven (beschrijving van toegevoegde elementen, zoals oren, stelen, tuiten, etc.)
- 6c. compleetheid
7. naam (voluit geschreven naam van de hoofdvorm zoals gebruikelijk in het 'Deventer-systeem').
8. herkomst (voor zover bekend wordt onder dit nummer de productieplaats of regio vermeld).
9. literatuur (verwijzing naar eventuele aangetroffen parallellen in de archeologische literatuur).

(Alle tekeningen zijn afgebeeld op schaal 1:4, tenzij anders vermeld)



1

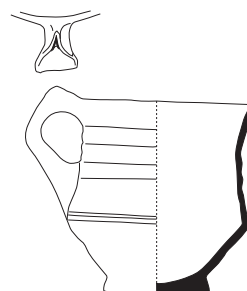
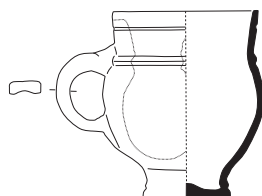
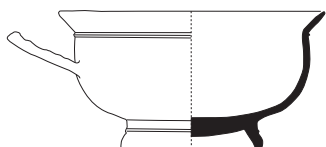
2

3

- 1a. 32745-38-1
- 1b. spoor 49, beerton, 1590-1630
2. r-kom-nieuw
- 3.
- 4.
- 5a. roodbakkend aardewerk
- 5b. loodglazuur
- 5c. gele slibversiering
- 5d.
- 6a. standring
- 6b. twee horizontale worstoren
- 6c. bijna compleet
7. kom
- 8.
- 9.

- 1a. 32745-38-2
- 1b. spoor 49, beerton, 1590-1630
2. r-twe-nieuw
- 3.
- 4.
- 5a. roodbakkend aardewerk
- 5b. loodglazuur
- 5c.
- 5d.
- 6a. lensbodems
- 6b. verticaal worstoor, ovaal
- 6c. compleet profiel
7. tweelingbak
- 8.
- 9.

- 1a. 32745-41-1
- 1b. spoor 63, waterput (2e fase), 18d-1884
2. r-vor-1
3. 1850-1950
4. 9.5/4.5/3.5
- 5a. roodbakkend aardewerk
- 5b. loodglazuur
- 5c.
- 5d.
- 6a. standring
- 6b.
- 6c. bijna compleet
7. puddingvorm
- 8.
- 9.



4

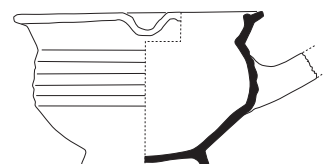
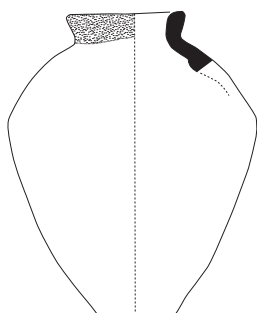
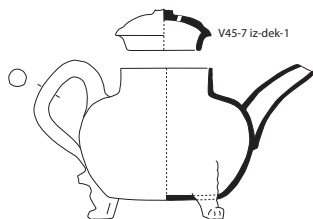
- 1a. 32745-45-1
- 1b. spoor 68, beerput, 1630-18d
2. s3-kom-nieuw
- 3.
4. 17/7
- 5a. industrieel steengoed
- 5b.
- 5c. krab-achtig motief op steel
- 5d.
- 6a. standring
- 6b. platte gedecoreerde steel
- 6c. compleet
7. (pap)kom
- 8.
- 9.

5

- 1a. 32745-45-2
- 1b. spoor 68, beerput, 1630-18d
2. r-spb-nieuw
- 3.
4. 7,8/9
- 5a. roodbakkend aardewerk
- 5b. loodglazuur
- 5c. tongvormige gele slibversiering
- 5d.
- 6a. standvlak
- 6b. verticaal lintoor
- 6c. compleet
7. schepbeker
- 8.
- 9.

6

- 1a. 32745-45-4
- 1b. spoor 68, beerput, 1630-18d
2. w-kan-nieuw
- 3.
4. 10,5/9,3
- 5a. steengoed zonder oppervlakte behandeling
- 5b. loodglazuur, koperoxide
- 5c.
- 5d. geen schenklip
- 6a. standring
- 6b. geknepen worstoor
- 6c. compleet
7. kan
- 8.
- 9.



7

- 1a. 32745-45-5
- 1b. spoor 68, beerput, 1630-18d
2. ib-kru-nieuw
- 3.
4. 12,5/15,5
- 5a. iberisch aardewerk
- 5b. inwendig loodglazuur
- 5c. uitwendig spatten glazuur, m.n. rond de hals
- 5d.
- 6a. standvlak
- 6b.
- 6c. compleet
7. kruik
- 8.
- 9.

8

- 1a. 32745-45-6
- 1b. spoor 68, beerput, 1630-18d
2. iz-the-nieuw
- 3.
4. 9/8
- 5a. industrieel zwart aardewerk
- 5b. loodglazuur, mangaan
- 5c.
- 5d. deksel: iz-dek-1 (1720-1760)
- 6a. (leeuwen)pootjes
- 6b. worstoor
- 6c. compleet
7. theepot
8. Engeland
9. 99sted, p. 935

9

- 1a. 32745-45-8 en -45-9
- 1b. spoor 68, beerput, 1630-18d
2. w-stk-nieuw
- 3.
4. 14/7,5 en 14/6,8
- 5a. witbakkend aardewerk
- 5b. loodglazuur
- 5c.
- 5d. dekselgeul, schenklip
- 6a. standring
- 6b. steel
- 6c. compleet
7. steelkom
- 8.
- 9.



**Bijlage 10    Tabakspijpen van de opgraving Nieuwstad te Gorinchem**

# Tabakspijpen van de opgraving Nieuwstad te Gorinchem

Jan van Oostveen

Binnen deze rapportage staan de tabakspijpen uit de opgraving Nieuwstad te Gorinchem, centraal. Deze opgraving is administratief bekend onder objectcode 32745.

## Kleine beerton

Kleipijpen die bij de opgraving in een kleine beerton zijn gevonden (vondstnummer 38-15, 38-16 en 38-17) kunnen gedateerd worden in de eerste helft van de 17<sup>de</sup> eeuw<sup>1</sup>. Naast de nodige stelen zijn drie tabakspijpen aangetroffen waarbij het hiel nog aanwezig was. Twee van deze exemplaren zijn gemerkt en kunnen in de tweede kwart van de 17<sup>de</sup> eeuw gedateerd worden. Deze producten zijn in Gouda (cat. nr. 2) en mogelijk in Gorinchem/Amsterdam (cat. nr. 3) vervaardigd. Daarnaast is een pijpenkop aangetroffen waaruit Engelse invloeden blijken (cat. nr. 1). Dit type ongemerkte en geglaasde exemplaren zijn met name uit de regio Rotterdam bekend.

## De beerput

Bij de beerput afkomstig van de opgraving Nieuwstad, zijn tenminste 39 tabakspijpen aangetroffen.

De tabakspijpen kunnen grofweg in de periode 1650-1800 gedateerd worden. Daarbij valt op dat het overgrote deel van de producten rond het eerste kwart van de 18<sup>de</sup> eeuw gedateerd kan worden.

De aangetroffen tabakspijpen zijn geproduceerd in Gorinchem en Gouda.

Overduidelijke Gorinchemse tabakspijpen dragen als zijmerk de initialen IDH (cat. nr. 6 en 7) of SDH (cat. nr. 8). Tevens wordt vermoed dat het zijmerk de gekroonde IG<sup>2</sup> (cat. nr. 5) en de lobbenpijp (cat. nr. 21) in Gorinchem zijn geproduceerd. Naast deze gemerkte producten

---

<sup>1</sup> *Tevens is in deze beerput een majolica bord aangetroffen (m-bor-14) met op de spiegel een cupido met pijl en een bundel pijlen in voorraad. Datering 1580 - 1625.*

<sup>2</sup> *Vermoed wordt dat het zijmerk de gekroonde IG voor het eerst door de Schoonhovense pijpenmaker Jan van Genderen is gezet. Nadat dit merk populariteit had gewonnen werd het o.a. ook in Gorinchem gezet.*

zijn er een aantal tabakspijpen aangetroffen die heel goed in de pijpenmakerij van de Gorinchemer Jan Blij<sup>3</sup> zouden kunnen zijn geproduceerd (cat. nr. 22, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 41 en 42).

Overduidelijke Goudse tabakspijpen zijn ook aangetroffen. Zo staat er op een steel van een ovoïde pijp de naam van de Goudse pijpenmaker: Jacobus de Vogel (cat. nr. 4). Daarnaast is een steel van de bekende en vooral naar Duitsland en Scandinavië exporterende pijpenmaker Frans Verzijl (cat. nr. 43) aangetroffen.

Bijzondere vermelding verdienen de tabakspijpen met het merk de gekroonde wijnton (cat. nr. 12-18). Gezien het feit dat tenminste 7 afzonderlijke exemplaren met dit merk zijn aangetroffen, mag aangenomen worden dat de gebruiker van deze beerput een voorkeur voor tabakspijpen met dit merk heeft gehad<sup>4</sup>. Alhoewel dit merk in dit model ook in de pijpenstort van Jan Blij is aangetroffen<sup>5</sup>, wordt op basis van de uitstekende afgewerkte tabakspijpen uit deze beerput, aangenomen dat deze producten in Gouda zijn geproduceerd.

Mogelijk wel een langstelige Gorinchemse tabakspijp draagt het merk de molen (cat. nr. 19). Deze toewijzing aan een Gorinchemse pijpenmaker is gebaseerd op het duidelijke afwijkende merk de molen.

Als laatste nog iets over de kwaliteit van de aangetroffen producten. Nader beschouwd heeft ordegrootte 1 op de 4 aangetroffen tabakspijpen een steellengte van 45 centimeter of meer gehad. De overige tabakspijpen hebben steellengten tussen de 20 en 25 cm gehad en lijken van locale makelij te zijn.

Op basis van deze constatering wordt geconcludeerd dat de tabakspijpen een gemiddeld milieu uit het begin van de 18<sup>de</sup> eeuw laten zien. Dit beeld strookt niet met de

---

<sup>3</sup> *De producten uit de tabakspijpenmakerij van Jan Blij staan beschreven en afgebeeld in: Meulen, J. van der, J.P. Brinkerink en P. von Hout, 1992. Tabakspijpenijverheid in Gorinchem. Leiden.*

<sup>4</sup> *In de beerput is een significante hoeveelheid glaswerk (drinkglazen, wijnflessen e.d.) aangetroffen. Hierop is het vermoeden gebaseerd dat de beerput mogelijk door een wijnhandelaar is gebruikt. Het merk de wijnton zou dan een logische keus van deze gebruiker zijn geweest.*

<sup>5</sup> *Betreft een gerookt exemplaar uit de stort van Jan Blij.*

hoeveelheid flessen en glazen die in deze beerput zijn aangetroffen.

### ***Revisie overzicht***

| Versie | Wijziging                                                                                                                                    |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0.1    | Eerste concept versie                                                                                                                        |
| 1.0    | Titel gewijzigd en toegespitst op locatie Nieuwstad. Tabakspijpen van vondstnummer 38-15, 38-16 en 38-17 beschreven onder het vooronderzoek. |
| 1.1    | V 38 gekoppeld aan een kleine beerton. V46 gewijzigd in V45.                                                                                 |
| 1.2    | Kleine tekstuele wijzigingen aangebracht.                                                                                                    |

## Catalogus

Voor de beschrijving van de producten wordt een uniforme systematiek gehanteerd die gebaseerd is op de deductieve kenmerken van de kleipijp en die o.a. is gepubliceerd in Westerheem<sup>6</sup> en de Pijpelogische Kring Nederland<sup>7</sup>. Op basis van deze kenmerken worden conclusies getrokken ten aanzien van de productiedatum, de productieplaats en de eventuele fabrikant van het product. De uniforme beschrijving is als volgt:

### Identificatie

- 1a. Inventarisnummer
- 1b. Beschrijving vindplaats

### Deductieve kopkenmerken

- 2a. Model  
Beschrijving op hoofdmodel conform de definities van Duco, 1987.
- 2b. Zijmerk links / zijmerk rechts  
Beschrijving van het zijmerk aan de linkerzijde van de pijpenkop / beschrijving van het zijmerk aan de rechterzijde van de pijpenkop.  
De linker- en rechterzijde van de pijpenkop zijn de desbetreffende zijden zoals de roker deze ziet.
- 2c. Bijmerk links / bijmerk rechts  
Beschrijving van het bijmerk aan de linkerzijde van de pijpenkop / beschrijving van het bijmerk aan de rechterzijde van de pijpenkop.
- 2d. (Hiel)merk  
Beschrijving van het makersmerk meestal geplaatst op het uitstekende deel, het hiel, van de kleipijp.
- 2e. Oppervlaktebehandeling  
De eventuele oppervlaktebehandeling bijvoorbeeld middels een agaatsteen waardoor een geglaasd oppervlak ontstaat, wordt beschreven.
- 2f. Behandeling kopopening  
Bijvoorbeeld de met een botter afgewerkte scherpe randen van de kopopening.
- 2g. Afwerking ketelopening

Hieronder kan bijvoorbeeld de hele of halve radering rondom de ketelopening worden beschreven.

- 2h. Overig  
Overige opmerkingen

### Deductieve steelkenmerken

- 3a. Versiering  
De eventueel aanwezige steelversiering wordt beschreven.
- 3b. Oppervlaktebehandeling  
De eventuele oppervlaktebehandeling met een agaatsteen wordt hieronder beschreven.
- 3c. Overig  
Overige opmerkingen

### Conclusies op basis van deductieve kopkenmerken

- 4. Datering
- 5. Mogelijk productiecentrum
- 6. Mogelijke pijpenmaker / atelier

### Overig

- 7. Literatuurverwijzing  
Een verwijzing naar soortgelijke producten uit de literatuur wordt onder dit nummer gemaakt.

---

<sup>6</sup> Oostveen, J. van en A. van Oostveen-Bonnema, 2001. *Kleipijpen; een statistische analyse*. In: *Westerheem*, 50<sup>ste</sup> jaargang, nummer 1, p. 13-27.

<sup>7</sup> Oostveen, J. van en A. van Oostveen, 2000. *Oproep tot een nationale inventarisatie*. In: *Pijpelogische Kring Nederland*, 22ste jaargang, nummer 88, p. 1192-1195.

## Het vooronderzoek

### Catalogusnummer 1.

- 1a. Vondstnummer 38-15
- 1b. Gorinchem; Nieuwstad 32745, beerton
- 2a. Dubbelconisch
- 2b. -/-
- 2c. -/-
- 2d. -
- 2e. Geglaasd
- 2f. Gebotterd
- 2g. Gehele radering rondom ketelopening
- 2h.
- 3a.
- 3b.
- 3c.
- 4. 1610-1630
- 5.
- 6.
- 7.

Foto pijp schaal 1:1



© Werkgroep Archeologie gemeente Gorinchem

### Catalogusnummer 2.

- 1a. Vondstnummer 38-16
- 1b. Gorinchem; Nieuwstad 32745, beerton
- 2a. Dubbelconisch
- 2b. -/-
- 2c. -/-
- 2d. IC binnen bladeren
- 2e.
- 2f.
- 2g.
- 2h.
- 3a.
- 3b.
- 3c.
- 4. 1625-1650
- 5. Gouda
- 6.
- 7.

Foto pijp niet op schaal



© Werkgroep Archeologie gemeente Gorinchem

### Catalogusnummer 3.

- 1a. Vondstnummer 38-17
- 1b. Gorinchem; Nieuwstad 32745, beerton
- 2a. Dubbelconisch
- 2b. -/-
- 2c. -/-
- 2d. Vijfbladige roos
- 2e.
- 2f.
- 2g.
- 2h.
- 3a.
- 3b.
- 3c.
- 4. 1625-1650
- 5. Gorinchem of Amsterdam?
- 6.
- 7.

Foto pijp niet op schaal



© Werkgroep Archeologie gemeente Gorinchem

## De beerput

### Catalogusnummer 4.

- 1a. 568v45
- 1b. Gorinchem; Nieuwstad 32745
- 2a. Ovoïde
- 2b. -/-
- 2c. Gouds wapenschild + S / Gouds wapenschild + S
- 2d. 75 gekroond
- 2e. Geglaasd
- 2f. Gebotterd
- 2g. Gehele radering rondom ketelopening
- 2h.
- 3a. "I. DE VO"
- 3b. Geglaasd
- 3c.
- 4. 1770-1800
- 5. Gouda
- 6. Jacobus de Vogel
- 7.

Foto pijp schaal 1:1



© Werkgroep Archeologie gemeente Gorinchem



### Catalogusnummer 5.

- 1a. 568v45
- 1b. Gorinchem; Nieuwstad 32745
- 2a. Ovoïde
- 2b. IG gekroond / -
- 2c. -/-
- 2d. -
- 2e. Ongeglaasd
- 2f. Gebotterd
- 2g. Radering voorzijde ketelopening
- 2h. Naad met kam afgewerkt
- 3a.
- 3b. Ongeglaasd
- 3c.
- 4. 1740-1780
- 5. Gorinchem
- 6.
- 7.

Foto pijp schaal 1:1



© Werkgroep Archeologie gemeente Gorinchem



**Catalogusnummer 6.**

- 1a. 568v45
- 1b. Gorinchem; Nieuwstad 32745
- 2a. Trechter
- 2b. IDH / -
- 2c. -/-
- 2d. -
- 2e. Ongeglasd
- 2f. Gebotterd
- 2g. Geen radering rondom ketelopening
- 2h.
- 3a.
- 3b.
- 3c.
- 4. 1710-1740
- 5. Gorinchem
- 6. Jan de Hoog
- 7.

Foto pijp schaal 1:1



© Werkgroep Archeologie gemeente Gorinchem

**Catalogusnummer 7.**

- 1a. 568v45
- 1b. Gorinchem; Nieuwstad 32745
- 2a. Trechter
- 2b. IDH gekroond / -
- 2c. -/-
- 2d. -
- 2e. Ongeglasd
- 2f. Gebotterd
- 2g. Geen radering rondom ketelopening
- 2h.
- 3a.
- 3b.
- 3c.
- 4. 1710-1740
- 5. Gorinchem
- 6. Jan de Hoog
- 7.

Foto pijp schaal 1:1



© Werkgroep Archeologie gemeente Gorinchem

**Catalogusnummer 8.**

- 1a. 568v45
- 1b. Gorinchem; Nieuwstad 32745
- 2a. Ovoïde
- 2b. SDH gekroond omgeving door 2 leeuwen / -
- 2c. -/-
- 2d. -
- 2e. Ongeglasd
- 2f. Gebotterd
- 2g. Geen radering rondom ketelopening
- 2h.
- 3a.
- 3b.
- 3c.
- 4. 1760-1790
- 5. Gorinchem
- 6. Christoffel de Hoog
- 7.

Foto pijp schaal 1:1



© Werkgroep Archeologie gemeente Gorinchem

**Catalogusnummer 9.**

- 1a. 568v45
- 1b. Gorinchem; Nieuwstad 32745
- 2a. Ovoïde
- 2b. -/-
- 2c. Gouds wapenschild / cirkel met punten
- 2d. Koning David of krijgsman
- 2e. Geglaasd
- 2f. Gebotterd
- 2g. Gehele radering rondom ketelopening
- 2h.
- 3a.
- 3b. Geglaasd
- 3c.
- 4. 1770-1800
- 5. Gouda
- 6. Jacobus Bos?
- 7.

Foto pijp schaal 1:1



© Werkgroep Archeologie gemeente Gorinchem

**Catalogusnummer 10.**

- 1a. 568v45
- 1b. Gorinchem; Nieuwstad 32745
- 2a. Trechter
- 2b. -/-
- 2c. -/-
- 2d. Haan
- 2e. Geglaasd
- 2f. Gebotterd
- 2g. Gehele radering rondom ketelopening
- 2h.
- 3a. Raderingen afgezoomd met parelranden
- 3b. Geglaasd
- 3c.
- 4. 1670-1690
- 5. Gouda
- 6. Servaes Mauritsz. Bouvart
- 7.

Foto pijp niet op schaal



© Werkgroep Archeologie gemeente Gorinchem

**Catalogusnummer 11.**

- 1a. 568v45
- 1b. Gorinchem; Nieuwstad 32745
- 2a. Trechter
- 2b. -/-
- 2c. -/-
- 2d. Sabel gekroond
- 2e. Geglaasd
- 2f. Gebotterd
- 2g. Gehele radering rondom ketelopening
- 2h.
- 3a.
- 3b.
- 3c.
- 4. 1690-1720
- 5. Gouda
- 6. Willem Jorisz Montfoort
- 7.

Foto pijp schaal 1:1



© Werkgroep Archeologie gemeente Gorinchem

**Catalogusnummer 12.**

- 1a. 568v45
- 1b. Gorinchem; Nieuwstad 32745
- 2a. Trechter
- 2b. -/-
- 2c. -/-
- 2d. Wijnton gekroond
- 2e. Geglaasd
- 2f. Gebotterd
- 2g. Gehele radering rondom ketelopening
- 2h.
- 3a.
- 3b.
- 3c.
- 4. 1720-1740
- 5. Gouda
- 6. Gerrit Bouman
- 7.

Foto pijp schaal 1:1



© Werkgroep Archeologie gemeente Gorinchem

**Catalogusnummer 13.**

Foto pijp schaal 1:1

- 1a. 568v45
- 1b. Gorinchem; Nieuwstad 32745
- 2a. Trechter
- 2b. -/-
- 2c. -/-
- 2d. Wijnton gekroond
- 2e. Geglaasd
- 2f. Gebotterd
- 2g. Gehele radering rondom ketelopening
- 2h.
- 3a.
- 3b.
- 3c.
- 4. 1720-1740
- 5. Gouda
- 6. Gerrit Bouman
- 7.

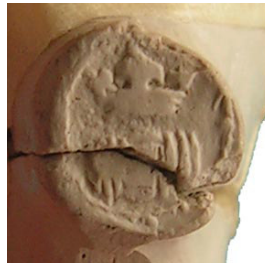


© Werkgroep Archeologie gemeente Gorinchem

**Catalogusnummer 14.**

Foto pijp schaal 1:1

- 1a. 568v45
- 1b. Gorinchem; Nieuwstad 32745
- 2a. Trechter
- 2b. -/-
- 2c. -/-
- 2d. Wijnton gekroond
- 2e. Geglaasd
- 2f. Gebotterd
- 2g. Gehele radering rondom ketelopening
- 2h.
- 3a.
- 3b.
- 3c.
- 4. 1720-1740
- 5. Gouda
- 6. Gerrit Bouman
- 7.



© Werkgroep Archeologie gemeente Gorinchem



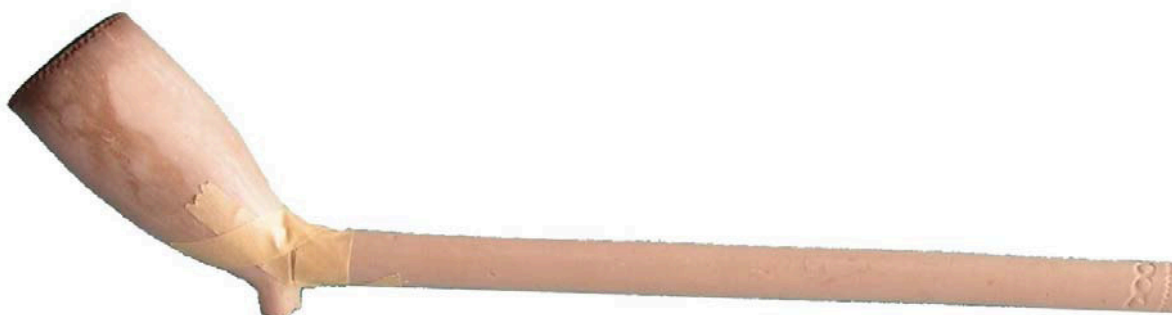
**Catalogusnummer 15.**

- 1a. 568v45
- 1b. Gorinchem; Nieuwstad 32745
- 2a. Trechter
- 2b. -/-
- 2c. -/-
- 2d. Wijnton gekroond
- 2e. Geglaasd
- 2f. Gebotterd
- 2g. Gehele radering rondom ketelopening
- 2h.
- 3a. Raderingen afgezoomd met parelranden
- 3b. Geglaasd
- 3c.
- 4. 1720-1740
- 5. Gouda
- 6. Gerrit Bouman
- 7.

Foto pijp schaal 1:1



© Werkgroep Archeologie gemeente Gorinchem

**Catalogusnummer 16.**

- 1a. 568v45
- 1b. Gorinchem; Nieuwstad 32745
- 2a. Trechter
- 2b. -/-
- 2c. -/-
- 2d. Wijnton gekroond
- 2e. Geglaasd
- 2f. Gebotterd
- 2g. Gehele radering rondom ketelopening
- 2h.
- 3a. Raderingen afgezoomd met parelranden
- 3b. Geglaasd
- 3c.
- 4. 1720-1740
- 5. Gouda
- 6. Gerrit Bouman
- 7.

Foto pijp schaal 1:1



© Werkgroep Archeologie gemeente Gorinchem



**Catalogusnummer 17.**

- 1a. 568v45
- 1b. Gorinchem; Nieuwstad 32745
- 2a. Trechter
- 2b. -/-
- 2c. -/-
- 2d. Wijnton gekroond
- 2e. Geglaasd
- 2f. Gebotterd
- 2g. Gehele radering rondom ketelopening
- 2h.
- 3a.
- 3b.
- 3c.
- 4. 1720-1740
- 5. Gouda
- 6. Gerrit Bouman
- 7.

Foto pijp schaal 1:1

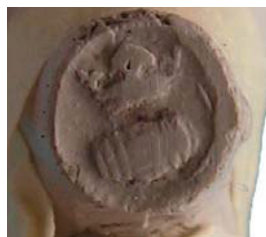


© Werkgroep Archeologie gemeente Gorinchem

**Catalogusnummer 18.**

- 1a. 568v45
- 1b. Gorinchem; Nieuwstad 32745
- 2a. Trechter
- 2b. Stip / -
- 2c. -/-
- 2d. Wijnton gekroond
- 2e. Geglaasd
- 2f. Gebotterd
- 2g. Gehele radering rondom ketelopening
- 2h.
- 3a.
- 3b.
- 3c.
- 4. 1720-1740
- 5. Gouda
- 6. Gerrit Bouman
- 7.

Foto pijp schaal 1:1



© Werkgroep Archeologie gemeente Gorinchem



**Catalogusnummer 19.**

- 1a. 568v45
- 1b. Gorinchem; Nieuwstad 32745
- 2a. Ovoïde
- 2b. -/-
- 2c. -/-
- 2d. Molen
- 2e. Geglaasd
- 2f. Gebotterd
- 2g. Gehele radering rondom ketelopening
- 2h.
- 3a.
- 3b.
- 3c.
- 4. 1750-1800
- 5. Gorinchem?
- 6.
- 7.

Foto pijp schaal 1:1



© Werkgroep Archeologie gemeente Gorinchem

**Catalogusnummer 20.**

- 1a. 568v45
- 1b. Gorinchem; Nieuwstad 32745
- 2a. Trechter
- 2b. -/-
- 2c. -/-
- 2d. ?
- 2e. Geglaasd
- 2f. Gebotterd
- 2g. Gehele radering rondom ketelopening
- 2h.
- 3a.
- 3b.
- 3c.
- 4. 1650-1670
- 5. Gorinchem?
- 6.
- 7.

Foto pijp schaal 1:1



© Werkgroep Archeologie gemeente Gorinchem

**Catalogusnummer 21.**

Foto pijp schaal 1:1

- 1a. 568v45
- 1b. Gorinchem; Nieuwstad 32745
- 2a. Rondbodem
- 2b. -/-
- 2c. -/-
- 2d. -
- 2e. Ongeglasd
- 2f. Gebotterd
- 2g. Geen radering rondom ketelopening
- 2h.
- 3a.
- 3b. Ongeglasd
- 3c.
- 4. 1750-1800
- 5. Gorinchem
- 6.
- 7.



© Werkgroep Archeologie gemeente Gorinchem

**Catalogusnummer 22.**

Foto pijp schaal 1:1

- 1a. 568v45
- 1b. Gorinchem; Nieuwstad 32745
- 2a. Trechter
- 2b. Zevenpuntige roos / zevenpuntige roos
- 2c. -/-
- 2d. -
- 2e. Ongeglasd
- 2f. Gebotterd
- 2g. Radering voorzijde ketelopening
- 2h.
- 3a.
- 3b. Ongeglasd
- 3c.
- 4. 1700-1725
- 5. Gorinchem
- 6.
- 7.



© Werkgroep Archeologie gemeente Gorinchem

**Catalogusnummer 23.**

Foto pijp schaal 1:1

- 1a. 568v45
- 1b. Gorinchem; Nieuwstad 32745
- 2a. Dubbelconisch
- 2b. -/-
- 2c. -/-
- 2d. -
- 2e. Ongeglasd
- 2f. Gebotterd
- 2g. Geen radering rondom ketelopening
- 2h.
- 3a. -
- 3b. Ongeglasd
- 3c.
- 4. 1660-1700
- 5. Gorinchem?
- 6.
- 7.

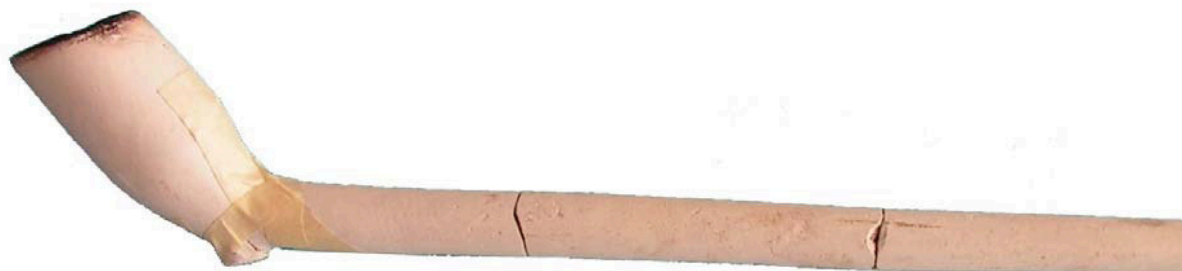
© Werkgroep Archeologie gemeente Gorinchem

**Catalogusnummer 24.**

Foto pijp schaal 1:1

- 1a. 568v45
- 1b. Gorinchem; Nieuwstad 32745
- 2a. Trechter
- 2b. -/-
- 2c. -/-
- 2d. -
- 2e. Ongeglasd
- 2f. Gebotterd
- 2g. Radering voorzijde ketelopening
- 2h.
- 3a. -
- 3b. Ongeglasd
- 3c.
- 4. 1670-1700
- 5. Gorinchem?
- 6.
- 7.

© Werkgroep Archeologie gemeente Gorinchem



**Catalogusnummer 25.**

- 1a. 568v45
- 1b. Gorinchem; Nieuwstad 32745
- 2a. Trechter
- 2b. -/-
- 2c. Stip / -
- 2d. -
- 2e. Ongeglasd
- 2f. Gebotterd
- 2g. Radering voorzijde ketelopening
- 2h.
- 3a.
- 3b. Ongeglasd
- 3c.
- 4. 1700-1730
- 5. Gorinchem?
- 6.
- 7.

Foto pijp schaal 1:1



© Werkgroep Archeologie gemeente Gorinchem

**Catalogusnummer 26.**

- 1a. 568v45
- 1b. Gorinchem; Nieuwstad 32745
- 2a. Trechter
- 2b. -/-
- 2c. Stip / -
- 2d. -
- 2e. Ongeglasd
- 2f. Gebotterd
- 2g. Radering voorzijde ketelopening
- 2h.
- 3a.
- 3b. Ongeglasd
- 3c.
- 4. 1700-1730
- 5. Gorinchem?
- 6.
- 7.

Foto pijp schaal 1:1



© Werkgroep Archeologie gemeente Gorinchem

**Catalogusnummer 27.**

Foto pijp schaal 1:1

- 1a. 568v45
- 1b. Gorinchem; Nieuwstad 32745
- 2a. Trechter
- 2b. -/-
- 2c. Stip / stip
- 2d. -
- 2e. Ongeglasd
- 2f. Gebotterd
- 2g. Radering voorzijde ketelopening
- 2h.
- 3a.
- 3b. Ongeglasd
- 3c.
- 4. 1700-1730
- 5. Gorinchem?
- 6.
- 7.

© Werkgroep Archeologie gemeente Gorinchem

**Catalogusnummer 28.**

Foto pijp schaal 1:1

- 1a. 568v45
- 1b. Gorinchem; Nieuwstad 32745
- 2a. Trechter
- 2b. -/-
- 2c. Stip / Stip
- 2d. -
- 2e. Ongeglasd
- 2f. Gebotterd
- 2g. Radering voorzijde ketelopening
- 2h.
- 3a.
- 3b. Ongeglasd
- 3c.
- 4. 1700-1730
- 5. Gorinchem?
- 6.
- 7.

© Werkgroep Archeologie gemeente Gorinchem



**Catalogusnummer 29.**

Foto pijp schaal 1:1

- 1a. 568v45
- 1b. Gorinchem; Nieuwstad 32745
- 2a. Trechter
- 2b. -/-
- 2c. -/-
- 2d. -
- 2e. Ongeglasd
- 2f. Gebotterd
- 2g. Geen radering rondom ketelopening
- 2h.
- 3a. Raderingen afgezoomd met parelranden
- 3b. Ongeglasd
- 3c.
- 4. 1700-1730
- 5. Gorinchem?
- 6.
- 7.



© Werkgroep Archeologie gemeente Gorinchem

**Catalogusnummer 30.**

Foto pijp schaal 1:1

- 1a. 568v45
- 1b. Gorinchem; Nieuwstad 32745
- 2a. Trechter
- 2b. -/-
- 2c. -/-
- 2d. -
- 2e. Ongeglasd
- 2f. Gebotterd
- 2g. Radering voorzijde ketelopening
- 2h.
- 3a. Raderingen afgezoomd met parelranden
- 3b. Ongeglasd
- 3c.
- 4. 1700-1730
- 5. Gorinchem?
- 6.
- 7.

© Werkgroep Archeologie gemeente Gorinchem





**Catalogusnummer 31.**

Foto pijp schaal 1:1

- 1a. 568v45
- 1b. Gorinchem; Nieuwstad 32745
- 2a. Trechter
- 2b. -/-
- 2c. -/-
- 2d. -
- 2e. Ongeglasd
- 2f. Gebotterd
- 2g. Radering voorzijde ketelopening
- 2h.
- 3a. Raderingen afgezoomd met parelranden
- 3b. Ongeglasd
- 3c.
- 4. 1700-1730
- 5. Gorinchem?
- 6.
- 7.



© Werkgroep Archeologie gemeente Gorinchem

**Catalogusnummer 32.**

Foto pijp schaal 1:1

- 1a. 568v45
- 1b. Gorinchem; Nieuwstad 32745
- 2a. Trechter
- 2b. -/-
- 2c. -/-
- 2d. -
- 2e. Ongeglasd
- 2f. Gebotterd
- 2g. Radering voorzijde ketelopening
- 2h.
- 3a.
- 3b.
- 3c.
- 4. 1700-1730
- 5. Gorinchem?
- 6.
- 7.

© Werkgroep Archeologie gemeente Gorinchem



**Catalogusnummer 33.**

Foto pijp schaal 1:1

- 1a. 568v45
- 1b. Gorinchem; Nieuwstad 32745
- 2a. Trechter
- 2b. -/-
- 2c. -/-
- 2d. -
- 2e. Ongeglasd
- 2f. Gebotterd
- 2g. Radering voorzijde ketelopening
- 2h.
- 3a. Raderingen afgezoomd met tanden
- 3b. Ongeglasd
- 3c.
- 4. 1700-1730
- 5. Gorinchem?
- 6.
- 7.



© Werkgroep Archeologie gemeente Gorinchem

**Catalogusnummer 34.**

Foto pijp schaal 1:1

- 1a. 568v45
- 1b. Gorinchem; Nieuwstad 32745
- 2a. Trechter
- 2b. -/-
- 2c. -/-
- 2d. -
- 2e. Ongeglasd
- 2f. Gebotterd
- 2g. Radering voorzijde ketelopening
- 2h.
- 3a. Raderingen afgezoomd met tanden
- 3b. Ongeglasd
- 3c.
- 4. 1700-1730
- 5. Gorinchem?
- 6.
- 7.



© Werkgroep Archeologie gemeente Gorinchem



**Catalogusnummer 35.**

- 1a. 568v45
- 1b. Gorinchem; Nieuwstad 32745
- 2a. Trechter
- 2b. -/-
- 2c. -/-
- 2d. -
- 2e. Ongeglasd
- 2f. Gebotterd
- 2g. Radering voorzijde ketelopening
- 2h. Ongerookt exemplaar
- 3a.
- 3b.
- 3c.
- 4. 1680-1720
- 5. Gorinchem
- 6.
- 7.

Foto pijp schaal 1:1



© Werkgroep Archeologie gemeente Gorinchem

**Catalogusnummer 36.**

- 1a. 568v45
- 1b. Gorinchem; Nieuwstad 32745
- 2a. Trechter
- 2b. -/-
- 2c. -/-
- 2d. -
- 2e. Ongeglasd
- 2f. Gebotterd
- 2g. Radering voorzijde ketelopening
- 2h.
- 3a.
- 3b.
- 3c.
- 4. 1690-1720
- 5. Gorinchem
- 6.
- 7.

Foto pijp schaal 1:1



© Werkgroep Archeologie gemeente Gorinchem

**Catalogusnummer 37.**

- 1a. 568v45
- 1b. Gorinchem; Nieuwstad 32745
- 2a. Trechter
- 2b. -/-
- 2c. -/-
- 2d. -
- 2e. Ongeglasd
- 2f. Gebotterd
- 2g. Radering voorzijde ketelopening
- 2h.
- 3a.
- 3b.
- 3c.
- 4. 1690-1720
- 5. Gorinchem
- 6.
- 7.

Foto pijp schaal 1:1



© Werkgroep Archeologie gemeente Gorinchem

**Catalogusnummer 38.**

- 1a. 568v45
- 1b. Gorinchem; Nieuwstad 32745
- 2a. Trechter
- 2b. -/-
- 2c. -/-
- 2d. -
- 2e. Ongeglasd
- 2f. Gebotterd
- 2g. Radering voorzijde ketelopening
- 2h.
- 3a.
- 3b.
- 3c.
- 4. 1690-1720
- 5. Gorinchem
- 6.
- 7.

Foto pijp schaal 1:1



© Werkgroep Archeologie gemeente Gorinchem

**Catalogusnummer 39.**

- 1a. 568v45
- 1b. Gorinchem; Nieuwstad 32745
- 2a. Trechter
- 2b. -/-
- 2c. -/-
- 2d. -
- 2e. Ongeglasd
- 2f. Gebotterd
- 2g. Radering voorzijde ketelopening
- 2h.
- 3a.
- 3b.
- 3c.
- 4. 1700-1730
- 5. Gorinchem
- 6.
- 7.

Foto pijp schaal 1:1



© Werkgroep Archeologie gemeente Gorinchem

**Catalogusnummer 40.**

- 1a. 568v45
- 1b. Gorinchem; Nieuwstad 32745
- 2a. Trechter
- 2b. -/-
- 2c. Halve maan / stip
- 2d. -
- 2e. Ongeglasd
- 2f. Gebotterd
- 2g. Radering voorzijde ketelopening
- 2h.
- 3a.
- 3b.
- 3c.
- 4. 1700-1730
- 5. Gorinchem
- 6.
- 7.

Foto pijp schaal 1:1



© Werkgroep Archeologie gemeente Gorinchem

**Catalogusnummer 41.**

Foto pijp schaal 1:1

- 1a. 568v45
- 1b. Gorinchem; Nieuwstad 32745
- 2a. Trechter
- 2b. -/-
- 2c. -/-
- 2d. -
- 2e. Ongeglasd
- 2f. Gebotterd
- 2g. Radering voorzijde ketelopening
- 2h.
- 3a. Raderingen afgezoomd met parelranden
- 3b. Ongeglasd
- 3c.
- 4. 1700-1730
- 5. Gorinchem?
- 6.
- 7.



© Werkgroep Archeologie gemeente Gorinchem

**Catalogusnummer 42.**

Foto pijp schaal 1:1

- 1a. 568v45
- 1b. Gorinchem; Nieuwstad 32745
- 2a. Trechter
- 2b. -/-
- 2c. -/-
- 2d. -
- 2e. Ongeglasd
- 2f. Gebotterd
- 2g. Radering voorzijde ketelopening
- 2h.
- 3a. Raderingen afgezoomd met parelranden
- 3b. Ongeglasd
- 3c.
- 4. 1700-1730
- 5. Gorinchem?
- 6.
- 7.



© Werkgroep Archeologie gemeente Gorinchem



**Catalogusnummer 43.**

Foto pijp niet op schaal

- 1a. 568v45
- 1b. Gorinchem; Nieuwstad 32745
- 2a.
- 2b.
- 2c.
- 2d.
- 2e.
- 2f.
- 2g.
- 2h.
- 3a. Raderingen afgezoomd met parelranden
- 3b. Ongeglasd
- 3c.
- 4. 1700-1730
- 5. Gorinchem?
- 6.
- 7.



© Werkgroep Archeologie gemeente Gorinchem

**Catalogusnummer 44.**

Foto pijp niet op schaal

- 1a. 568v45
- 1b. Gorinchem; Nieuwstad 32745
- 2a.
- 2b.
- 2c.
- 2d.
- 2e.
- 2f.
- 2g.
- 2h.
- 3a. Raderingen afgezoomd met parelranden
- 3b. Ongeglasd
- 3c.
- 4. 1700-1730
- 5.
- 6.
- 7.



© Werkgroep Archeologie gemeente Gorinchem

**Catalogusnummer 45.**

Foto pijp niet op schaal

- 1a. 568v45
- 1b. Gorinchem; Nieuwstad 32745
- 2a.
- 2b.
- 2c.
- 2d.
- 2e.
- 2f.
- 2g.
- 2h.
- 3a. "F. VERZYL" / "IN GOUDA"
- 3b. Geglaasd
- 3c.
- 4. 1740-1780
- 5. Gouda
- 6. Frans Verzijl
- 7.





## **Bijlage 11    Dendrochronologisch onderzoek**



DAI, Im Dol 2-6, D-14195 Berlin

Hollandia Archeologen  
Tuinstraat 27 A  
1544 Zaandijk

DENDROCHRONOLOGIE  
Dr. Karl-Uwe Heußner  
Im Dol 2-6, Haus IV  
D-14195 Berlin

Tel.: ++49 (0)3018 7711-349  
Fax: ++49 (0)3018 7711-313  
dendro@dainst.de  
www.dainst.de

Berlin, 11.11.2009  
Tgb.-Nr./Az. ...

## **GUTACHTEN**

Betrifft: Gorinchem, Nieuwstadt

Folgende Holzproben wurden dendrochronologisch untersucht:

| Lab.Nr. | Holzart | Probe | Beginn | Ende | Fälldatum | Bemerkung                  |
|---------|---------|-------|--------|------|-----------|----------------------------|
| C       |         |       |        |      |           |                            |
| 55367   | Eiche   | 009   | 1453   | 1495 | 1515      | +/-10 (NL)                 |
| 55368   | Eiche   | 29    | 1474   | 1593 | 1614      | +/-10 (NL oder Niederhein) |
| 55369   | Fichte  | 52    | ?      |      |           | dat. nicht                 |

Probe 29 liefert hohe Vergleichswerte gegen die Chronologie der Niederlande (t- Wert 6,5) und des Unterrheins (t- Wert 7,9).

Die Probe Vondst. Nr. 52 besteht aus Fichtenholz. Sie ist in sich unregelmäßig gewachsen (Reaktionsholz) und mit Sicherheit Importholz. Fichte ist in den Niederlanden nicht natürlich verbreitet.

i. A.

## **Bijlage 12    Munten en muntgewichten**

**Overzicht van numismatische vondsten bij het archeologisch onderzoek aan de Nieuwstad te Gorinchem; november 2008/januari 2009 (Objectcode GOR 32745)**

| <b>Vondstnummer</b> | <b>Omschrijving</b>                                                                                                                                                                                                                  | <b>Literatuur</b>                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| V. 0-1              | Reckheim, imitatie van een duit van de Stad Utrecht z.j. (17 <sup>e</sup> eeuw)<br>TRAM/REC/HEM                                                                                                                                      | PW. R 51.4 variant                             |
| V. 0-2              | Gelderland, duit 1768 GELRIA                                                                                                                                                                                                         | V. 20.2                                        |
| V. 0-3              | Holland, duit 1780 HOLLANDIA                                                                                                                                                                                                         | V. 57.6                                        |
| V. 0-4              | Stad Utrecht, duit 1785                                                                                                                                                                                                              | V. 116.6                                       |
| V. 0-5              | Pruissen, Scheide Münze 2 Pfennige 1852 A                                                                                                                                                                                            | KM. 452                                        |
| V. 0-6              | Pruissen, Scheide Münze 2 Pfennige 1855 A                                                                                                                                                                                            | KM. 452                                        |
| V. 45-8             | Neurenbergse rekenpenning, type Louis XV;<br>kz. Driemaster, DVRCH.GLVK.V.KVNST,<br>I.A.D.: Johann Albrecht Dorn (1732-1783)                                                                                                         | Mitchiner<br>1915/16/17                        |
| V. 26-1             | Muntgewicht voor een Gouden Vlies (Bourgondische Nederlanden); kz. staande leeuw met letter L:<br>Leonard van den Gheere III ( Amsterdam 1585-1597) Pol p.129<br>of Leonard van den Gheere IV (Amsterdam ca.1600- 1621) Zie bijlage. | Houben 16.3;                                   |
| V. 53-8             | Muntgewicht voor een Salut (Frankrijk);<br>kz. handje (Antwerpen) met initialen LVG:<br>Leonard van den Gheere I I (Antwerpen 1577/83)<br>of Leonard van den Gheere III (Antwerpen ca.1578-1580) Zie bijlage.                        | Pol p.52 afb.166;<br>de Witte vgl.<br>pl.II/39 |

**Literatuur:**

Determinatielijst Metaal Nieuwstad 32745 (Hollandia Archeologen)

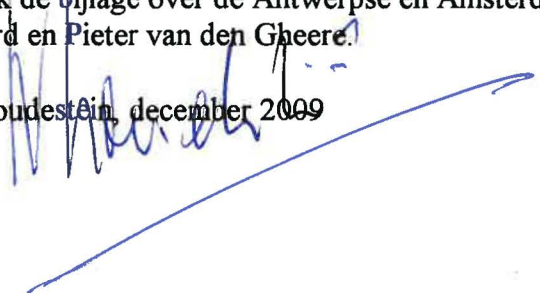
Anja Broeken, 'Vrijwilligers sorteren en herstellen rijke beerput Nieuwstad', in AD Rivierenland van zaterdag 31 oktober 2009, pagina 18

**Opmerkingen:**

De vondsten zijn door mij gedetermineerd aan de hand van foto's en ten dele in overleg met de heer N.L.M.Arkesteijn te Delft.

Zie ook de bijlage over de Antwerpse en Amsterdamse muntgewichtmakers met de naam Leonard en Pieter van den Gheere.

W.J.Boudestein, december 2009



## **Vondsten Nieuwstad Gorinchem**

### **Antwerpse en Amsterdamse muntgewichtmakers met de naam Leonard (Lenaert/Lenaart) en Pieter van den (de) Gheere (1521-1621)**

De meeste in de 16<sup>e</sup> eeuw in de Nederlanden gemaakte muntgewichten zijn afkomstig uit het toen belangrijkste handelscentrum Antwerpen, en zijn voorzien van het bekende 'handje'. Tengevolge van de Opstand tegen het Spaanse bestuur werd de positie van Antwerpen in de laatste decennia van de 16<sup>e</sup> eeuw sterk aangetast. Vanaf circa 1585 verlegde de handel zich grotendeels naar de Noordelijke Nederlanden en vestigden vele Antwerpse kooplieden zich met name in de stad Amsterdam. Een aantal Antwerpse muntgewichtmakers vertrok eveneens, om hun activiteiten in Amsterdam voort te zetten. Hieronder bevonden zich ook enkele leden van de Antwerpse familie Van den Gheere, die daar al sinds 1521 als muntgewichtmakers werkzaam was geweest.

Veelal zijn ook de initialen van de muntgewichtmakers op de gewichtjes vermeld, zodat deze makers meestal eenvoudig zijn te identificeren, en waardoor de gewichtjes bovendien ook makkelijk zijn te dateren. In dit geval bleek het determineren echter iets moeilijker te zijn.

Het tweetal muntgewichtjes, dat bij het archeologisch onderzoek aan de Gorcumse Nieuwstad is gevonden, werd aanvankelijk toegeschreven aan de Antwerpse muntgewichtmaker Leonard van den Gheere (1521-1577), die later ook naar Amsterdam zou zijn getrokken.

Bij nadere beschouwing bleek dit echter niet juist te zijn. De conclusie moet m.i. zijn, dat de beide gewichtjes zijn vervaardigd door zijn zoon of kleinzoon, resp. zijn kleinzoon of achterkleinzoon, in het bijgevoegde overzicht aangeduid als Leonard II, III en IV. Dit houdt ook in, dat alleen het oudste gewichtje (V.53-8) afkomstig is uit Antwerpen, en het andere (V.26-1) in Amsterdam moet zijn vervaardigd.

In het overzicht is deze conclusie verder uitgewerkt. Het overzicht is samengesteld op basis van gegevens van het Geldmuseum en de geraadpleegde literatuur:

G.M.M.Houben, Muntgewichten voor Munten van de Nederlanden, Zwolle 1981

A.Pol, Noord-Nederlandse Muntgewichten, in JMP 76 (1989)

A.de Witte, les Dénériaux et leurs Ajusteurs aux Pays-Bas Méridionaux, Bruxelles 1899

W.J.Boudestein, december 2009

21

## Overzicht

LG \*)

Leonard van den Gheere I

1521 gewichtje Antwerpen, 1523 ijkmeester-generaal Brabant, 1577 overleden Antwerpen

LVG \*\*)

Leonard van den Gheere II, zoon van I

1577/83 gewichtjes Antwerpen

LVG (en L ?) \*\*\*)

Leonard van den Gheere III, zoon van II

1578 ijkmeester-generaal Brabant, 1581-85 balansmeester Middelburg, 1585 Amsterdam,

1586-97 ijkmeester-generaal Holland, 1597 overleden Amsterdam

L \*\*\*\*)

Leonard van den Gheere IV, zoon van III

1579 geboren Antwerpen, vóór ca. 1600 gewichtje Antwerpen ?, 1599 gehuwd Amsterdam,

1604 ijkmeester-generaal Holland, 1621 overleden Amsterdam

PVG \*\*\*\*\*)

Pieter van den Gheere, zoon van III ?

1588 geboren, 1620 gehuwd Amsterdam, ca. 1620 ? gewichtje Amsterdam

## Noten

\*) Pol p.137; de Witte vermeldt op p.40 een Antwerps gewichtje van Leonard van den Gheere (I), gemerkt LG en gedateerd 1521

\*\*) Pol p.137; idem bij de Witte op p.40 vermelding van een gewichtje van zoon Leonard (II), gemerkt LVG en gedateerd 1583; zie ook de Witte p.70 en plaat II nr.38 (LVG met handje en gedateerd 83) en nr.39 (LVG met handje ongedateerd); dit laatste gewichtje zou ook van Leonard III kunnen zijn, uit de periode 1578-1580

\*\*\*) Pol p.138; Pol p.128/129: in zijn Amsterdamse periode zou Leonard III mogelijk het initiaal L hebben gebruikt

\*\*\*\*) Pol p.138; de Witte vermeldt op p.65 onder nr.15 een ongedateerd Antwerps gewichtje van een onbekende maker, links naast het handje gemerkt L (zie ook plaat I/15): mogelijk van Leonard IV vóór zijn vertrek naar Amsterdam omstreeks 1600; Pol p. 128/129: in zijn Amsterdamse periode plaatst hij zijn merkteken L tussen de poten van een staande leeuw

\*\*\*\*\*) Pol p.138; Pol p.126/127: Pieter plaatst zijn initialen boven een afbeelding van het wapen van Amsterdam