

# Bijlagen



# Bijlage 1 - Lijst met afbeeldingen

Alle afbeeldingen zijn van Archeologie West-Friesland, tenzij anders vermeld.

## Hoofdstuk 1

- Afb. 1.1 De locaties van de ondergrondse vuilcontainers (groene stippen) op een luchtfoto. Bron: PDOK. 3
- Afb. 1.2 De locatie van het plangebied binnen de gemeente Enkhuizen in West-Friesland (witte pinpoint).  
Op de kaart is het gemeentelijke samenwerkingsverband Archeologie West-Friesland weergegeven. 4
- Afb. 1.3 Het plaatsen van de betonnen bak aan de Hoogstraat. 6

## Hoofdstuk 2

- Afb. 2.1 Een aangetroffen fundering op het Boschplein. 8

## Hoofdstuk 3

- Afb. 3.1 Een bestrating bij het Exterpad wordt blootgelegd. 11
- Afb. 3.2 De bovenzijde van het gat is gegraven, waarna documentatie van de bodemopbouw plaatsvindt. 12
- Afb. 3.3 De stalen mal wordt in het gat geplaatst. 12
- Afb. 3.4 Binnen de stalen mal wordt verder uitgegraven. 14
- Afb. 3.5 Het profiel wordt afgestoken, zodat de bodemopbouw zichtbaar wordt. 14
- Afb. 3.6 Bij het uitgraven wordt met een metaaldetector gezocht. 15

## Hoofdstuk 4

- Afb. 4.1 De zware fundering van een overkluizing wordt weggehakt bij het Wilhelminaplantsoen. 16
- Afb. 4.5 Het zuidprofiel van EHN02 (profiel 11). 21
- Afb. 4.6 Bij het uitgraven binnen de stalen mal komen palen van naaldhout tevoorschijn. 21
- Afb. 4.8 Het zuidprofiel van EHN03 (profiel 6). 23
- Afb. 4.9 Keramiekvondsten uit de periode 1620-1630. 24
  - 1. Bodem van vermoedelijk een voetschaal van witbakkend aardewerk.
  - 2. Bovenkant van een vaasje met twee oren van Italiaanse faience.
  - 3. Fragment van een bord van Portugese faience.
  - 4. Fragmenten van een bord van Portugese faience.
  - 5. Twee vroege tabakspijpen.
- Afb. 4.10 Vaas met twee oren van Italiaanse faience, gevonden aan de Raamstraat in Enkhuizen. 25
- Afb. 4.11 Keramiekvondsten uit kuil S7. 26
  - 1. Fragment van een steengoedkan, met een applique met het wapen van Amsterdam.
  - 2. Bord van Nederlandse majolica.
  - 3. Fragment van een ploischotel uit Montelupo.
  - 4. Fragment van een kom uit Italië of Portugal.
- Afb. 4.12 Een baksteen, gemaakt van een stuk dakpan. 27
- Afb. 4.13 Metaalvondsten uit de afvallaag uit de 17<sup>de</sup> eeuw. 27
  - 1. Keurlood met huismerk.
  - 2. Loden kolslof.
  - 3. Messing ketting.
- Afb. 4.14 Twee wandtegels met identiek decor. 28
- Afb. 4.15 1 en 2: Twee wandtegels van het Nederlands Tegelmuseum. 29
- Afb. 4.16 3 t/m 6: Vier wandtegels van Museum Rotterdam. 29
- Afb. 4.18 Uitsnede uit de kaart van Jacob van Deventer uit circa 1560 met de locatie van EHN04 (rode cirkel). 31
- Afb. 4.19 Uitsnede uit de kaart van Wagenaar uit 1577 met de locatie van EHN04 (rode cirkel). 31
- Afb. 4.20 Het oostprofiel van EHN04 (profiel 13). 32
- Afb. 4.21 Binnen de stalen mal komt een houten schot tevoorschijn. 33
- Afb. 4.22 Fragmenten van de planken van het schot. 33

|                                                                                                                                                                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| • Afb. 4.23 Keurlood voor een haringnet van de stad Oudewater.                                                                                                                                                       | 34 |
| • Afb. 4.25 Straatje van plat liggende bakstenen.                                                                                                                                                                    | 36 |
| • Afb. 4.26 Het westprofiel van EHN05 (profiel 5).                                                                                                                                                                   | 37 |
| • Afb. 4.28 Het noordprofiel van EHN07 (profiel 1).                                                                                                                                                                  | 39 |
| • Afb. 4.29.1 Keramiekvondst uit een 17 <sup>de</sup> -eeuwse laag: een oliekannetje met slibversiering.                                                                                                             | 39 |
| • Afb. 4.29.2 Keramiekvondst uit een 17 <sup>de</sup> -eeuwse laag: een klein tabakspijpje.                                                                                                                          | 40 |
| • Afb. 4.30 Metaalvondsten.                                                                                                                                                                                          | 40 |
| 1. Zilveren 6-stuiverstuk, geslagen in 1691 in Overijssel.                                                                                                                                                           |    |
| 2. Rekenpenning uit 1588.                                                                                                                                                                                            |    |
| • Afb. 4.32 Keramiekvondsten.                                                                                                                                                                                        | 43 |
| 1. Bodem van een kan van Portugese faience.                                                                                                                                                                          |    |
| 2. Fragment van een geplooid bord van Portugese faience.                                                                                                                                                             |    |
| 3. Fragment van een jydepot uit Denemarken.                                                                                                                                                                          |    |
| 4. Fragment van een kom op voet uit Montelupo.                                                                                                                                                                       |    |
| • Afb. 4.33 Keurlood uit Edam.                                                                                                                                                                                       | 43 |
| • Afb. 4.34 Graafwerkzaamheden op dezelfde locatie in 2018.                                                                                                                                                          | 44 |
| • Afb. 4.35 Het westprofiel van EHN08 (profiel 12).                                                                                                                                                                  | 44 |
| • Afb. 4.36 Kopje van Chinees porselein.                                                                                                                                                                             | 45 |
| • Afb. 4.37 Metaalvondsten.                                                                                                                                                                                          | 46 |
| 1. VOC-duit uit de 18 <sup>de</sup> eeuw.                                                                                                                                                                            |    |
| 2. Keurlood met monogram.                                                                                                                                                                                            |    |
| • Afb. 4.38 Een houten kadebeschoeiing.                                                                                                                                                                              | 46 |
| • Afb. 4.39 Houten paal van de kadebeschoeiing.                                                                                                                                                                      | 47 |
| • Afb. 4.41 Het oostprofiel van EHN09 (profiel 7).                                                                                                                                                                   | 49 |
| • Afb. 4.42 Keramiekvondsten.                                                                                                                                                                                        | 50 |
| 1. Fragment van een bord van Nederlandse majolica.                                                                                                                                                                   |    |
| 2. Fragment van een witbakkende pot, vermoedelijk uit Duitsland.                                                                                                                                                     |    |
| 3. Fragment van een bord uit Beauvais.                                                                                                                                                                               |    |
| 4. Bord van Nederlandse majolica met bakfouten in het glazuur.                                                                                                                                                       |    |
| • Afb. 4.44 De overkluizing onder het Spuihuisje bij de Zuider Havendijk. Foto: Jan-Sebastian van Lissum.                                                                                                            | 52 |
| • Afb. 4.45 Het muurwerk in EHN11.                                                                                                                                                                                   | 52 |
| • Afb. 4.46 Het noordprofiel na het afbreken van de bovenkant van het muurwerk.                                                                                                                                      | 54 |
| • Afb. 4.47 Het zuidprofiel na het afbreken van de bovenkant van het muurwerk.                                                                                                                                       | 54 |
| • Afb. 4.48 De locatie van EHN11 geplot op de kadastrale kaart uit 1823.                                                                                                                                             | 55 |
| • Afb. 4.49 Het oostprofiel van EHN11 (profiel 2).                                                                                                                                                                   | 55 |
| • Afb. 4.51 De Wierdijk op de kaart van Wagenaar uit 1577. Het noorden is rechts.                                                                                                                                    | 57 |
| • Afb. 4.52 De locatie van EHN14 op de kaart uit de kroniek van Brandt uit 1666.                                                                                                                                     | 57 |
| • Afb. 4.53 Het Oostindisch Huis aan de Wierdijk op een tekening uit 1772. Achter het gebouw is een schip in aanbouw zichtbaar. Uiterst rechts het nog bestaande Staverse Poortje. Collectie Noord-Hollands Archief. | 58 |
| • Afb. 4.54 Het oostprofiel van EHN14 (profiel 3).                                                                                                                                                                   | 59 |
| • Afb. 4.55 Stukjes eikenhout uit de compacte laag.                                                                                                                                                                  | 60 |
| • Afb. 4.56 Stukjes naaldhout uit de compacte laag.                                                                                                                                                                  | 60 |
| • Afb. 4.57 Een klont aan elkaar gekit hout en teer/harpuis.                                                                                                                                                         | 61 |
| • Afb. 4.58 Enkele houten palen in de laag met houtstukjes.                                                                                                                                                          | 61 |
| • Afb. 4.60 De bodemopbouw bij EHN15.                                                                                                                                                                                | 64 |
| • Afb. 4.61 Roodbakkende grape met gele slibbogen op de schouder (buiten- en binnenkant).                                                                                                                            | 64 |
| • Afb. 4.64 Het noordprofiel van EHN14 (profiel 4).                                                                                                                                                                  | 67 |
| • Afb. 4.65 Vlak 1 met fundering S4 (rechtsboven) en losse brokken muurwerk.                                                                                                                                         | 68 |
| • Afb. 4.66 Fundering S4.                                                                                                                                                                                            | 68 |
| • Afb. 4.67 Sloot S5 in vlak 2.                                                                                                                                                                                      | 69 |
| • Afb. 4.69 Het westprofiel van EHN19 (profiel 8).                                                                                                                                                                   | 72 |

|                                                                                                                                                                                                   |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| • Afb. 4.70 Regenwaterkelder S9.                                                                                                                                                                  | 72 |
| • Afb. 4.72 Fragment Swatow-porselein uit Zhangzhou.                                                                                                                                              | 73 |
| • Afb. 4.71 Fundering S10.                                                                                                                                                                        | 73 |
| • Afb. 4.73 Metaalvondsten.                                                                                                                                                                       | 74 |
| 1. Duit van Zeeland uit 1765.                                                                                                                                                                     |    |
| 2. Vlinderscharnier van ijzer.                                                                                                                                                                    |    |
| 3. Koperen (paarden)bel.                                                                                                                                                                          |    |
| 4. Gesnoerde duit van Holland uit 1721.                                                                                                                                                           |    |
| • Afb. 4.75 Foto van de gracht in Melkmarkt-Venedie kort voor de demping. We kijken in de richting van de Dijk, links in de verte de locatie van EHN20. Collectie Oud Enkhuizen.                  | 76 |
| • Afb. 4.76 Het noordprofiel van EHN20 (profiel 10).                                                                                                                                              | 77 |
| • Afb. 4.77 Messing huls, vermoedelijk van een schietmasker.                                                                                                                                      | 77 |
| • Afb. 4.79 Uitsnede uit de kaart uit de kroniek van Brandt uit 1666. De rode stip geeft bij benadering de locatie van EHN21 aan. Bij de letter f de voormalige kapel van het Sint Claraklooster. | 80 |
| • Afb. 4.80 Het westprofiel van EHN21.                                                                                                                                                            | 80 |
| • Afb. 4.81 Keramiekvondsten uit de tijd van het vrouwenklooster.                                                                                                                                 | 81 |
| 1. Roodbakkende grape.                                                                                                                                                                            |    |
| 2. Fragment van een roodbakkende lavabo.                                                                                                                                                          |    |

## Hoofdstuk 5

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| • Afb. 5.1 Het werk bij de Hoogstraat. | 82 |
|----------------------------------------|----|

# Bijlage 2 - Determinatielijsten

## Keramik

| Vnr | C | Complex-datering | Keramik soort                 | Subtype | Vorm       | Code           | N rand | N overig | N som | MAE | Typedatering | Decoratie            | Opmerkingen                                                     |
|-----|---|------------------|-------------------------------|---------|------------|----------------|--------|----------|-------|-----|--------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1   |   | 1600-1630        | roodbakkend aardewerk         |         | grape      | r-gra-         | 0      | 1        | 1     | 1   |              |                      | inwendig groen, geheel glazuur                                  |
| 1   | 1 | 1600-1630        | Italiaans tinglazuuraardewerk |         | vaas       | i-vaa-         | 1      | 0        | 1     | 1   | 1600-1650    | compendiario         | bovenkant vaas met twee afgebroken oren, zie rapport Raamstraat |
| 1   |   | 1600-1630        | roodbakkend aardewerk         |         | indet      | r-indet-       | 0      | 6        | 6     | 0   |              |                      |                                                                 |
| 1   |   | 1600-1630        | roodbakkend aardewerk         |         | deksel     | r-dek-8        | 1      | 0        | 1     | 1   |              |                      | groot model met hoge rand                                       |
| 1   |   | 1600-1630        | roodbakkend aardewerk         |         | grape      | r-gra-         | 3      | 0        | 3     | 3   |              |                      |                                                                 |
| 1   |   | 1600-1630        | roodbakkend aardewerk         |         | kop        | r-kop-         | 1      | 0        | 1     | 1   |              |                      |                                                                 |
| 1   |   | 1600-1630        | roodbakkend aardewerk         |         | vuurstolp  | r-vst-         | 0      | 1        | 1     | 1   |              |                      | rond, geen glazuur, inwendig roet                               |
| 1   |   | 1600-1630        | roodbakkend aardewerk         |         | kop        | r-kop-         | 1      | 0        | 1     | 1   |              |                      | inwendig groen, klein (speelgoed)                               |
| 1   |   | 1600-1630        | roodbakkend aardewerk         |         | bord       | r-bor-6        | 1      | 0        | 1     | 1   | 1600-1650    |                      | groene spiegel                                                  |
| 1   |   | 1600-1630        | witbakkend aardewerk          |         | bakpan     | w-bak-5        | 1      | 0        | 1     | 1   |              |                      |                                                                 |
| 1   |   | 1600-1630        | witbakkend aardewerk          |         | kop        | w-kop-         | 0      | 3        | 3     | 2   |              |                      | geel-groen, standvlak                                           |
| 1   |   | 1600-1630        | majolica (Nederlands)         |         | bord       | m-bor-         | 0      | 1        | 1     | 1   | 1600-1650    | schaakbordmotief     |                                                                 |
| 1   |   | 1600-1630        | Italiaans tinglazuuraardewerk |         | bord       | i-bor-         | 0      | 1        | 1     | 1   | 1600-1650    | compendairio         |                                                                 |
| 1   |   | 1600-1630        | roodbakkend aardewerk         |         | bakpan     | r-bak-4        | 2      | 1        | 3     | 1   |              |                      |                                                                 |
| 2   |   |                  | pijpaarde                     |         | tabakspijp | py-tabakspijp- | 0      | 1        | 1     | 1   |              |                      |                                                                 |
| 2   |   | 1400-1600        | steengoed 2 (met glazuur)     |         | kan        | S2-kan-        | 0      | 1        | 1     | 1   |              | geen                 | creme, lintoor                                                  |
| 3   |   | 1675-1750        | steengoed 2 (met glazuur)     |         | kan        | S2-kan-        | 0      | 2        | 2     | 1   |              | wafel+kobalt         |                                                                 |
| 3   |   | 1675-1750        | witbakkend aardewerk          |         | indet      | w-indet-       | 1      | 0        | 1     | 1   | 1650-1725    |                      | lekschaal?                                                      |
| 3   |   | 1675-1750        | Aziatisch porselein           |         | kop        | p-kop-         | 2      | 2        | 4     | 2   | 1675-1750    | blauwe beschildering | Kangxi                                                          |
| 3   |   | 1675-1750        | Aziatisch porselein           |         | bord       | p-bor-         | 0      | 2        | 2     | 2   | 1675-1750    | blauwe beschildering | schotels                                                        |
| 3   |   | 1675-1750        | Aziatisch porselein           |         | bord       | p-bor-         | 3      | 0        | 3     | 2   | 1600-1650    | blauwe beschildering | kraakporselein                                                  |
| 3   |   | 1675-1750        | faience (Nederlands)          |         | bord       | f-bor-         | 0      | 2        | 2     | 1   | 1650-1700    | blauwe beschildering | spreukenbord                                                    |
| 3   |   | 1675-1750        | Italiaans tinglazuuraardewerk |         | bord       | i-bor-         | 0      | 1        | 1     | 1   | 1575-1625    | berrettino           |                                                                 |
| 3   |   | 1675-1750        | roodbakkend aardewerk         |         | bord       | r-bor-         | 0      | 1        | 1     | 1   | 1700-1800    | gemarmerd            | Friesland                                                       |
| 3   |   | 1675-1750        | roodbakkend aardewerk         |         | bord       | r-bor-         | 1      | 0        | 1     | 1   | 1700-1750    | slibversiering       | Nederrijns                                                      |
| 3   |   | 1675-1750        | majolica (Nederlands)         |         | bord       | m-bor-         | 1      | 1        | 2     | 2   |              | blauw+meerkleurig    |                                                                 |
| 3   |   | 1675-1750        | faience (Nederlands)          |         | bord       | f-bor-         | 6      | 4        | 10    | 5   | 1700-1775    | blauwe beschildering | diverse decors, veel gestileerd en vol geschilderd              |
| 3   | 1 | 1675-1750        | pijpaarde                     |         | tabakspijp | py-tabakspijp- | 1      | 1        | 2     | 1   | 1610-1630    |                      | zeer klein, geen merk                                           |

|   |   |           |                               |            |                |    |   |    |    |           |                                                   |                                                            |
|---|---|-----------|-------------------------------|------------|----------------|----|---|----|----|-----------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 3 |   | 1675-1750 | majolica (Nederlands)         | kom        | m-kom-         | 1  | 0 | 1  | 1  | 1650-1700 | wit                                               |                                                            |
| 4 |   | 1600-1750 | roodbakkend aardewerk         | bord       | r-bor-         | 2  | 1 | 3  | 2  | 1675-1750 | slibversiering                                    | Nederrijns                                                 |
| 4 |   | 1600-1750 | steengoed 2 (met glazuur)     | indet      | S2-indet-      | 0  | 2 | 2  | 2  | 1650-1750 |                                                   |                                                            |
| 4 |   | 1600-1750 | majolica (Nederlands)         | bord       | m-bor-         | 0  | 1 | 1  | 1  | 1600-1650 | blauwe beschildering: kraakrand, fruit op spiegel | glazuur slecht                                             |
| 4 |   | 1600-1750 | majolica (Nederlands)         | bord       | m-bor-         | 1  | 2 | 3  | 2  | 1600-1650 | 1x kraak 1x meerkleurig                           |                                                            |
| 4 |   | 1600-1750 | Portugees tinglazuuraardewerk | bord       | po-bor-        | 1  | 0 | 1  | 1  | 1600-1650 | kraakdecor                                        |                                                            |
| 4 | 4 | 1600-1750 | Portugees tinglazuuraardewerk | bord       | po-bor-        | 1  | 0 | 1  | 1  | 1600-1650 | kraakdecor                                        | nieuw model: geplooid wand, platte gegolfde vlag, standing |
| 4 | 3 | 1600-1750 | Portugees tinglazuuraardewerk | kan        | po-kan-        | 0  | 1 | 1  | 1  | 1600-1650 | blauwe beschildering                              | bodem kan                                                  |
| 4 |   | 1600-1750 | witbakkend aardewerk          | indet      | w-indet-       | 4  | 2 | 6  | 5  | 1650-1725 |                                                   |                                                            |
| 4 |   | 1600-1750 | roodbakkend aardewerk         | indet      | r-indet-       | 4  | 7 | 11 | 10 | 1650-1750 |                                                   | divers                                                     |
| 4 | 2 | 1600-1750 | jydepotaardewerk              | grape      | jy-gra-        | 1  | 0 | 1  | 1  |           |                                                   | stuk rand met lintoer                                      |
| 4 |   | 1600-1750 | Italiaans tinglazuuraardewerk | lekschaal  | i-lek-         | 1  | 0 | 1  | 1  | 1600-1650 | wit                                               |                                                            |
| 4 | 1 | 1600-1750 | Italiaans tinglazuuraardewerk | kom        | i-kom-3        | 1  | 0 | 1  | 1  | 1600-1650 | meerkleurig                                       | kom op voet, Montelupo                                     |
| 4 |   | 1600-1750 | majolica (Nederlands)         | bord       | m-bor-         | 2  | 0 | 2  | 2  | 1675-1725 | blauw                                             |                                                            |
| 4 |   | 1600-1750 | pijpaarde                     | tabakspijp | py-tabakspijp- | 10 | 0 | 10 | 10 | 1650-1750 |                                                   |                                                            |
| 4 |   | 1600-1750 | majolica (Nederlands)         | bord       | m-bor-         | 0  | 4 | 4  | 3  | 1650-1725 | paars-geel-blauw-groen                            | diverse decors                                             |
| 4 |   | 1600-1750 | Italiaans tinglazuuraardewerk | bord       | i-bor-         | 0  | 1 | 1  | 1  |           | berrettino met witte hoogsels                     |                                                            |
| 4 |   | 1600-1750 | steengoed 2 (met glazuur)     | pot        | S2-pot-        | 1  | 0 | 1  | 1  | 1700-1750 | kobalt                                            |                                                            |
| 4 |   | 1600-1750 | Aziatisch porselein           | bord       | p-bor-         | 1  | 2 | 3  | 2  | 1600-1650 |                                                   | kraak                                                      |
| 4 |   | 1600-1750 | Aziatisch porselein           | kop        | p-kop-         | 1  | 0 | 1  | 1  |           | bloemen                                           | 17de eeuw?                                                 |
| 4 |   | 1600-1750 | industrieel wit               | bord       | iw-bor-        | 1  | 0 | 1  | 1  | 1750-1850 |                                                   |                                                            |
| 4 |   | 1600-1750 | faience (Nederlands)          | bord       | f-bor-         | 7  | 7 | 14 | 10 | 1650-1750 | blauwe beschildering                              | divers                                                     |
| 4 |   | 1600-1750 | faience (Nederlands)          | pispot     | f-pis-         | 0  | 1 | 1  | 1  | 1650-1725 | wit                                               |                                                            |
| 4 |   | 1600-1750 | faience (Nederlands)          | kan        | f-kan-         | 0  | 1 | 1  | 1  |           | paarse spikkels                                   |                                                            |
| 5 |   | 1600-1650 | roodbakkend aardewerk         | indet      | r-indet-       | 1  | 1 | 2  |    | 1550-1650 |                                                   | divers                                                     |
| 5 | 2 | 1600-1650 | majolica (Nederlands)         | bord       | m-bor-         | 1  | 1 | 2  | 1  | 1600-1650 | italiaans decor blauw-geel                        | 2 borden? Bakfouten in glazuur                             |
| 5 |   | 1600-1650 | bijna-steengoed               | indet      | S4-indet-      | 0  | 1 | 1  | 1  | 1275-1325 |                                                   | oor                                                        |
| 5 |   | 1600-1650 | witbakkend aardewerk          | indet      | w-indet-       | 1  | 0 | 1  | 1  | 1550-1650 |                                                   | pot met bandoor, Duits?                                    |
| 5 |   | 1600-1650 | Italiaans tinglazuuraardewerk | bord       | i-bor-         | 1  | 0 | 1  | 1  | 1575-1625 | berrettino                                        |                                                            |
| 5 |   | 1600-1650 | witbakkend aardewerk          | bakpan     | w-bak-5        | 3  | 0 | 3  | 2  |           |                                                   |                                                            |
| 5 | 1 | 1600-1650 | Frans witbakkend              | bord       | wf-bor-        | 0  | 1 | 1  | 1  | 1575-1625 | sgraffito, groene accenten                        | Beauvais                                                   |
| 5 |   | 1600-1650 | Italiaans tinglazuuraardewerk | bord       | i-bor-         | 0  | 1 | 1  | 1  | 1550-1650 | meerkleurig                                       | montelupo                                                  |

|    |   |                                         |            |                |   |    |    |   |           |                           |                                              |
|----|---|-----------------------------------------|------------|----------------|---|----|----|---|-----------|---------------------------|----------------------------------------------|
| 6  |   | pijpaarde                               | tabakspijp | py-tabakspijp- | 0 | 3  | 3  | 1 |           |                           |                                              |
| 6  |   | 1700-1800 majolica (Nederlands)         | bord       | m-bor-         | 1 | 0  | 1  | 1 | 1700-1800 | blauw-geel                |                                              |
| 9  | 1 | 1700-1800 Aziatisch porselein           | bord       | p-bor-         | 0 | 1  | 1  | 1 |           | blauwe beschildering      | groot dikwandig bord, swatow                 |
| 9  |   | 1700-1800 Aziatisch porselein           | bord       | p-bor-         | 0 | 1  | 1  | 1 | 1700-1800 |                           |                                              |
| 9  |   | 1700-1800 steengoed 2 (met glazuur)     | kan        | S2-kan-        | 0 | 2  | 2  | 1 | 1700-1800 |                           |                                              |
| 9  |   | 1700-1800 roodbakkend aardewerk         | indet      | r-indet-       | 0 | 1  | 1  | 1 |           |                           |                                              |
| 10 |   | 1500-1700 steengoed 2 (met glazuur)     | kan        | S2-kan-        | 0 | 1  | 1  | 1 |           |                           |                                              |
| 10 |   | 1500-1700 roodbakkend aardewerk         | grape      | r-gra-         | 1 | 0  | 1  | 1 | 1450-1600 | slibbogen op schouder     | spaarzaam glazuur                            |
| 10 |   | 1500-1700 witbakkend aardewerk          | grape      | w-gra-         | 0 | 3  | 3  | 1 | 1600-1700 |                           |                                              |
| 10 |   | 1500-1700 roodbakkend aardewerk         | bakpan     | r-bak-         | 0 | 1  | 1  | 1 | 1500-1600 |                           |                                              |
| 11 |   | 1500-1600 steengoed 2 (met glazuur)     | indet      | S2-indet-      | 0 | 1  | 1  | 1 |           |                           | grijs                                        |
| 11 |   | 1500-1600 roodbakkend aardewerk         | indet      | r-indet-       | 0 | 6  | 6  | 2 |           |                           |                                              |
| 11 |   | 1500-1600 witbakkend aardewerk          | indet      | w-indet-       | 1 | 0  | 1  | 1 |           |                           | geheel groen                                 |
| 12 |   | 1625-1675 Duitsland-west aardewerk      | bord       | dw-bor-        | 0 | 1  | 1  | 1 | 1600-1675 | slibversiering            | Ochtrup                                      |
| 12 |   | 1625-1675 pijpaarde                     | tabakspijp | py-tabakspijp- | 1 | 0  | 1  | 1 | 1700-1750 |                           | merk: gekroonde 9. ruis                      |
| 12 |   | 1625-1675 roodbakkend aardewerk         | pispot     |                | 1 | 0  | 1  |   |           |                           |                                              |
| 12 | 1 | 1625-1675 roodbakkend aardewerk         | kan        | r-kan-72       | 0 | 1  | 1  | 1 | 1625-1675 | slibversiering groen-geel | oliekannetje, Gouda                          |
| 12 |   | 1625-1675 roodbakkend aardewerk         | lekschaal  | r-lek-         | 1 | 0  | 1  | 1 |           |                           |                                              |
| 12 |   | 1625-1675 roodbakkend aardewerk         | indet      | r-indet-       | 3 | 12 | 15 | 3 |           |                           |                                              |
| 12 |   | 1625-1675 steengoed 2 (met glazuur)     | kan        | S2-kan-        | 0 | 2  | 2  | 1 | -         | geen                      | Frechen                                      |
| 12 |   | 1625-1675 witbakkend aardewerk          | indet      | w-indet-       | 4 | 8  | 12 | 5 | 1600-1675 |                           | groen-geel en groen-mangaan, oa kop en grape |
| 12 |   | 1625-1675 roodbakkend aardewerk         | bord       | r-bor-         | 0 | 4  | 4  | 1 | 1600-1650 | NH-slib                   |                                              |
| 12 |   | 1625-1675 Italiaans tinglazuuraardewerk | bord       | i-bor-         | 0 | 1  | 1  | 1 | 1600-1625 | berrettino                | Ligurië                                      |
| 12 |   | 1625-1675 faience (Nederlands)          | bord       | f-bor-         | 3 | 1  | 4  | 2 | 1650-1675 | wit                       |                                              |
| 12 |   | 1625-1675 faience (Nederlands)          | kan        | f-kan-         | 0 | 1  | 1  | 1 | 1625-1675 | blauwe beschildering      |                                              |
| 12 |   | 1625-1675 faience (Nederlands)          | bord       | f-bor-         | 1 | 0  | 1  | 1 | 1650-1700 | blauwe beschildering      |                                              |
| 12 |   | 1625-1675 pijpaarde                     | tabakspijp | py-tabakspijp- | 4 | 3  | 7  | 4 | 1625-1700 |                           | ongemerkt                                    |
| 13 |   | 1550-1650 roodbakkend aardewerk         | indet      | r-indet-       | 1 | 2  | 3  | 1 |           |                           | geheel glazuur                               |
| 13 |   | 1550-1650 roodbakkend aardewerk         | kop        | r-kop-         | 0 | 1  | 1  | 1 |           |                           | standing, beroet                             |
| 14 |   | 1525-1625 roodbakkend aardewerk         | indet      | r-indet-       | 2 | 1  | 3  | 2 |           |                           | kleine scherfjes                             |
| 15 |   | 1600-1650 witbakkend aardewerk          | indet      | w-indet-       | 0 | 1  | 1  | 1 |           |                           |                                              |
| 15 |   | 1600-1650 majolica (Nederlands)         | bord       | m-bor-         | 1 | 0  | 1  | 1 | 1600-1650 | blauwe beschildering      |                                              |
| 15 |   | 1600-1650 roodbakkend aardewerk         | indet      | r-indet-       | 0 | 3  | 3  | 1 |           |                           |                                              |
| 16 |   | 1675-1750 Duitsland-west aardewerk      | indet      | dw-indet-      | 0 | 1  | 1  | 1 |           | slibversiering            | roze baksel                                  |

|    |           |                           |                               |                |                |    |    |   |           |                                  |                                                    |                      |
|----|-----------|---------------------------|-------------------------------|----------------|----------------|----|----|---|-----------|----------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|
| 16 | 1675-1750 | roodbakkend aardewerk     | bord                          | r-bor-         | 0              | 2  | 2  | 1 | 1700-1750 | witte slib en geel glazuur       | standvlak                                          |                      |
| 16 | 1675-1750 | roodbakkend aardewerk     | indet                         | r-indet-       | 0              | 5  | 5  | 2 | 1650-1725 |                                  |                                                    |                      |
| 16 | 1675-1750 | steengoed 2 (met glazuur) | fles                          | S2-fle-        | 0              | 1  | 1  | 1 | 1700-1750 |                                  | bodem standvoet                                    |                      |
| 17 | 1625-1650 | majolica (Nederlands)     | bord                          | m-bor-         | 0              | 1  | 1  | 1 |           | compendiario decor               |                                                    |                      |
| 17 | 1625-1650 | roodbakkend aardewerk     | lekschaal                     | r-lek-         | 1              | 0  | 1  | 1 |           |                                  |                                                    |                      |
| 17 | 1625-1650 | witbakkend aardewerk      | indet                         | w-indet-       | 0              | 5  | 5  | 2 |           |                                  | geel-groen en geel-mangaan                         |                      |
| 17 | 1625-1650 | pijpaarde                 | tabakspijp                    | py-tabakspijp- | 2              | 9  | 11 | 2 |           |                                  | 1 ongemerkt, andere gekroonde bloem                |                      |
| 17 | 1625-1650 | roodbakkend aardewerk     | kop                           | r-kop-         | 1              | 0  | 1  | 1 |           |                                  | inwendig glazuur                                   |                      |
| 17 | 1625-1650 | roodbakkend aardewerk     | grape                         | r-gra-         | 1              | 0  | 1  | 1 |           |                                  | kraagrand                                          |                      |
| 17 | 1625-1650 | roodbakkend aardewerk     | pot                           | r-pot-         | 1              | 0  | 1  | 1 |           |                                  | geen glazuur, inwendig beroet, aspot               |                      |
| 17 | 1625-1650 | majolica (Nederlands)     | bord                          | m-bor-         | 0              | 1  | 1  | 1 |           | kraakdecor                       |                                                    |                      |
| 17 | 1625-1650 | roodbakkend aardewerk     | indet                         | r-indet-       | 0              | 5  | 5  | 2 |           |                                  |                                                    |                      |
| 18 | 1575-1625 | witbakkend aardewerk      | indet                         | w-indet-       | 0              | 2  | 2  | 2 |           |                                  | groen-groen en geel-groen                          |                      |
| 18 | 1575-1625 | Weser-aardewerk           | kom                           | we-kom-        | 1              | 0  | 1  | 1 |           | slibversiering                   |                                                    |                      |
| 18 | 1575-1625 | roodbakkend aardewerk     | grape                         | r-gra-34       | 1              | 0  | 1  | 1 | 1550-1600 |                                  |                                                    |                      |
| 18 | 1575-1625 | roodbakkend aardewerk     | pispot                        | r-pis-         | 1              | 0  | 1  | 1 |           |                                  |                                                    |                      |
| 18 | 1575-1625 | roodbakkend aardewerk     | indet                         | r-indet-       | 4              | 23 | 27 | 4 |           |                                  |                                                    |                      |
| 29 | 1600-1650 | majolica (Nederlands)     | bord                          | m-bor-         | 0              | 1  | 1  | 1 |           | kraakdecor                       |                                                    |                      |
| 29 | 1600-1650 | pijpaarde                 | tabakspijp                    | py-tabakspijp- | 0              | 1  | 1  | 1 | 1610-1650 |                                  | stukje steel                                       |                      |
| 30 | 1900-1930 | industrieel wit           | kop                           | iw-kop-        | 0              | 1  | 1  | 1 | 1900-1930 | merk regout nr90                 |                                                    |                      |
| 31 | 1800-1900 | witbakkend aardewerk      | indet                         | w-indet-       | 0              | 1  | 1  | 1 | 1600-1700 |                                  | ruis                                               |                      |
| 31 | 1800-1900 | industrieel wit           | kom                           | iw-kom-        | 1              | 1  | 2  | 1 | 1800-1900 | bolletjesrand                    |                                                    |                      |
| 32 | 1675-1850 | roodbakkend aardewerk     | indet                         | r-indet-       | 0              | 1  | 1  | 1 |           |                                  | dikke wandscherf                                   |                      |
| 33 | 1800-1900 | roodbakkend aardewerk     | deksel                        | r-dek-         | 1              | 0  | 1  | 1 |           |                                  | bovenkant mangaanglazuur                           |                      |
| 33 | 1800-1900 | roodbakkend aardewerk     | kom                           | r-kom-         | 1              | 0  | 1  | 1 |           | slibversiering rand              | Friesland                                          |                      |
| 34 | 1620-1630 | witbakkend aardewerk      | grape                         | w-gra-         | 1              | 1  | 2  | 1 |           |                                  |                                                    |                      |
| 34 | 1620-1630 | roodbakkend aardewerk     | bord                          | r-bor-6        | 2              | 0  | 2  | 1 | 1600-1650 | ringeloor op vlag, spiegel groen |                                                    |                      |
| 34 | 1620-1630 | roodbakkend aardewerk     | kop                           | r-kop-2        | 3              | 1  | 4  | 2 |           |                                  | inwendig glazuur                                   |                      |
| 34 | 2         | 1620-1630                 | Portugees tinglazuuraardewerk | bord           | po-bor-        | 0  | 1  | 1 | 1         | 1600-1650                        | kraakdecor                                         |                      |
| 34 | 1         | 1620-1630                 | pijpaarde                     | tabakspijp     | py-tabakspijp- | 2  | 2  | 4 | 2         | 1610-1630                        |                                                    | ongemerkt            |
| 34 |           | 1620-1630                 | faience (Nederlands)          | bord           | f-bor-         | 0  | 2  | 2 | 2         | 1620-1635                        | kraakdecor beide, achterzijde ook beschildering    | dunne vroege faience |
| 34 |           | 1620-1630                 | Weser-aardewerk               | kom            | we-kom-        | 1  | 0  | 1 | 1         | 1580-1620                        | slibversiering                                     |                      |
| 34 |           | 1620-1630                 | steengoed 2 (met glazuur)     | knikker        | S2-knikker-    | 1  | 0  | 1 | 1         |                                  |                                                    | grote knikker        |
| 34 |           | 1620-1630                 | Italiaans tinglazuuraardewerk | bord           | i-bor-         | 0  | 2  | 2 | 2         | 1580-1625                        | berrettino                                         |                      |
| 34 |           | 1620-1630                 | majolica (Nederlands)         | bord           | m-bor-         | 3  | 2  | 5 | 5         | 1600-1650                        | 3x italiaans decor, 1x granaatappel, 1x berrettino |                      |

|    |   |           |                               |              |               |   |    |    |   |           |                                          |                                               |
|----|---|-----------|-------------------------------|--------------|---------------|---|----|----|---|-----------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 34 |   | 1620-1630 | majolica (Nederlands)         | bord         | m-bor-        | 0 | 1  | 1  | 0 | 1600-1650 | blauwe bladeren (imitatie Ligurisch wit) | hoort bij V35, hierbij gevoegd; spiegel       |
| 34 |   | 1620-1630 | majolica (Nederlands)         | bord         | m-bor-        | 0 | 1  | 1  | 1 | 1625-1700 | landschap in blauw                       | ruis?                                         |
| 34 |   | 1620-1630 | roodbakkend aardewerk         | bord         | r-bor-6       | 1 | 0  | 1  | 1 | 1600-1650 | spiegel groen                            | klein model                                   |
| 34 |   | 1620-1630 | steengoed 2 (met glazuur)     | kan          | S2-kan-       | 1 | 0  | 1  | 1 |           |                                          | stukje hals                                   |
| 34 |   | 1620-1630 | witbakkend aardewerk          | pispot       | w-pis-2       | 1 | 2  | 3  | 1 |           |                                          | groen-geel                                    |
| 34 |   | 1620-1630 | witbakkend aardewerk          | bakpan       | w-bak-3       | 4 | 0  | 4  | 2 |           |                                          | groen                                         |
| 34 |   | 1620-1630 | witbakkend aardewerk          | pot          | w-pot-21      | 1 | 10 | 11 | 1 |           |                                          | geel-groen                                    |
| 34 |   | 1620-1630 | roodbakkend aardewerk         | indet        | r-indet-      | 0 | 18 | 18 | 0 |           |                                          |                                               |
| 34 |   | 1620-1630 | roodbakkend aardewerk         | olielamp     | r-oli-        | 1 | 0  | 1  | 1 |           |                                          | onderkant                                     |
| 34 |   | 1620-1630 | roodbakkend aardewerk         | test         | r-tes-        | 0 | 1  | 1  | 1 |           |                                          | geen glazuur, beroet                          |
| 34 |   | 1620-1630 | witbakkend aardewerk          | indet        | w-indet-      | 1 | 2  | 3  | 1 |           |                                          |                                               |
| 34 | 4 | 1620-1630 | witbakkend aardewerk          | voetschaal   | w-voetschaal- | 0 | 1  | 1  | 1 |           |                                          | bodem met voet, dia 13 cm, groen-geel         |
| 34 | 3 | 1620-1630 | Portugees tinglazuuraardewerk | bord         | po-bor-       | 1 | 0  | 1  | 1 | 1600-1650 | afwijkend decor                          |                                               |
| 35 |   | 1600-1630 | roodbakkend aardewerk         | lekschaal    | r-lek-8       | 2 | 2  | 4  | 1 |           |                                          |                                               |
| 35 | 2 | 1600-1630 | majolica (Nederlands)         | bord         | m-bor-5       | 1 | 0  | 1  | 1 | 1600-1650 | blauwe bladeren en kabelrand             |                                               |
| 35 | 4 | 1600-1630 | Italiaans tinglazuuraardewerk | kom          | i-kom-        | 1 | 0  | 1  | 1 |           | beide zijden blauwe beschildering        | afwijkend decor, herkomst onzeker, Portugees? |
| 35 | 3 | 1600-1630 | Italiaans tinglazuuraardewerk | plooischotel | i-plo-        | 0 | 1  | 1  | 1 |           | vlag: panelen in blauw en geel           | Montelupo                                     |
| 35 |   | 1600-1630 | steengoed 1 (zonder glazuur)  | kan          | S1-kan-39     | 0 | 1  | 1  | 1 |           | relief                                   | stuk bodem standvoet, Siegburg                |
| 35 | 1 | 1600-1630 | steengoed 2 (met glazuur)     | kan          | S2-kan-       | 0 | 1  | 1  | 1 |           | wapen Amsterdam+ twee klimmende leeuwen  | Frechen                                       |
| 35 |   | 1600-1630 | roodbakkend aardewerk         | grape        | r-gra-        | 1 | 1  | 2  | 1 |           |                                          | groot model, kraagrand                        |
| 35 |   | 1600-1630 | majolica (Nederlands)         | bord         | m-bor-        | 1 | 0  | 1  | 1 | 1600-1650 | blauwe beschildering                     |                                               |
| 35 |   | 1600-1630 | roodbakkend aardewerk         | test         | r-tes-        | 3 | 0  | 3  | 1 |           |                                          | geen glazuur, test?                           |
| 36 |   | 1575-1625 | roodbakkend aardewerk         | indet        | r-indet-      | 2 | 4  | 6  | 2 |           |                                          |                                               |
| 36 |   | 1575-1625 | roodbakkend aardewerk         | bord         | r-bor-6       | 1 | 0  | 1  | 1 | 1600-1650 |                                          | groene spiegel                                |
| 36 |   | 1575-1625 | steengoed 2 (met glazuur)     | kan          | S2-kan-       | 0 | 1  | 1  | 1 |           | randje rond applique                     | bruin glazuur, Raeren?                        |
| 36 |   | 1575-1625 | roodbakkend aardewerk         | bakpan       | r-bak-        | 2 | 0  | 2  | 2 |           |                                          | 1 inwendig groen                              |
| 36 |   | 1575-1625 | witbakkend aardewerk          | indet        | w-indet-      | 0 | 5  | 5  | 2 |           |                                          |                                               |
| 36 |   | 1575-1625 | industrieel wit               | bord         | iw-bor-       | 1 | 0  | 1  | 1 |           |                                          | ruis                                          |
| 36 |   | 1575-1625 | Weser-aardewerk               | bord         | we-bor-       | 1 | 0  | 1  | 1 | 1580-1620 | bibbermotief                             |                                               |
| 37 |   | 1600-1650 | roodbakkend aardewerk         | indet        | r-indet-      | 0 | 1  | 1  | 1 |           |                                          |                                               |
| 37 | 1 | 1600-1650 | majolica (Nederlands)         | bord         | m-bor-14      | 1 | 0  | 1  | 1 | 1600-1650 | noppenrand, lopend dier op spiegel       |                                               |
| 37 | 2 | 1600-1650 | witbakkend aardewerk          | pot          | w-pot-        | 1 | 0  | 1  | 1 |           | nagelindrukken                           | glazuur inwendig oranje-bruin, Duitsland?     |
| 37 |   | 1600-1650 | roodbakkend aardewerk         | vuurstolp    | r-vst-1       | 1 | 3  | 4  | 1 |           |                                          | geen glazuur, beroet                          |

|    |   |           |                               |           |          |   |    |    |   |                                       |                                                                             |
|----|---|-----------|-------------------------------|-----------|----------|---|----|----|---|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 38 |   | 1550-1600 | roodbakkend aardewerk         | bord      | r-bor-1  | 2 | 0  | 2  | 1 | slibbogen                             |                                                                             |
| 38 |   | 1550-1600 | Weser-aardewerk               | kom       | we-kom-  | 1 | 0  | 1  | 1 | slibversiering                        |                                                                             |
| 38 |   | 1550-1600 | roodbakkend aardewerk         | vuurstolp | r-vst-1  | 1 | 0  | 1  | 1 |                                       | sterk beroet, geen glazuur                                                  |
| 38 |   | 1550-1600 | roodbakkend aardewerk         | indet     | r-indet- | 1 | 4  | 5  | 1 |                                       |                                                                             |
| 38 |   | 1550-1600 | roodbakkend aardewerk         | grape     | r-gra-29 | 1 | 2  | 3  | 1 |                                       | beroet                                                                      |
| 38 |   | 1550-1600 | witbakkend aardewerk          | vuurstolp | w-vst-   | 1 | 0  | 1  | 1 |                                       | halfroond                                                                   |
| 40 |   | 1550-1625 | witbakkend aardewerk          | bakpan    | w-bak-   | 1 | 0  | 1  | 1 |                                       |                                                                             |
| 40 |   | 1550-1625 | Frans witbakkend              | bord      | wf-bor-  | 0 | 1  | 1  | 1 | lijnen                                | rood-geel,Beauvais, Frankrijk                                               |
| 40 |   | 1550-1625 | witbakkend aardewerk          | kan       | w-kan-   | 0 | 1  | 1  | 1 |                                       | dik oor, groen. Import?                                                     |
| 40 |   | 1550-1625 | Italiaans tinglazuuraardewerk | bord      | i-bor-   | 0 | 1  | 1  | 1 | blauw decor, grotendeels weg          | Montelupo?                                                                  |
| 40 |   | 1550-1625 | roodbakkend aardewerk         | grape     | r-gra-29 | 1 | 0  | 1  | 1 |                                       |                                                                             |
| 40 |   | 1550-1625 | witbakkend aardewerk          | vuurstolp | w-vst-   | 0 | 1  | 1  | 1 |                                       |                                                                             |
| 40 |   | 1550-1625 | roodbakkend aardewerk         | indet     | r-indet- | 3 | 4  | 7  | 3 |                                       |                                                                             |
| 40 |   | 1550-1625 | roodbakkend aardewerk         | bakpan    | r-bak-   | 3 | 0  | 3  | 3 |                                       |                                                                             |
| 40 |   | 1550-1625 | roodbakkend aardewerk         | grape     | r-gra-34 | 1 | 0  | 1  | 1 |                                       | groot model                                                                 |
| 40 |   | 1550-1625 | roodbakkend aardewerk         | pot       | r-pot-   | 0 | 1  | 1  | 1 |                                       | groot horizontaal oor, geen glazuur, aspot                                  |
| 40 |   | 1550-1625 | Weser-aardewerk               | pot       | we-pot-  | 1 | 0  | 1  | 1 | bibbermotief                          |                                                                             |
| 40 |   | 1550-1625 | Iberisch roodbakkend          | amfoor    | ib-amf-  | 0 | 1  | 1  | 1 |                                       | wandfragment, dunwandig, glitters                                           |
| 41 |   | 1500-1600 | roodbakkend aardewerk         | pispot    | r-pis-   | 2 | 1  | 3  | 1 |                                       |                                                                             |
| 41 | 1 | 1500-1600 | roodbakkend aardewerk         | grape     | r-gra-43 | 1 | 0  | 1  | 1 | slibbogen en driespruiten op schouder |                                                                             |
| 41 |   | 1500-1600 | roodbakkend aardewerk         | grape     | r-gra-   | 1 | 1  | 2  | 2 |                                       |                                                                             |
| 41 |   | 1500-1600 | roodbakkend aardewerk         | bakpan    | r-bak-5  | 1 | 0  | 1  | 1 |                                       |                                                                             |
| 42 |   | 1500-1800 | roodbakkend aardewerk         | bakpan    | r-bak-6  | 1 | 0  | 1  | 1 |                                       | Bergen op Zoom                                                              |
| 42 |   | 1500-1800 | roodbakkend aardewerk         | olielamp  | r-oli-   | 1 | 0  | 1  | 1 | 1500-1650                             |                                                                             |
| 43 |   | 1525-1575 | roodbakkend aardewerk         | grape     | r-gra-   | 2 | 4  | 6  | 2 |                                       | kraagranden                                                                 |
| 43 |   | 1525-1575 | roodbakkend aardewerk         | pispot    | r-pis-18 | 2 | 10 | 12 | 1 |                                       | geen glazuur                                                                |
| 43 |   | 1525-1575 | witbakkend aardewerk          | kop       | w-kop-   | 1 | 0  | 1  | 1 | golfrand bij rand en buikknik         | volledig geel glazuur                                                       |
| 43 |   | 1525-1575 | steengoed 2 (met glazuur)     | kan       | S2-kan-  | 1 | 0  | 1  | 1 |                                       | hoge hals met kraagrand                                                     |
| 43 |   | 1525-1575 | steengoed 2 (met glazuur)     | kan       | S2-kan-  | 1 | 1  | 2  | 2 |                                       | kraagrand                                                                   |
| 43 |   | 1525-1575 | roodbakkend aardewerk         | bakpan    | r-bak-1  | 3 | 2  | 5  | 1 |                                       | vrij platte steel                                                           |
| 43 |   | 1525-1575 | roodbakkend aardewerk         | grape     | r-gra-34 | 1 | 2  | 3  | 1 |                                       | klein model, glazuur                                                        |
| 43 |   | 1525-1575 | roodbakkend aardewerk         | grape     | r-gra-34 | 1 | 12 | 13 | 1 |                                       | spaarzaam glazuur, niet beroet                                              |
| 43 | 1 | 1525-1575 | roodbakkend aardewerk         | grape     | r-gra-8  | 1 | 0  | 1  | 1 |                                       | vrijwel compleet, beroet, spaarzaam geglazuurd, kalkaanslag inwendig, 1 oor |
| 43 | 2 | 1525-1575 | roodbakkend aardewerk         |           | r--      | 1 | 0  | 1  | 1 |                                       | lavabo! Tuit, kraagrand, rand met indrukjes en golfrand op buik             |
| 43 |   | 1525-1575 | roodbakkend aardewerk         | bord      | r-bor-1  | 0 | 1  | 1  | 1 | slibbogen                             |                                                                             |

|    |           |                              |                     |          |         |   |   |   |           |                                           |                            |               |
|----|-----------|------------------------------|---------------------|----------|---------|---|---|---|-----------|-------------------------------------------|----------------------------|---------------|
| 43 | 1525-1575 | roodbakkend aardewerk        | grape               | r-gra-8  |         |   |   |   |           |                                           |                            |               |
| 44 | 1150-1250 | Pafrrath-aardewerk           | kogelpot            | bg-kog-  | 1       | 0 | 1 | 1 |           |                                           | kraagrand                  |               |
| 45 | 1450-1550 | roodbakkend aardewerk        | bord                | r-bor-1  | 1       | 0 | 1 | 1 |           | witte slib en groen glazuur<br>bovenzijde |                            |               |
| 46 | 1700-1800 | roodbakkend aardewerk        | bord                | r-bor-1  | 0       | 1 | 1 | 1 | 1500-1575 | slibbogen                                 |                            |               |
| 46 | 1700-1800 | roodbakkend aardewerk        | indet               | r-indet- | 4       | 0 | 4 | 4 | 1700-1800 |                                           | diverse vormen             |               |
| 46 | 1700-1800 | faience (Nederlands)         | bord                | f-bor-   | 2       | 2 | 4 | 4 | 1675-1800 | divers                                    |                            |               |
| 46 | 1700-1800 | majolica (Nederlands)        | bord                | m-bor-   | 0       | 1 | 1 | 1 | 1600-1650 | schaakbord                                |                            |               |
| 46 | 1700-1800 | industrieel wit              | bord                | iw-bor-  | 1       | 0 | 1 | 1 | 1770-1790 | blauw decor                               | Engeland, schotel          |               |
| 46 | 1700-1800 | Aziatisch porselein          | kop                 | p-kop-   | 0       | 1 | 1 | 1 | 1700-1800 | bloemen                                   |                            |               |
| 46 | 1700-1800 | industrieel wit              | kop                 | iw-kop-  | 0       | 1 | 1 | 1 | 1750-1800 | gele bloem                                |                            |               |
| 46 | 1700-1800 | steengoed 2 (met<br>glazuur) | kan                 | S2-kan-  | 0       | 1 | 1 | 1 | 1700-1800 | geen                                      |                            |               |
| 46 | 1700-1800 | witbakkend aardewerk         | indet               | w-indet- | 0       | 1 | 1 | 1 | 1600-1700 |                                           | groen-mangaan              |               |
| 46 | 1700-1800 | witbakkend aardewerk         | kom                 | w-kom-   | 1       | 0 | 1 | 1 | 1700-1800 |                                           |                            |               |
| 46 | 1         | 1700-1800                    | Aziatisch porselein | kop      | p-kop-4 | 1 | 0 | 1 | 1         | 1600-1650                                 | bloemen en vogel           | hoogte 4,5 cm |
| 46 | 1700-1800 | witbakkend aardewerk         | grape               | w-gra-   | 0       | 2 | 2 | 1 | 1700-1750 | vlekkengoed                               |                            |               |
| 47 | 1600-1800 | roodbakkend aardewerk        | vuurstolp           | r-vst-   | 0       | 1 | 1 | 1 | 1600-1650 | NH slib                                   |                            |               |
| 47 | 1600-1800 | roodbakkend aardewerk        | bakpan              | r-bak-   | 0       | 1 | 1 | 1 |           |                                           | bodem                      |               |
| 47 | 1600-1800 | majolica (Nederlands)        | bord                | m-bor-   | 0       | 1 | 1 | 1 | 1625-1700 | meerkleurig                               |                            |               |
| 47 | 1600-1800 | steengoed 2 (met<br>glazuur) | kan                 | S2-kan-  | 0       | 1 | 1 | 1 | 1575-1625 |                                           | grijs-blauw, rijk versierd |               |
| 49 | 1500-1650 | roodbakkend aardewerk        | vuurstolp           | r-vst-   | 1       | 0 | 1 | 1 |           | geen glazuur, beroet, klein<br>model      |                            |               |

## Bouwkeramiek

| Vnr | Sub | Complex-datering | Keramiek soort        | Vorm      | N rand | N overig | N som | MAE | Type-datering | Decoratie                                                           | Opmerkingen                                                 |
|-----|-----|------------------|-----------------------|-----------|--------|----------|-------|-----|---------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1   | 1   | 1600-1630        | roodbakkend aardewerk | dakpan    | 1      | 0        | 1     | 1   |               |                                                                     | baksteun; glazuur op breuk en aanbaksels                    |
| 3   |     |                  | majolica (Nederlands) | wandtegel | 1      | 0        | 1     | 1   | 1620-1650     | polychroom: granaatappel in diagonaal, hoek: lelies                 |                                                             |
| 3   |     |                  | faience (Nederlands)  | wandtegel | 1      | 0        | 1     | 1   | 1700-1800     | mangaan: ornamentdecor                                              | klein fragment                                              |
| 4   |     |                  | faience (Nederlands)  | wandtegel | 0      | 1        | 1     | 1   |               | schip?                                                              | klein fragment                                              |
| 4   |     |                  | majolica (Nederlands) | wandtegel | 1      | 0        | 1     | 1   | 1630-1660     | drietulp binnen accolade met meanders                               |                                                             |
| 4   |     |                  | majolica (Nederlands) | wandtegel | 1      | 0        | 1     | 1   | 1620-1650     | bloem in cirkel met meanders                                        | rood baksel, productie Hoorn/Enkhuizen?                     |
| 5   |     |                  | faience (Nederlands)  | wandtegel | 1      | 0        | 1     | 1   | 1700-1800     | schip op zee, hoek: ossenkop                                        |                                                             |
| 5   |     |                  | faience (Nederlands)  | wandtegel | 1      | 0        | 1     | 1   | 1700-1800     | landschap/Bijbels in cirkel, hoek: ossenkop                         | klein fragment                                              |
| 5   |     |                  | majolica (Nederlands) | wandtegel | 1      | 0        | 1     | 1   | 1620-1650     | dier/bloem in cirkel met meanders                                   | klein fragment                                              |
| 7   |     |                  | geelbakkend aardewerk | baksteen  | 1      | 0        | 1     | 1   |               |                                                                     | compleet 17,5x8,5x3,5                                       |
| 9   |     |                  | faience (Nederlands)  | wandtegel | 0      | 1        | 1     | 1   | 1700-1800     | onduidelijk                                                         | klein fragment                                              |
| 12  |     |                  | faience (Nederlands)  | wandtegel | 0      | 1        | 1     | 1   | 1700-1800     | landschap                                                           | klein fragment                                              |
| 13  |     | 1550-1650        | roodbakkend aardewerk | baksteen  | 1      | 0        | 1     | 1   |               |                                                                     | klinker, 3,5 cm dik                                         |
| 17  |     | 1625-1650        | roodbakkend aardewerk | dakpan    | 0      | 1        | 1     | 1   |               |                                                                     | geglazuurd! 1625-1650                                       |
| 17  |     | 1625-1650        | roodbakkend aardewerk | dakpan    | 3      | 0        | 3     | 2   |               |                                                                     | oud-hollandse pan                                           |
| 18  |     | 1575-1625        | roodbakkend aardewerk | dakpan    | 1      | 0        | 1     | 1   |               |                                                                     | baksteun; brokje met glazuurvlek en aanbaksels pottenbakken |
| 18  |     | 1575-1625        | roodbakkend aardewerk | plavuis   | 3      | 0        | 3     | 3   |               |                                                                     | brokken plavuis dik 2 en 2,5, 1 met glazuur                 |
| 29  |     |                  | faience (Nederlands)  | wandtegel | 1      | 0        | 1     | 1   | 1650-1700     | hoek: ossenkop                                                      | klein fragment                                              |
| 29  |     |                  | faience (Nederlands)  | wandtegel | 6      | 3        | 9     | 3   | 1650-1800     | witjes                                                              | fragmenten                                                  |
| 30  |     |                  | majolica (Nederlands) | wandtegel | 1      | 0        | 1     | 1   |               | veelkleurig bloemvaas, hoek: grote ossenkop                         | rood baksel, beschildering uitgelopen (productiefout)       |
| 33  |     |                  | faience (Nederlands)  | wandtegel | 1      | 0        | 1     | 1   | 1650-1750     | hoek: spinnenkop                                                    | klein fragment                                              |
| 33  | 1   |                  | majolica (Nederlands) | wandtegel | 1      | 0        | 1     | 1   | 1610-1630     | Chineze tuin met bloem en bladeren, hoek: gebogen lijnen            | zacht geel baksel met insluitsels, Enkhuizer productie?     |
| 34  |     |                  | faience (Nederlands)  | wandtegel | 1      | 0        | 1     | 1   | 1650-1750     | onduidelijk                                                         | klein fragment                                              |
| 34  | 1   |                  | majolica (Nederlands) | wandtegel | 1      | 0        | 1     | 1   | 1610-1630     | Chineze tuin met krekeltje, bloem en bladeren, hoek: gebogen lijnen | zacht geel baksel met insluitsels, Enkhuizer productie?     |
| 38  |     | 1550-1600        | roodbakkend aardewerk | plavuis   | 2      | 0        | 2     | 2   |               |                                                                     | dik 2,5 glazuur                                             |
| 42  |     |                  | faience (Nederlands)  | wandtegel | 1      | 0        | 1     | 1   | 1650-1700     | hoek: ossenkop                                                      | klein fragment                                              |
| 42  |     |                  | roodbakkend aardewerk | plavuis   | 1      | 0        | 1     | 1   |               |                                                                     | geel geglazuurd (met groene vlekken)                        |
| 42  |     |                  | roodbakkend aardewerk | dakpan    | 1      | 0        | 1     | 1   |               |                                                                     | klein fragment daktegel?                                    |
| 46  |     |                  | faience (Nederlands)  | wandtegel | 1      | 0        | 1     | 1   | 1650-1750     | landschap in cirkel                                                 | klein fragment                                              |
| 47  |     |                  | faience (Nederlands)  | wandtegel | 1      | 0        | 1     | 1   | 1650-1750     | ruit met mangaan gesprende hoeken                                   | klein fragment                                              |
| 48  |     |                  | majolica (Nederlands) | wandtegel | 0      | 1        | 1     | 1   | 1600-1650     | pompadour                                                           | klein fragment                                              |
| 48  |     |                  | faience (Nederlands)  | wandtegel | 2      | 0        | 2     | 1   | 1700-1900     | witjes                                                              | kleine fragmenten                                           |
| 49  |     | 1500-1650        | roodbakkend aardewerk | baksteen  | 1      | 0        | 1     | 1   |               |                                                                     | 10 cm breed, raar afgesleten                                |

## Metaal

| Vnr | M   | Snr | Locatie                  | Materiaal | Vorm        | N (voor) | N (na) | Afmeting (mm) | Datering  | Opmerkingen                                                                                            |
|-----|-----|-----|--------------------------|-----------|-------------|----------|--------|---------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   |     |     | Molenweg-Venuslaan       | zink      | beslag      | 1        | 0      | 39x24         |           |                                                                                                        |
| 1   |     |     | Molenweg-Venuslaan       | lood      | kogel       | 1        | 1      | 15            | 1550-1850 | Ronde kogel van musket of roer                                                                         |
| 2   | M01 |     | Driebanen 67             | lood      | keurlood    | 1        | 1      | 34x26         | 1550-1700 | haringnetlood Oudewater, vz: poort van stadswapen en randtekst OVD, kz: incompleet, letter G           |
| 2   |     |     | Driebanen 67             | messaging | indet       | 1        | 1      | 32x24         |           | dikke ovalen schijf met rond gat; beslag?                                                              |
| 3   | M01 |     | Kolhornstraat 1-Vest     | zilver    | munt        | 1        | 1      | 28            | 1691      | Rijderschelling/6-stuiverstuk van Overijssel                                                           |
| 3   |     |     | Kolhornstraat 1-Vest     | lood      | indet       | 1        | 1      | 18            |           | Rond en afgeplat aan beide zijden. Gewichtje?                                                          |
| 4   |     |     | Noorderweg-Noordergracht | koper     | munt        | 1        | 0      | 19            | 1877-1941 | Leeuwencent                                                                                            |
| 4   |     |     | Noorderweg-Noordergracht | messaging | lepel       | 1        | 1      | 88x22         |           | Gemaakt uit één stuk en met gat bovenin steel                                                          |
| 4   |     |     | Noorderweg-Noordergracht | messaging | indet       | 1        | 1      | 85x8          |           | Massieve, vierkantige lange staaf, taps toelopend. Poot van passer?                                    |
| 4   |     |     | Noorderweg-Noordergracht | lood      | indet       | 1        | 0      | 72x20         |           |                                                                                                        |
| 4   |     |     | Noorderweg-Noordergracht | RVS       | lepel       | 1        | 0      | 143x30        | 1950-2023 | Lepeltje versierd in rococostijl met goudkleurige randen, tekst achterop: Amil Edelstahl-Rostfrei 1810 |
| 4   |     |     | Noorderweg-Noordergracht | lood      | kogel       | 1        | 1      | 11            | 1550-1850 | Voor pistool, roer of karabijn                                                                         |
| 4   |     |     | Noorderweg-Noordergracht | lood      | dop         | 1        | 1      | 27x23x18      | 1550-1800 | Dop kelderflës (boven- en onderstuk), incompleet                                                       |
| 4   | M01 |     | Noorderweg-Noordergracht | lood      | keurlood    | 1        | 1      | 19x13         | 1550-1700 | Klein keurlood van Edam, vz: stier, kz: onbekende tekens                                               |
| 4   |     |     | Noorderweg-Noordergracht | messaging | muurhaak    | 1        | 1      | 31x24         | 1600-1650 | Incompleet (haak afgebroken)                                                                           |
| 5   |     |     | Sijbrandsplein 13        | lood      | indet       | 3        | 0      |               |           |                                                                                                        |
| 5   |     |     | Sijbrandsplein 13        | lood      | kogel       | 2        | 0      | 16            | 1550-1850 | Platte kogels                                                                                          |
| 5   |     |     | Sijbrandsplein 13        | tin       | lepel       | 1        | 0      | 80x6          | 1600-1750 | Fragment steel lepel                                                                                   |
| 5   |     |     | Sijbrandsplein 13        | lood      | indet       | 1        | 1      | 35x14         |           | Strookje lood met afgebroken spaken, mogelijk fragment speelgoed                                       |
| 9   |     |     | Meidenmarkt-Boschplein   | koper     | munt        | 1        | 1      | 22            | 1788      | Duit Gelderland                                                                                        |
| 9   | M01 |     | Meidenmarkt-Boschplein   | koper     | munt        | 1        | 1      | 21            | 1765      | Duit Zeeland                                                                                           |
| 9   | M02 |     | Meidenmarkt-Boschplein   | ijzer     | scharnier   | 1        | 1      | 43x80         |           | Vlinderscharnier met vijf gaten                                                                        |
| 9   |     |     | Meidenmarkt-Boschplein   | lood      | indet       | 2        | 0      | 31            |           |                                                                                                        |
| 9   |     |     | Meidenmarkt-Boschplein   | lood      | vensterlood | 2        | 0      | 20            |           |                                                                                                        |
| 10  | M01 |     | Venedie-Sint Jansstraat  | messaging | huls        | 1        | 1      | 11x15         | 1941-2023 | Afgeschoten huls, vermoedelijk patroon van schietmasker voor slachten van vee                          |
| 11  |     |     | Plein Hoogstraat         | lood      | keurlood    | 1        | 1      | 30x24         | 1550-1700 | Lakenlood? Onbekend symbool met drie ovalen in elkaar                                                  |
| 11  |     |     | Plein Hoogstraat         | lood      | keurlood    | 1        | 1      | 25x14         | 1550-1700 | Klein keurlood van Edam? Symbool lijkt op stier                                                        |
| 11  |     |     | Plein Hoogstraat         | lood      | indet       | 1        | 0      | 33x18         |           |                                                                                                        |
| 11  |     |     | Plein Hoogstraat         | messaging | indet       | 1        | 1      | 45x10         | 1550-1650 | Fragment riemhanger?                                                                                   |
| 11  |     |     | Plein Hoogstraat         | messaging | indet       | 1        | 0      | 49x16         | 1950-2000 |                                                                                                        |
| 11  |     |     | Plein Hoogstraat         | messaging | meubelknop  | 1        | 1      | 21x7          |           | Nagel (incompleet) met bolle hoed                                                                      |
| 11  |     |     | Plein Hoogstraat         | lood      | vensterlood | 1        | 0      | 18x16         |           |                                                                                                        |
| 11  |     |     | Plein Hoogstraat         | messaging | muntgewicht | 1        | 1      | 14            | 1500-1700 | Slechte staat. Met koggeschip bv voor noble of ryal                                                    |
| 12  |     |     |                          | messaging | bel         | 1        | 1      | 26x25x14      | 1500-1700 | Fragment (onderkant) van kogelbel                                                                      |

|    |                                        |          |               |   |   |          |            |                                                                                        |
|----|----------------------------------------|----------|---------------|---|---|----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 |                                        | lood     | netverzwaring | 1 | 1 | 20x19x16 |            | Bolvormig                                                                              |
| 12 | M01                                    | messing  | rekenpenning  | 1 | 1 | 27       | 1588       | vz: gekroonde leeuw + SOLATVR CONSCIENTIA, kz: ruiter + SAXA PER ICNES (NIET LEESBAAR) |
| 12 |                                        | koper    | munt          | 1 | 1 | 22       | 18de eeuw? | duit Holland? Zeer sterk versleten                                                     |
| 12 |                                        | koper    | munt          | 1 | 1 | 19       | 1884       | 1 Leeuwencent 1884 Willem III                                                          |
| 12 |                                        | koper    | munt          | 1 | 1 | 17       | 1948       | 1 cent Wilhelmina                                                                      |
| 12 |                                        | lood     | dop           | 1 | 0 | 19x19x7  |            | Loden draaidop kelderfles                                                              |
| 12 |                                        | lood     | kogel         | 1 | 0 | 12       | 1550-1850  | Ronde loden kogel roer of karabijn                                                     |
| 19 |                                        | lood     | indet         | 6 | 0 | div      |            | Plakjes lood                                                                           |
| 19 |                                        | ijzer    | spijker       | 1 | 0 | 39x9     |            | Vierkant/gesmeed                                                                       |
| 19 |                                        | ijzer    | indet         | 1 | 0 | 34x27x2  |            | Plat stukje ijzer                                                                      |
| 19 |                                        | lood     | kogel         | 1 | 1 | 16       | 1550-1850  | Musketkogel                                                                            |
| 29 |                                        | koper    | munt          | 1 | 1 | 19       | 1660       | Duit West-Friesland                                                                    |
| 46 | laag 3 profiel 12                      | lood     | indet         | 1 | 0 | 27x10    |            | Rolletje lood met strepen, mogelijk afgebroken schroefdraad dop kelderfles             |
| 46 | laag 3 profiel 12                      | messing  | ring          | 1 | 1 | 17x4     |            | Mogelijk vingerring                                                                    |
| 46 | M01 laag 3 profiel 12                  | lood     | keurlood      | 1 | 1 | 28x22    |            | Vz. soort monogram in vorm van letter E, omringd door parelcirkel, kz. Cijfers 20?     |
| 46 | laag 3 profiel 12                      | koper    | munt          | 1 | 1 | 27x24    |            | indet                                                                                  |
| 46 | laag 3 profiel 12                      | messing  | lepel         | 1 | 0 | 45x20    |            | Lepelbak van klein (thee-)lepeltje, spitsovaal, modern                                 |
| 46 | M02 laag 3 profiel 12                  | koper    | munt          | 1 | 1 | 21       | 17..       | VOC-duit, vml. van West-Friesland?                                                     |
| 46 | laag 3 profiel 12                      | messing  | indet         | 1 | 0 | 83x67    |            | Fragment van ronde messing plaat, dun, zonder versieringen                             |
| 34 |                                        | ijzer    | indet         | 3 | 0 | div      |            | Drie fragmenten ijzer, indet.                                                          |
| 34 |                                        | slak     | slak          | 1 | 0 | 58x27    |            |                                                                                        |
| 34 |                                        | lood     | indet         | 2 | 0 | 25x15    |            | Twee plakjes lood                                                                      |
| 34 |                                        | koper    | munt          | 1 | 1 | 20       | 1590-1598  | Duit Holland, z.j.                                                                     |
| 34 | M01                                    | lood     | keurlood      | 1 | 1 | 25x16x6  | 1550-1700  | Keurlood met huismerk, kz: geen stempel                                                |
| 34 | M02                                    | lood     | kolfslof      | 1 | 1 | 70       |            | klein model kolfslof, versierd met radderengeb                                         |
| 35 | M01 7                                  | messing  | indet         | 6 | 6 | div      |            | Soort ketting van dun koperdraad met ringetjes                                         |
| 36 | as-achtige laag op 90cm onder maaiveld | koper    | munt          | 1 | 0 | 25x23    |            | slechte staat                                                                          |
| 36 |                                        | lood     | indet         | 1 | 0 |          |            | groot stuk geknipt lood met gaatje                                                     |
| 41 |                                        | brons    | indet         | 1 | 1 |          |            | rand van voet kandelaar?                                                               |
| 41 |                                        | messing? | indet         | 1 | 1 |          |            | indet                                                                                  |
| 42 | M01                                    | messing  | bel           | 1 | 1 | 26x26    | 1550-1700  | (Paarden-)bel, voorzien van uitstaand oog bovenop                                      |
| 42 | M02                                    | koper    | munt          | 1 | 1 | 20x12    | 1721       | Duit Holland in vierkant geknipt, met afgeronde hoeken, huisvliet? Speelmunt?          |
| 48 |                                        | messing  | ring          | 1 | 0 | 27       |            |                                                                                        |

## Glas

| Vnr | Complexdatering | Kleur | Vorm  | Code       | N rand | N overig | N som | MAE | Typedatering | Opmerkingen             |
|-----|-----------------|-------|-------|------------|--------|----------|-------|-----|--------------|-------------------------|
| 4   |                 | geen  | fles  | GLS-fle-   | 1      |          | 1     |     |              | klein flesje, compleet  |
| 31  | 1800-1900       | blauw | indet | GLS-indet- | 0      | 1        | 1     | 1   | 1800-1950    | klein fragment          |
| 46  | 1700-1800       | geen  | indet | GLS-indet- | 1      | 0        | 1     | 1   |              | knop van iets           |
| 47  | 1600-1800       | blauw | indet | GLS-indet- | 1      | 0        | 1     | 1   | ?            | gek fragment, gemarmerd |

## Overig

| Vnr | Complexdatering | Materiaal   | Subtype | Vorm | N totaal | Typedatering | Opmerkingen                 |
|-----|-----------------|-------------|---------|------|----------|--------------|-----------------------------|
| 8   |                 | Slak        |         | brok | 2        |              | zware brokken slakmateriaal |
| 17  | 1625-1650       | schelp      | oester  |      | 1        |              |                             |
| 18  | 1575-1625       | Schelp      | oester  |      | 1        |              |                             |
| 18  | 1575-1625       | natuursteen |         | brok | 2        |              | gneiss? Van slijpsteen?     |

## Leer

| Vondst-volgnr | Onderdeel | Aantal fragm | Versiering | Leersoort | Afmetingen   | Schoen links/rechts | Literatuur      | Opmerkingen        |
|---------------|-----------|--------------|------------|-----------|--------------|---------------------|-----------------|--------------------|
| 39-T01        | Lap vilt  | 1            |            | wol       | 22,5 x 14 cm |                     |                 | vouw in het midden |
| 46-L01        | bovenleer | 1            |            | rund      |              |                     | goubitz blz 196 |                    |
| 46-L01        | veter     | 1            |            |           |              |                     |                 |                    |
| 50-L01        | hielstuk  | 1            |            | rund      |              |                     |                 | halfhoge schoen    |



# Enkhuizen – Vuilcontainers binnenstad

Dendrochronologisch onderzoek

Van Daalen Dendrochronologie

Projectnummer: 25.013

Kenmerk opdrachtgever: 537

Afgerond: juli 2025

Auteur: ir. S. van Daalen

DOI: <https://doi.org/10.34894/NCDKIM>

Contact:

Industrieweg 14F, 8131 VZ, Wijhe

[vandaalen@dendro.nl](mailto:vandaalen@dendro.nl)

[www.dendro.nl](http://www.dendro.nl)

tel: +31 (0)630114237

In opdracht van:

Archeologie West-Friesland

Afdeling VVH/bureau Erfgoed

Postbus 603

1620 AR Hoorn

## Samenvatting

Bij archeologisch onderzoek ten behoeve van de plaatsing van een aantal vuilcontainers in Enklhuizen is een klein aantal houten vondsten aangetroffen. Hierbij gaat het om bouwhout in de vorm van een grenen (*Pinus sylvestris* L.) paal en eiken (*Quercus* sp.) planken van hergebruikt scheepshout, en twee kleine paaltjes van els (*Alnus glutinosa* Gaertn.). Daarnaast is een natuurlijke vondst in een veenlaag aangetroffen. Hier ging het om wilg (*Salix* sp.).

Het bouwhout is dendrochronologisch onderzocht. De grenen paal dateert in 1605. Het is niet duidelijk of de wankant aanwezig is, of een enkele jaarring ontbreekt, maar hoe dan ook valt het kapinterval in of kort na 1605.

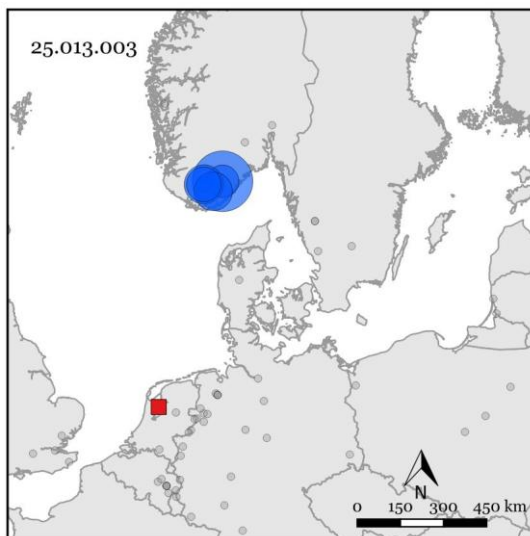
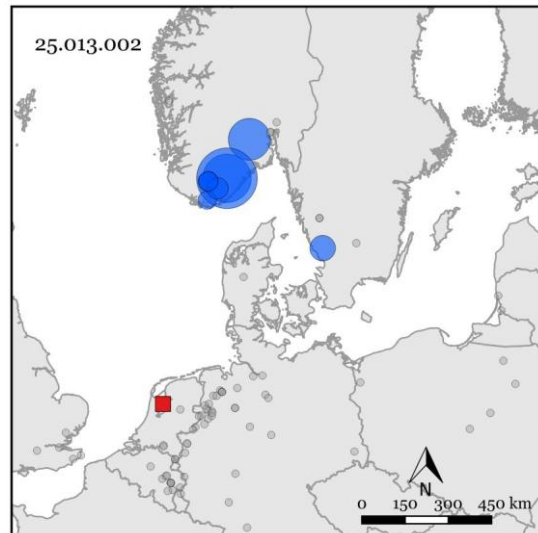
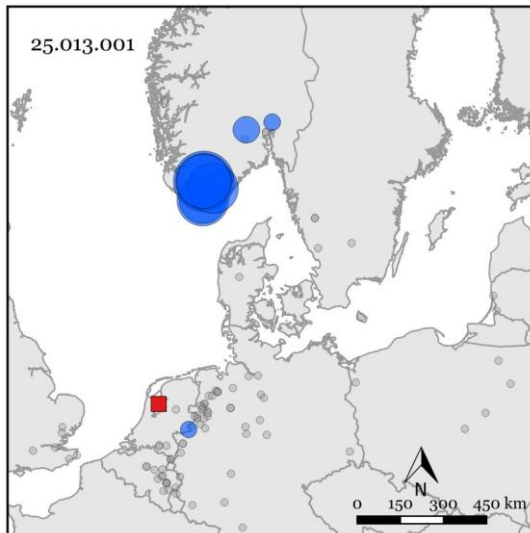
Het hergebruikte scheepshout dateert op verschillende momenten in de 15<sup>e</sup> eeuw. Zonder spinthout kan er echter geen afgebakend kapinterval bepaald worden.

### Samenvatting van de resultaten

| spoornr. | monster | omschrijving                    | houtsoort | meting     | kapinterval |
|----------|---------|---------------------------------|-----------|------------|-------------|
| 13       | 5       | paal                            | grove den | 25.013.001 | 1605-1608   |
| -        | 7       | stronk in veen                  | wilg      | -          |             |
| 16       | 8       | paaltjes                        | els       | -          |             |
| 16       | 9       | plank (hergebruikt scheepshout) | eik       | 25.013.002 | na 1479     |
| 16       | 10      | plank (hergebruikt scheepshout) | eik       | 25.013.003 | na 1440     |

De herkomst van zowel het grenen als het eiken ligt in het zuiden van Noorwegen.

Methode en termen staan toegelicht in bijlage 1 en 2.



*Geografische weergave van de synchronisatieresultaten. De grootte van de blauwe cirkel geeft de (relatieve) sterkte van de t-waarde aan, een grijze stip geeft aan dat een meting wel voldoende overlap heeft met een referentiecurve, maar een t-waarde lager dan 4 en/of een GLK lager dan 60.*

■ *geeft aan waar het hout is aangetroffen.*

## Resultaten

Overzicht van de resultaten.  $n/n(s)$ : aantal (spint)ringen, eind: datering buitenste jaarring, type: soort kapinterval, GLK: Gleichlaüfigkeit, t-waarde: Student t-waarde. Grafische weergave van de metingen met aangegeven referentie staat in bijlage 3.

| spoonr. | monster | omschrijving                    | houtsoort | meting     | $n$ | $n(s)$ | type | laatste ring | referentie          | overlap | GLK  | t-waarde         | deel van: |
|---------|---------|---------------------------------|-----------|------------|-----|--------|------|--------------|---------------------|---------|------|------------------|-----------|
| 13      | 5       | paal                            | grove den | 25.013.001 | 232 | n.v.t  | E    | 1605         | NLPISY <sup>1</sup> | 232     | 71,3 | 10,9             | -         |
| 16      | 9       | plank (hergebruikt scheepshout) | eik       | 25.013.002 | 94  | -      | D    | 1470         | NLNO <sup>2</sup>   | 94      | 80,9 | 9,79             | -         |
| 16      | 10      | plank (hergebruikt scheepshout) | eik       | 25.013.003 | 76  | -      | D    | 1431         | NLNO                | 76      | 72,4 | 7,5 <sup>2</sup> | -         |

---

<sup>1</sup> Import uit Zuid-Noorwegen. Referentiecurve voor grove den (1228 - 1785). Van Daalen, niet gepubliceerde data.

<sup>2</sup> Nederland, import uit Zuid-Noorwegen. Referentiecurve voor eik (1287 - 1677). Van Daalen, niet gepubliceerde data.

## Literatuur

Baillie, M.G.L., 1982: *Tree-ring dating and Archaeology*. ISBN 0-7099-0613-7. Croom Helm Ltd. London.

Bronk Ramsey, C., 2009: Bayesian analysis of radiocarbon dates. In: *Radiocarbon*, 51(1), pp. 337-360.

Hollstein, E., 1980: *Trierer Grabungen und Forschungen. Band XI*, Rheinisches Landesmuseum Trier. ISBN 3-8053-0096-4. Verlag Philipp von Zabern, Mainz am Rhein.

Pilcher, J.R., Sample preparation, Cross-dating, and Measurement. In: Cook, E.R., Kairiukstis, L.A., (eds) 1990: *Methods of Dendrochronology, Applications in the Environmental Sciences*. Kluwer Academic Publishers. ISBN 0-7923-0586-8.

Schweingruber, F.H., 1990: *Mikroskopische Holzanatomie. Formenspektren mitteleuropäischer Stamm- Und Zweigölzer zur Bestimmung von recentem und subfossilem Material*. 226 pp. Zürcher AG. ZugOxf.: 811.1 \_\_ 016 : 810 : 814.7 (4). 3<sup>e</sup> druk.

### Methode

Ieder object doorloopt een vast aantal stappen in een dendrochronologisch onderzoek. Selectie en bemonstering wordt niet altijd door de dendrochronoloog (of in deze volgorde) uitgevoerd. Afhankelijk van de aard van het te onderzoeken materiaal kunnen de verschillende stappen meer of minder bewerkelijk zijn.

1. *Selectie*. Allereerst moet worden vastgesteld of het om een dateerbare houtsoort gaat, of er voldoende jaarringen aanwezig is zijn en of het jaarringpatroon vrij is van verstoringen. Voor monsters waarvan de houtsoort niet met het blote oog bepaald kon worden wordt aan de hand van microscopische coupes en een determinatiesleutel<sup>3</sup> de houtsoort bepaald.
2. *Bemonstering*. Indien dit nog niet plaatsgevonden heeft, worden (afhankelijk van de aard van het materiaal) dwarsdoorsneden gezaagd, boormonsters genomen of macrofoto's gemaakt. Voor objecten dit niet aangetast mogen worden, worden macrofoto's genomen. Voor droog hout in staande gebouwen zijn boormonsters het meest geschikt en voor de overige gevallen werkt een dwarsdoorsnede het eenvoudigst. Waar mogelijk wordt spinhout of de wankant inbegrepen (dit staat hieronder toegelicht).
3. *Meting*. Ieder element krijgt een unieke metingcode toegekend en vervolgens wordt een zo compleet mogelijk traject van kern tot bast geprepareerd om de jaarringen goed zichtbaar te maken. Langs dit traject worden de jaarringbreedtes ingemeten met een daartoe ingerichte meetopstelling.<sup>4</sup> Indien mogelijk worden meerdere trajecten per element ingemeten. Deze worden uiteindelijk tot één reeks gemiddeld zodat voor ieder element altijd door één meetreeks vertegenwoordigd wordt. Bij het inmeten wordt het totaal aantal jaarringen, het aantal spinthoutringen, de aanwezigheid van de kern en/of wankant/bast genoteerd. Deze informatie wordt gebruikt voor het schatten van een kapjaar of kapinterval (dit staat hieronder toegelicht). Macrofoto's worden met speciale software<sup>5</sup> vanaf het beeldscherm ingemeten.
4. *Synchronisatie*. Iedere meetreeks wordt met behulp van dendrochronologische software met een referentie vergeleken. Dit kunnen bestaande referentiecurven zijn, maar ook andere meetreeksen uit dezelfde of vergelijkbare context. Hiervoor wordt met behulp van dendrochronologische software<sup>6</sup> voor iedere positie tussen de twee reeksen twee parameters berekend:
  1. Student t-waarde. De t-waarde beschrijft de overeenkomst tussen twee getallenreeksen voor een gegeven positie. Hoe hoger deze waarde, hoe sterker de gelijkenis is; een t-waarde hoger dan 5 komt grofweg neer op een kans van 1 op 10.000 dat de gevonden uitslag op toeval berust en kan als een indicatie voor een datering beschouwd worden.

---

<sup>3</sup> Schweingruber 1990.

<sup>4</sup> Een Velmex meetopstelling met Acu-Rite QV10-V lineaire codeerder met een nauwkeurigheid van 10 µm gekoppeld aan een Euromex binoculair microscoop met een vergroting van 10 en 30 maal.

<sup>5</sup> CooRecorder. L-Å Larson, Cybis Elektronik & Data AB, Saltsjöbaden (Zweden).

<sup>6</sup> PAST4. Uitgegeven door SCIAM, Wenen (Oostenrijk). [www.sciem.com](http://www.sciem.com)

Voorafgaand aan het berekenen van de t-waarde worden de jaarringbreedtes logaritmisch getransformeerd<sup>7</sup> zodat deze een normale verdeling benaderen.

2. Gleichläufigkeit (GLK); het percentage van de intervallen tussen twee jaren waarin de meting en referentiecurve gelijktijdig een stijging of daling in het jaarringpatroon laten zien. In de praktijk wordt een GLK van minder dan 62 als zwak beschouwd.

Synchronisaties die aan de statistische vereisten voldoen worden door de dendrochronoloog beoordeeld. De synchronisatie wordt vervolgens geaccepteerd of verworpen. Als de synchronisatie geaccepteerd wordt is de datering een feit. Onderlinge synchronisaties kunnen gebruikt worden om metingen uit dezelfde boom te identificeren en/of om middelcurven samen te stellen die het dateren makkelijker maken.

---

<sup>7</sup> De zogeheten transformatie van Hollstein (Hollstein 1980).

## Bijlage 2

### Spinhout en wankant

De datering van de laatste jaarring van een monster is niet per definitie hetzelfde als de laatste jaarring van de boom waar het monster van afkomstig is. Bewerking of aantasting van het hout kan er toe leiden dat de buitenste jaarringen ontbreken. Als de buitenste jaarring van de boom (de wankant) aanwezig is, kan bepaald worden in welk seizoen de boom overleden is. Voor eik kan het spinhout gebruikt worden een kapinterval te schatten. Het spinhout is een zone direct onder de bast waarin een redelijk constant aantal jaarringen aanwezig is. Als dit deels aanwezig is kan het aantal ontbrekende jaarringen geschat worden met enige marge. Bij andere houtsoorten is er geen verschil tussen kern- en spinhout of is het aantal spinthoutringen niet constant.

*Verskillende schattingsmethoden voor kapintervallen voor een einddatering in het jaar x.*

| type | omschrijving                                                                                                | houtsoort | notatie                                 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------|
| A    | wankant aanwezig, kapinterval vastgesteld buiten groeiseizoen van het laatste jaar                          | alle      | herfst/winter $x/x+1$                   |
| A1   | wankant aanwezig, kapinterval vastgesteld tijdens groeiseizoen van het laatste jaar.                        | alle      | zomer $x$                               |
| A2   | wankant aanwezig; kapinterval vastgesteld in aanvang van volgend groeiseizoen.                              | alle      | lente $x+1$                             |
| A*   | wankant oppervlakkig aangetast; bijtelling van enkele jaren                                                 | niet-eik  | $x - x+3$                               |
| B    | geen wankant, spinhout deels aanwezig; Bayesiaanse schatting van een kapinterval middels OxCal <sup>8</sup> | eik       | mediaan, ( $2 \cdot \delta$ interval)   |
| C    | alleen spinhoutgrens aanwezig; schatting van een kapinterval                                                | eik       | mediaan, ( $2 \cdot \delta$ interval)   |
| D    | geen spinhout aanwezig                                                                                      | eik       | na $x + \text{min. aantal spintringen}$ |
| E    | geen spinhout aanwezig                                                                                      | niet-eik  | na $x$                                  |

---

<sup>8</sup> Bronk Ramsey 2009.

### Bijlage 3

Grafische weergave van de metingen met referentie indien beschikbaar. Op de x-as staan de jaartallen, op de y-as de ringbreedtes op een logaritmische schaal, uitgedrukt in 1/100 mm. Het spinhout is gestippeld aangegeven. De grijze banen geven intervallen met een positieve GLK aan.

