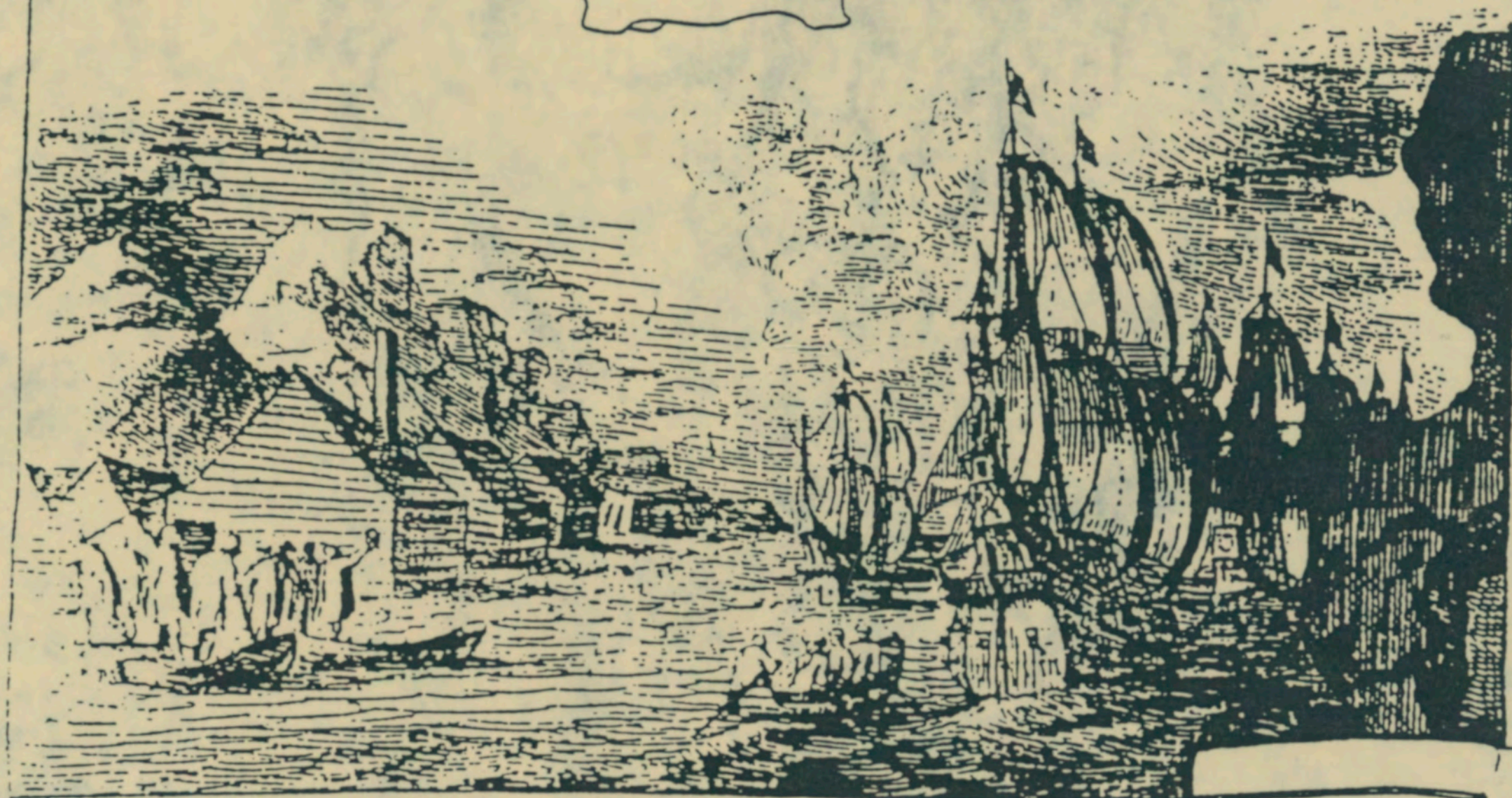
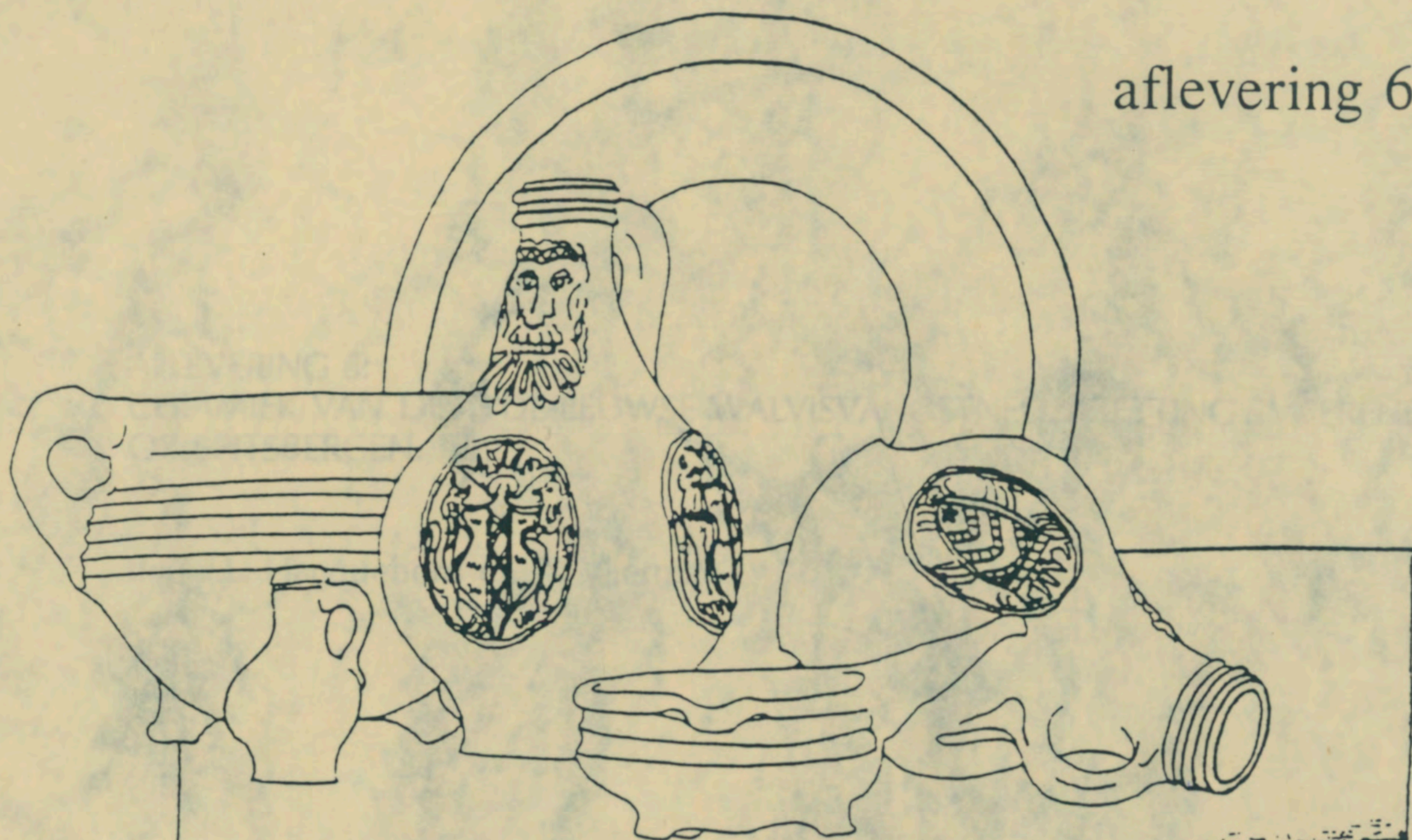


CORPUS MIDDELEEUWS AARDEWERK (CMA)

aflevering 6



Ceramiek van de 17de eeuwse
walvisvangstnederzetting
Smeerenburg op Spitsbergen



door: L.HACQUEBORD EN K.VLIERMAN

CORPUS VAN MIDDELEEUWS AARDEWERK UIT GESLOTEN VONDSTCOMPLEXEN IN
NEDERLAND EN VLAANDEREN (CMA)

AFLEVERING 6:
CERAMIEK VAN DE 17DE-EEUWSE WALVISVANGSTNEDERZETTING SMEERENBURG
OP SPITSBERGEN.

door: L. Hacquebord en K. Vlierman

Amersfoort 1991

Het corpus van Middeleeuws aardewerk uit gesloten vondstcomplexen in Nederland en Vlaanderen (CMA) is een uitgave van de Stichting Corpus Middeleeuws aardewerk in Nederland en Vlaanderen (CMA).

Bestuur: T.J. Hoekstra (voorzitter)
D.P. Hallewas (secretaris)
H.L. Janssen (penningmeester)
F. Verhaeghe (lid)
K. Vlierman (lid).

De uitgave van deze aflevering is mede mogelijk gemaakt door een bijdrage van het Arctisch Centrum, Rijksuniversiteit Groningen.

CIP GEGEVENS KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK, DEN HAAG
Corpus

Corpus van Middeleeuws aardewerk uit gesloten vondstcomplexen in Nederland en Vlaanderen (CMA)

Red. Nederland: D.P. Hallewas (et al.); red. Vlaanderen: F. Verhaeghe. - Amersfoort/Laarne; (s.n.)

Afl. 6: Ceramiek van de 17de-eeuwse walvisvangstnederzetting Smeerenburg op Spitsbergen

door: L. Hacquebord en K. Vlierman - Illustraties

Met literatuuropgave

ISBN 90-71485-05-6 losbladig

NUGI 644

Trefw.: archeologie; Spitsbergen / aardewerk; Spitsbergen; geschiedenis; 17de eeuw.

Copyright 1991, Stichting Corpus Middeleeuws Aardewerk, Amersfoort.

Type- en layoutwerk: J.J. van Dijk en M.E. Sarneel (Arctisch Centrum).

Illustratie schutblad: K. Vlierman.

Reproductie: Repro Letteren, RUG.

Productie: Arctisch Centrum, RUG.

Inleiding

In 1979, 1980 en 1981 zijn door het Arctisch Centrum van de Rijksuniversiteit Groningen op Amsterdameiland in de noordwest hoek van Spitsbergen (79° NB, 11° OL) gedeelten van de Nederlandse walvisvaartnederzetting Smeerenburg opgegraven. De nederzetting heeft uit acht traankokerijen bestaan; van drie daarvan (SMB I, SMB II en SMB III) zijn de resten onderzocht. De onderzochte traankokerijen bestaan uit een dubbele traanoven en een pakhuis, een kuiperij en een woonhuis. De gebouwen waren achter en de kapbanken en koelbakken naast de oven geplaatst. Ze hebben toebehoord aan de afdelingen van de Noordse Compagnie in Hoorn/ Enkhuizen, Middelburg en Vlissingen. Van deze traankokerijen is relatief veel uit schriftelijke en iconografische bronnen bekend. Bovendien betreft het een nederzetting die slechts korte tijd is gebruikt en geen bewoning voor en na die tijd heeft gekend. Zo'n situatie leent zich uitstekend voor een vergelijkend onderzoek.

De ceramiek die hier is getekend en beschreven, is uit de opgravingen van de drie traankokerijen afkomstig. Het materiaal is reeds eerder beschreven in het rapport van de opgraving dat in 1984 verscheen (Hacquebord 1984). Ook in latere publicaties is er aandacht aan besteed (Hacquebord 1988a, 1988b, 1990). Vanwege de scherpe historische datering van het vondstcomplex leek het zinvol om het hier nogmaals en dan getekend en beschreven op de manier van het CMA te publiceren. Op deze wijze kan het vondstcomplex als een goed gedateerde vergelijkingscollectie dienen voor overeenkomstig aardewerk.

Het vondstcomplex omvat materiaal dat afkomstig is van Nederlandse schepen. Het is gebruikt in gebouwen van de seizoensnederzetting Smeerenburg in de eerste helft van de 17de eeuw. Hier wordt alleen het aardewerk beschreven. Vanwege hun grote aantal (446) blijven ook de kleipijpen buiten beschouwing.

De historische gegevens

Toen de produktie van walvistraan in het oude produktie centrum Baskenland stagneerde, besloten de Engelsen in 1611 en een jaar later ook de Nederlanders de walvisvangst zelf ter hand te nemen. In de eerste jaren was dit aanleiding tot een felle onderlinge concurrentie-strijd die zelfs leidde tot schermutselingen in de wateren van Spitsbergen. Om deze moeilijkheden te trotseren, richtten de Nederlandse kooplieden die zich met deze nieuwe nering bezighielden de Noordsche Compagnie op. Zo ontstond een samenwerkingsverband van onafhankelijke ondernemingen (kamers) uit een aantal Nederlandse havensteden, dat een collectief octrooi van de Staten-Generaal kreeg. In 1614 hadden Enkhuizen, Hoorn, Amsterdam, Rotterdam en Delft een kamer in de Noordsche Compagnie; Middelburg, Vlissingen en Veere sloten zich in 1617 aan en Harlingen en Stavoren volgden in 1636. Zo was een kartel van walvisvangstondernemingen gevormd, waarin prijs- en vangstafspraken werden gemaakt. De Nederlandse walvisvaart werd hierdoor een relatief goed georganiseerde onderneming. De vloot van de compagnie werd geëscorteerd door een aantal oorlogsschepen en Basken werden ingehuurd om de walvissen te vangen en te verwerken. Op de kust van Spitsbergen werden traan-

kokerijen gebouwd waar het spek tot traan werd gekookt. Op Amsterdameiland ontstond zo de uit een aantal traankokerijen bestaande nederzetting Smeerenburg.

De compagnie bestond van 1614 tot 1642 en ieder jaar werd een aantal schepen naar het noorden uitgerust. Na de ontdekking van Jan Mayen in 1614 lag het zwaartepunt van de Nederlandse walvisvaart bij dat eiland en ook daar werden traankokerijen gebouwd. Deze situatie bleef een aantal jaren bestaan. Slechts enkele Amsterdamse en Zeeuwse schepen zeilden voor 1625 door naar Amsterdameiland de andere bleven bij Jan Mayen.

Spoedig bleek dat de walvisvaart minder lucratief was dan sommige grote investeerders aanvankelijk hadden gedacht. Zij keerden de handelstak daarom de rug toe en in de jaren 1625-1630 maakte de compagnie moeilijke tijden door. In het begin van de jaren dertig herleefde door de hoge traanprijzen weer iets van de vroegere bedrijvigheid. In deze periode zeilden Nederlandse schepen naar beide vangstgebieden.

Na de verlenging van het octrooi in 1634 ging de compagnie, door desinteresse van haar bewindhebbers en de concurrentie van interlopers snel achteruit. Na 1635 reedden de kamers van Rotterdam, Delft en Veere en spoedig daarna ook Vlissingen en Middelburg geen schepen meer uit. De compagnie viel daardoor reeds voor 1642 uit elkaar en als gevolg daarvan werd er dat jaar geen aanvraag tot verlenging van het octrooi ingediend.

De Amsterdamse en Harlinger kamers zetten hun walvisvangstactiviteiten na afloop van het octrooi nog wel enige jaren in compagnieverband voort, maar ze konden andere Nederlandse schepen niet meer uit de vangstgebieden weren. Veel commandeurs en harpoeniers die voorheen bij de kamers van de Noordsche Compagnie dienden, rustten met enkele collega's op eigen kosten één of meer schepen uit naar de arctische wateren. Deze kleinschalige partnerrederijen namen de Nederlandse walvisvaart over en er brak een nieuwe periode aan.

De traankokerijen waren in deze periode moeilijk te onderhouden. Niet alleen was de organisatiegraad van de Nederlandse walvisvaart sterk verminderd, ook het aantal ijsjaren nam toe. De baaien van Spitsbergen bleven in die jaren langer met ijs bedekt waardoor het arbeidsseizoen aanzienlijk korter werd. Hoewel de Nederlanders tot diep in de 18de-eeuw in de wateren van Spitsbergen op walvissen jaagden werden de traankokerijen rond 1660 verlaten. Men kookte, door de veranderde omstandigheden gedwongen, vanaf dat moment het spek in de thuishaven.

Er bestaan geen plattegronden noch gedetailleerde beschrijvingen van Smeerenburg. Wel is het mogelijk de opzet van de nederzetting te reconstrueren. Van oost naar west stonden er de volgende traankokerijen (fig. 1, p. 5).

De meest oostelijke traankokerij heeft, volgens de gedrukte kaart van Jan Jansz uit 1651, toebehoord aan de kamer Amsterdam. Van deze traankokerij is slechts één oven over. De rest is weggespoeld door de golven.

De volgende traankokerij (SMB I) was volgens dezelfde kaart van de kamer Middelburg. Daarvan zijn de resten van drie huizen en een oven opgegraven. Uit de

eeuwse tabakspijp in het vondstcomplex geeft aan dat ook latere bezoekers hun sporen hebben achtergelaten. Voor de datering van de ceramiek is dat echter niet van belang. De datering daarvan lijkt op grond van schriftelijke en materiële bronnen voor SMB I 1630-1640, voor SMB II 1625-1650 en voor SMB III 1625-1640 het meest aannemelijk.

	Schriftelijke br.	Materiële br.	Beide br.
SMB I	1631-1637	1630-1660	1630-1640
SMB II	1625-1654	1620-1650	1625-1650
SMB III	1624-1637	1630-1660	1625-1640

De ceramiek

In tegenstelling tot de meeste opgravingen in oude Nederlandse steden, leverden de opgravingen op Spitsbergen niet veel aardewerk op. Bovendien was het slecht bewaard gebleven. De scherven zijn door de vorstwerking vaak in kleine scherven en schilfers uiteengevallen. Slechts in enkele gevallen werden voldoende scherven teruggevonden om het gehele voorwerp te reconstrueren (afb. 001, 007, 018, 024, 031, 035 en 046) meestal is een pot maar door een enkele scherf in het vondstcomplex vertegenwoordigd. Net als aan boord van schepen in Flevoland betreft het hier scherven die op de plaats waar de pot is gevallen, zijn blijven liggen. De rest is vermoedelijk in zee of in de lagune achter de nederzetting gegooid. In tegenstelling tot de Nederlandse steden zijn in Smeerenburg geen beerputten gevonden waarin gebroken aardewerk terecht is gekomen.

Op veel scherven zijn roetresten en een vettige aanslag te zien. Dit is ongetwijfeld een gevolg van de ruime aanwezigheid van traan in de afvallagen.

Een ander verschijnsel is de groene verkleuring in het glazuur van een groot aantal rode aardewerkscherven. Dit verschijnsel is ook geconstateerd bij de ceramiek van het 17de-eeuwse vrachtschip van kavel OZ 71 in Zuidelijk Flevoland (Vlierman 1990, 9). Dit is waarschijnlijk een gevolg van de inwerking van het zoute zeewater op het glazuur.

Alle scherven werden op grond van materiaal, kleur van de scherf, glazuur, type, vorm, functie en afmeting met elkaar vergeleken waarbij ook slijt- en brandsporen werden betrokken. Zo was het mogelijk het minimum aantal exemplaren te bepalen. Voor deze publicatie zijn niet alleen de reconstrueerbare vormen maar ook losse scherven getekend om een zo compleet mogelijk beeld te geven van de in Smeerenburg gebruikte ceramiek (zie afb. 001 t/m 049 en fig. 2 (p. 10). De resterende, niet goed determineerbare scherven zijn niet getekend maar wel bij de bepaling van het minimum aantal exemplaren betrokken.

Op basis van vergelijking is van de getekende scherven model en type bepaald. Daarom is bij de tekeningen de meest aannemelijke vorm van het voorwerp op schaal 1 : 8 getekend. Deze tekeningen zijn opgenomen in het ceramiekoverzicht (fig. 2, p. 10).

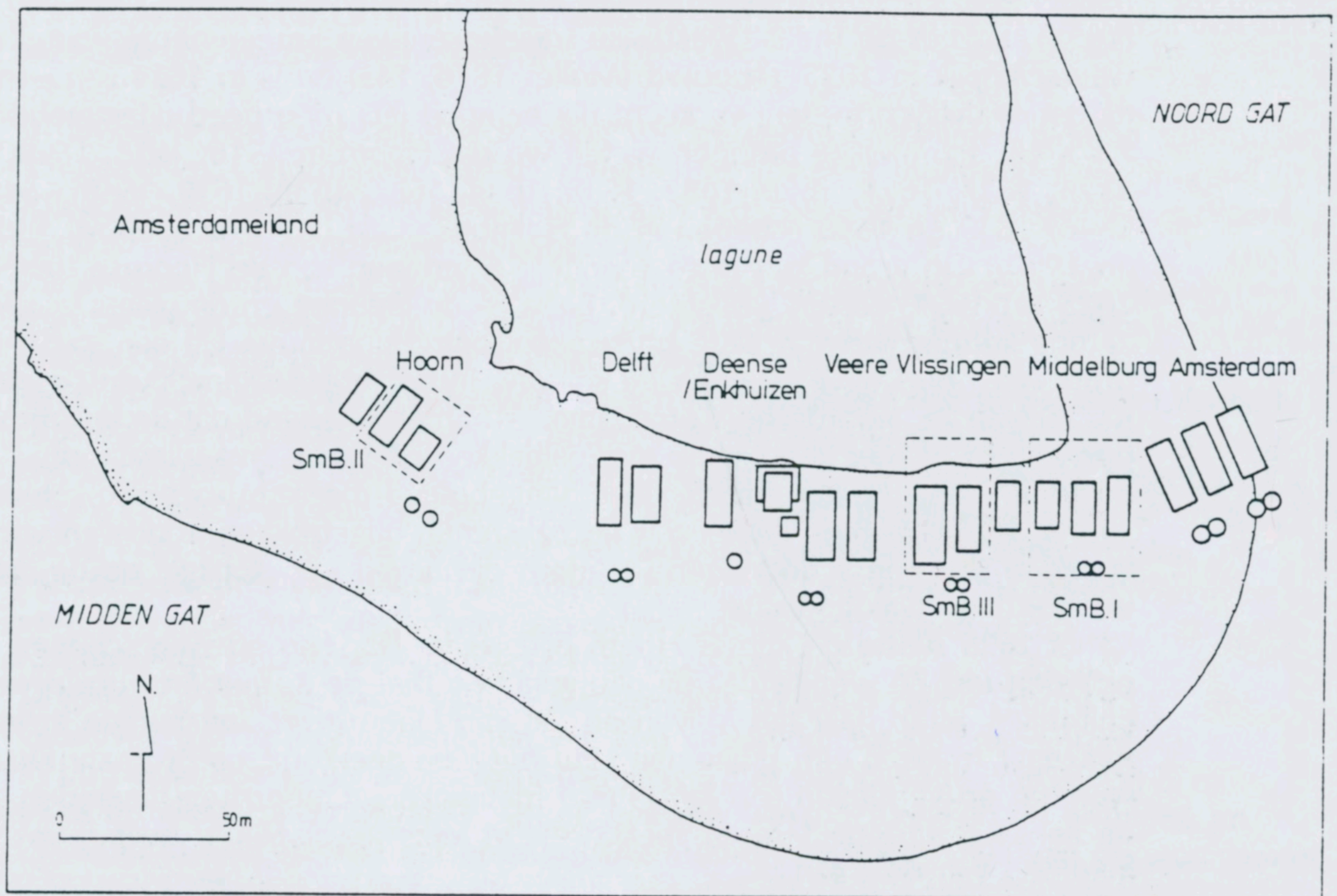


Fig. 1. Locatie van de traankokerijen op de Smeerenburglandtong gebaseerd op archeologische en historische bronnen.

schriftelijke bronnen weten we dat Middelburg in 1618, 1619, 1620, 1631, 1633, 1635 en 1637 een schip naar Spitsbergen zond (Hacquebord 1984, 1988a). Uit dezelfde bronnen weten we ook dat deze schepen zich de eerste drie jaren niet in de Hollandse Baai bevonden zodat we mogen aannemen dat de Middelburgse traankokerij slechts van 1631 tot 1637 in gebruik was.

In het overwinteringsjournaal 1633-1634 wordt de Vlissingse tent genoemd (L' Honoré Naber 1930, 141). Van deze traankokerij (SMB III) werden de resten van één gebouw helemaal opgegraven en die van een tweede gedeeltelijk. Uit schriftelijke bronnen weten we dat Vlissingen in 1618, 1619, 1620, 1624, 1625, 1626, 1628, 1631, 1633, 1634, 1635 en 1637 schepen naar Spitsbergen zond (Hacquebord 1984, 1988a). Ook van deze schepen is bekend dat ze zich de eerste drie jaar niet in de Hollandse Baai ophielden. De Vlissingse traankokerij kan daarom gedateerd worden van 1624 tot 1637.

De volgende opgegraven traankokerij (SMB II) was van de kamer Hoorn. Hiervan is relatief veel uit schriftelijke bronnen bekend. We weten van de kaart van Jan Jansz (1651) dat het de meest westelijke traankokerij van Smeerenburg was. Ze is zeer waarschijnlijk in 1625 gebouwd (Muller 1874, 143) en is in 1654 aan een Rotterdamse walvisvaartrederij verkocht die er nooit iets mee deed (Hacquebord 1984, 237). Uit schriftelijke bronnen weten we dat Hoorn in 1616, 1618, 1619, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1632, 1633, 1634, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1646, 1649 en 1650 schepen in de Hollandse Baai had (Hacquebord 1984, 1988a en 1990). Op grond van deze schriftelijke bronnen kan de Hoornse traankokerij van 1625 tot 1654 worden gedateerd. Behalve de datering en de plaats in de nederzetting kennen we van deze traankokerij ook de opbouw. Uit een iconografische bron, het houtsnijwerk boven de schouw in de vergaderkamer van de Hoornse Kamer van de Noordsche Compagnie, is namelijk bekend dat de kokerij uit een dubbele oven met kapbanken en koelbakken en vier eenvoudige houten gebouwen bestond. Twee huizen hadden een aangebouwd magazijn met een schuin dak. De ovens waren volgens deze bron uit bakstenen opgetrokken, rond van vorm en voorzien van een schoorsteen van hout die boven het stookgat op de korte zijde van de oven was geplaatst.

Vanaf 1625 rustte de kamer Hoorn bijna ieder jaar één of twee schepen naar het noorden uit. Ze werkte daarbij nauw samen met de Kamer Enkhuizen waarbij het Enkhuizer schip naar Jan Mayen en dat van Hoorn naar Spitsbergen zeilde. Hoorn had daar meestal één ploeg aan land hetgeen neerkomt op 36 man. Deze mensen werkten en verbleven aan land in de traankokerij. Onder hen bevonden zich naast de flensers, speksnijders en spekkokers in ieder geval één of twee kuipers voor het inkuipen van de traan.

Een aantal beladingslijsten geeft aan wat deze mensen zoal op een reis naar het noorden meenamen en een inventarislijst van één van de traankokerijen informeert ons over de goederen die op Spitsbergen werden achtergelaten.

De archeologische gegevens

De archeologische context.

In de opgravingen van Smeerenburg zijn verschillende cultuurlagen ontdekt die mogelijk corresponderen met een aantal bewoningsfasen. De eerste cultuurlaag is op ongeveer 60 cm beneden het huidige oppervlak aangetroffen. Deze laag bevatte nauwelijks constructie-elementen en was door traanafval zwart gekleurd. De laag bevatte bovendien houtspaanders, wilgetenen, duigen, tondeksels en zaagsel. Op sommige plaatsen werden vloermatten van wilgetenen en walvisbaarden aangetroffen. In SMB I zijn in deze laag twee koeiehoorns gevonden, die door de zeilmakers als naaldenkokers zijn gebruikt. In SMB II zijn zeildoekfragmenten en tentharingen opgegraven die een verblijf in tenten zeer aannemelijk maken. In de tenten werden vuren gestookt op vuurplaatsen die qua bouw grote overeenkomst vertoonden met de vuurplaatsen aan boord van schepen. Op twee plaatsen zijn in

de eerste cultuurlaag fundamenteën van traanovens opgegraven. Deze eerste ovens zijn klein (diameter ca 1 m) en simpel geweest en vertonen veel overeenkomst met de 16de-eeuwse Baskische ovens.

In SMB I is een door opgebracht zand van de eerste gescheiden tweede cultuurlaag aangetroffen. Determinatie van de schelpen in het zand toonde aan dat dit zand uit Zeeland afkomstig is. Het is als ballastzand van Zeeland naar Spitsbergen vervoerd en daar als ophogingsmateriaal gebruikt.

De tweede cultuurlaag bevatte naast duidelijke huisrestanten ook veel voorwerpen. Van deze voorwerpen zijn de munten en tabakspijpen het best te dateren.

Uit de opgraving bleek dat de traankokerij van Middelburg uit een dubbele traanoven en enkele gebouwen bestond. Het meest oostelijke gebouw was een houten huis van 12 m lang en bijna 6 m breed. Het huis had verschillende vertrekken. In het achterhuis was een keuken en een opslagruimte, het middenhuis bestond uit een werkplaats en een opslagruimte en het voorhuis had een woonkamer en een gang. Voor het huis was een afdak gemaakt waaronder gewerkt kon worden.

Het tweede huis van deze traankokerij was 8,7 m lang en 5,1 m breed. Het was een eenvoudig huis met zeven bedsteden rondom een open vuurplaats. Het paadje tussen beide huizen was geplaveid met baksteenpuin.

Tegen de westelijke wand van dit tweede huis was een kleine schuur (3 x 3 m) gebouwd waarin de fundamenteën van een smidsvuur werden aangetroffen.

In de derde fase is de traankokerij uitgebreid met een gebouw van 10 bij 5 m (huis 3). Het voorste gedeelte van dit gebouw was opgetrokken uit baksteen en verdeeld in een woonkamer en een gang. Aan de oostelijke zijde van de woonkamer werd een grote vuurplaats opgegraven met een vuurbok en een turfkist nog op de oorspronkelijke plaats. De woonkamer heeft een vloer van grote eiken planken gehad die op sloepspanten en rondhout waren neergelegd.

Achter dit huis zijn de resten van een houten aanbouwsel opgegraven, dat als berghok diende. Aan de westzijde van het gebouw zijn veel duigen gevonden, die daar als plaveisel waren neergelegd. De smederij uit de tweede fase is dan verdwenen, want de ophogingslaag liep er zonder onderbrekingen overheen. We moeten dus wel aannemen dat het gebouwtje was afgebroken voordat de ophoging voor de derde bewoningsfase was aangebracht. De ruimte tussen huis 2 en huis 3 was opgehoogd met ballastzand dat blijkens de schelpen erin wederom uit Zeeland afkomstig was. Op de zandlaag lag een plaveisel van natuursteen dat weer afgedekt was met eiken vloerdelen die op omgekeerde traangoten waren gespijkerd. Langs de muur van huis 3 zijn paalresten en paalinkepingen gevonden die de dragers waren van een afdak waaronder de kuiper vaten in elkaar zette. Ook de vloeren in huis 1 en 2 waren met ballastzand opgehoogd. Bovendien was huis 2 uitgebreid met een voorhuis waarin aan de oostzijde een schouw was gebouwd. Het straatje tussen huis 1 en huis 2 was opgehoogd en opnieuw, ditmaal met natuursteen, geplaveid. Op enige afstand was voor de huizen een dubbele traanoven aangelegd. Deze oven bestond uit twee ronde, uit baksteen opgemetselde fornuizen waarop koperen pannen hebben gestaan waarin walvisspek tot traan werd gekookt. De diameter van de oven was 2,4 m. De stookgaten bevonden zich aan de korte zijden van de oven en er boven waren oorspronkelijk schoorstenen geconstrueerd. Rond het fornuis was een muur van natuursteen gebouwd met een oprit en een opening ter hoogte van

het stookgat. De ruimte tussen de huizen en de oven was opgevuld met een stoep, een straatje en een werkvloer. De stoep bestond uit gele baksteen, het straatje uit natuursteen en de werkvloer uit diverse soorten baksteen. Een gotensysteem was aangelegd om het koelwater van de koelbakken naar de achter de traankokerij gelegen lagune af te voeren. Op de werkvloer hebben aan de ene zijde van de traanoven kapbanken en aan de andere zijde koelbakken gestaan.

Aan de westzijde van het nederzettingsterrein werden in een tweede cultuurlaag resten van een zogenaamd dubbelhuis van 8 bij 5 m aangetroffen (SMB II). In het midden van dat huis is een grote vuurplaats, gefundeerd op walviswervels opgegraven. Naast de vuurplaats lag een dikke laag steenkool. De structuur van dit huis kwam sterk overeen met die van toenmalige Noordhollandse houten huizen. Op enige afstand voor dit huis lagen eveneens de resten van een dubbele traanoven die qua bouw overeen kwam met die van SMB I.

De opgraving van SMB III leverde in de tweede en derde cultuurlaag resten op van een gebouw, dat in veel opzichten leek op huis 1 van SMB I. Ook dit huis bestond uit enkele vertrekken. In het achterhuis bevond zich een vertrek met een grote schouw en een opslagruimte. Midden in het huis was een opslagruimte en in het voorhuis was een woonkamer met vuurplaats en een brede gang. Voor het huis was een overkapping gebouwd waaronder de kuiper kon werken. De indeling van het huis vertoont veel overeenkomsten met die van huizen in de steden Middelburg en Vlissingen.

Dateerbare vondsten

In Smeerenburg zijn veel kleipijpfragmenten gevonden waarvan er 446 op grond van grootte, vorm, versiering, kwaliteit en hielmerk te dateren waren (Hacquebord 1984, 161 e.v.). Onderscheiden per traankokerij geeft dat het volgende beeld:

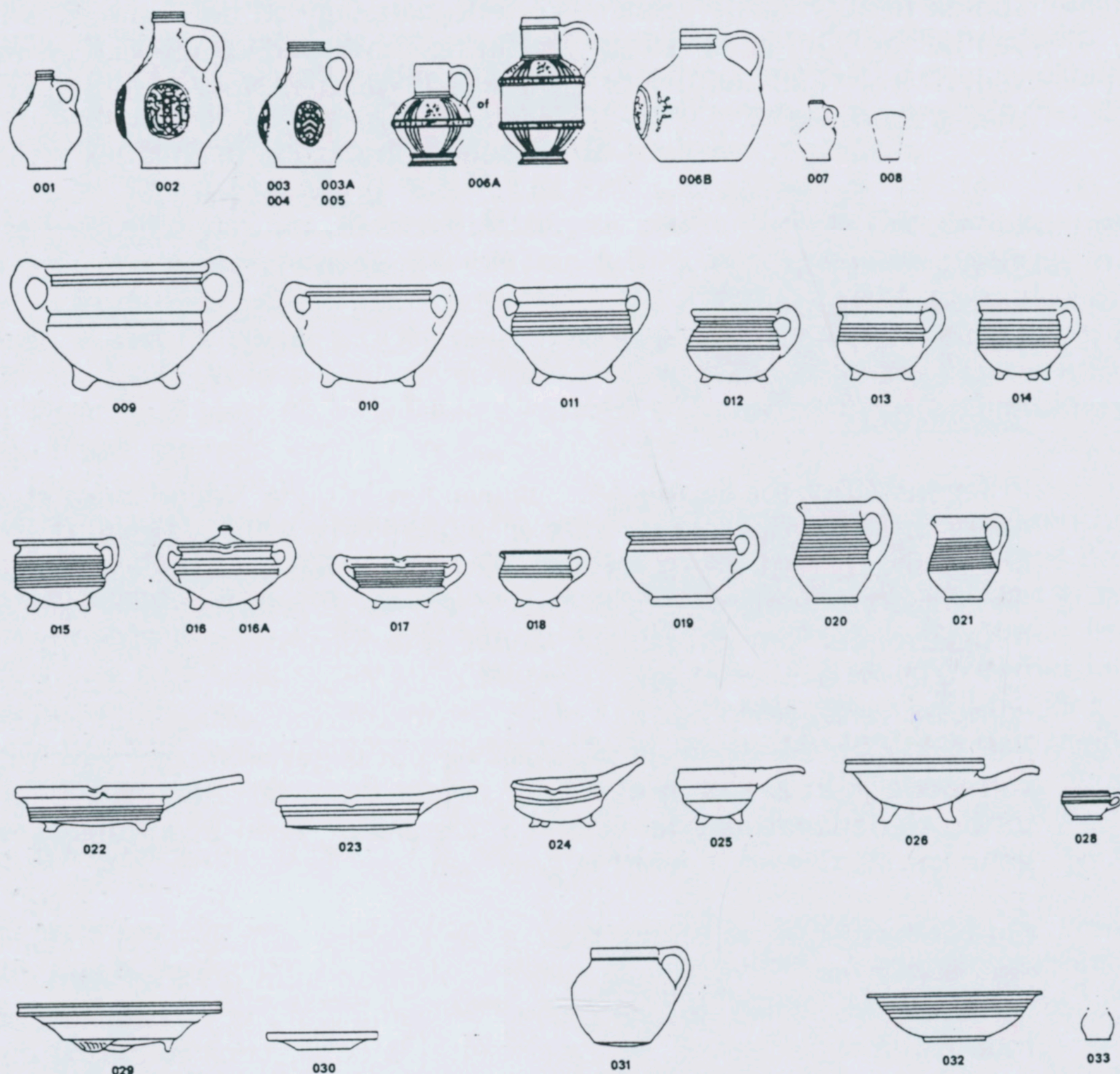
SMB I (Middelburgse traankokerij)	1630-1660
SMB II (Hoornse traankokerij)	1620-1650
SMB III (Vlissingse traankokerij)	1630-1660

Munten zijn alleen in huis 2 in SMB I gevonden. Het zijn twee Friese duiten uit 1617 en 1619, twee Zeeuwse duiten de één met het jaartal 1626 en de andere zonder leesbaar jaartal maar geslagen in 1604-1626 en een munt uit Réthel in Noord Frankrijk met het jaartal 1634. Daarnaast is er ook nog een rekenpenning uit 1595 gevonden (Hacquebord 1984, 189 en 190). Zo'n rekenpenning werd echter veel zorgvuldiger bewaard en geeft derhalve een minder nauwkeurige datering.

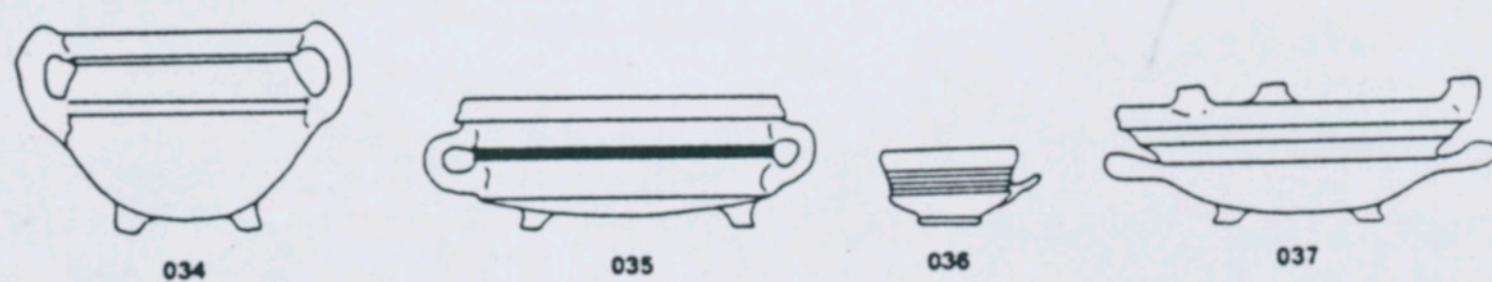
Datering

De datering op grond van archeologische gegevens blijkt goed overeen te komen met die op basis van schriftelijke bronnen, zij het dat de datering van de kleipijpfragmenten een wat later verlaten van de nederzetting suggereren. Een enkele 18de-

Smb. I



Smb. II



Smb. III

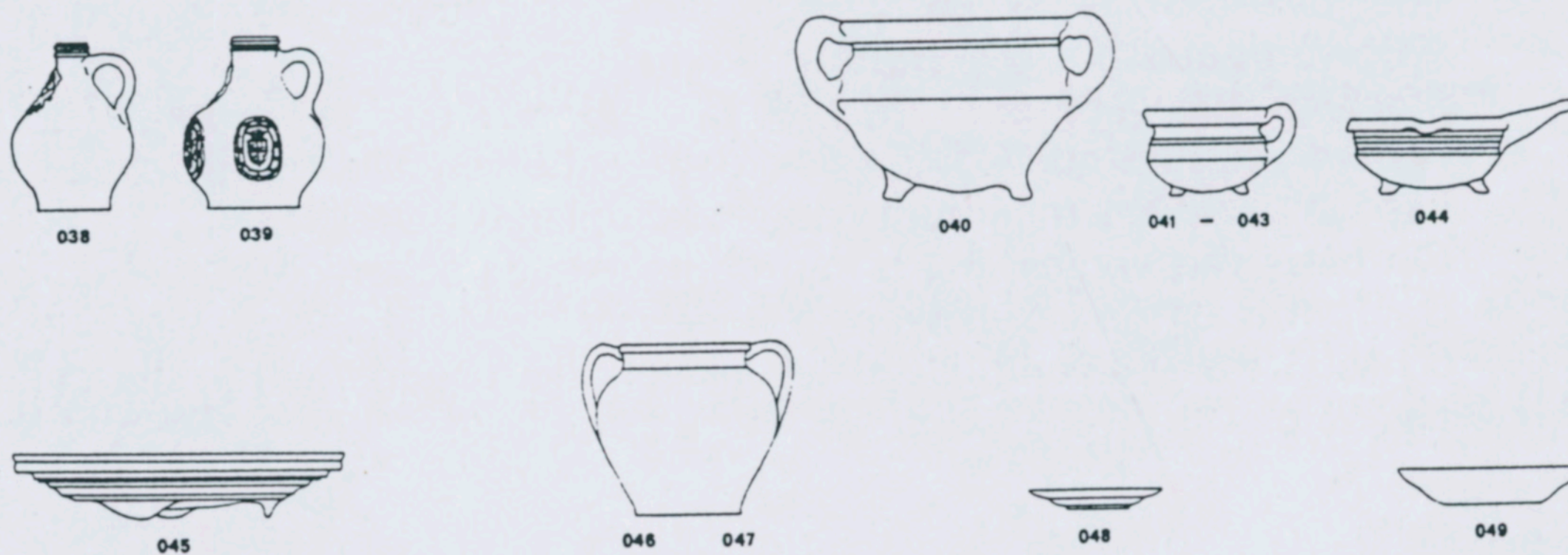


Fig. 2. Overzicht van de ceramiek van Smeerenburg.

Rood aardewerk

Het grootste deel van het in Smeerenburg gevonden aardewerk is vervaardigd van roodbakkende klei en voorzien van loodglazuur. Het behoort tot het meest eenvoudige gebruiksaardewerk. In totaal zijn scherven van minimaal 128 stuks aardewerk verdeeld over vijf huizen gevonden. Deze scherven zijn voornamelijk afkomstig van kleine, middelgrote en grote grappen. Daarnaast zijn grote borden, braad- en koekepannen, gesteelde komvormen en kannetjes met enkele exemplaren vertegenwoordigd. Bovendien zijn scherven van een vermoedelijk betrekkelijk groot komfoor (afb. 037) gevonden. Met uitzondering van dit komfoor en de komvormen (afb. 025 en 026) bestaat het materiaal uit modellen die in de eerste helft van de 17de eeuw in Nederland vrij algemeen worden aangetroffen. De grappen en schaalachtige vormen met een vrijwel cilindrische wand en dicht aaneensluitende fijne draairingen (afb. 014, 015 en 017) steken iets af bij de andere die grovere draairingen hebben. Vergelijking met exemplaren uit scheepswrakken in Flevoland leert, dat deze vormen vooral gebruikt werden in de periode 1620-1630, een datering die op grond van het Smeerenburgmateriaal mogelijk iets ruimer gesteld moet worden. Hoewel het voor de hand ligt dat de kamers van de Noordsche Compagnie hun aardewerk in of in de buurt van hun vestigingsplaats aanschafte, is op grond van de vondsten weinig te zeggen over de herkomst van het aardewerk. De klei waaruit de potten zijn vervaardigd is overal in holocene Nederland voorhanden en de vorm duidt al evenmin op een bepaald herkomstgebied. Daarom is in de beschrijving de algemene aanduiding "Noordelijke Nederlanden" gebruikt.

De eenvoud en puur functionele betekenis van de ceramiek wordt geaccentueerd door het, met uitzondering van twee Wanfriedscherven (afb. 030), volledig ontbreken van rood aardewerk met slibversiering, terwijl dit materiaal vooral in (Noord-)Holland reeds vanaf 1600 voorkomt (Hurst et al. 1986, 154). De kwaliteit is meestal niet hoog hetgeen overeenkomt met het aardewerk uit de archeologische scheepsinventarissen uit de Flevopolders (Vlierman 1990, 9).

Steengoed

Het steengoed bestaat voornamelijk uit zogenaamde "baardmankruiken". Van tenminste 17 van die kruiken zijn bodemscherven gevonden. Bij deze kruiken is sprake van ten minste twee typen: de min of meer slanke kruiken met kogelvormige buik op een afgeplat en betrekkelijk klein standvlak (afb. 001, 002 en 038) en de gedrongen kruiken met kogelvormige buik op een breed afgeplat standvlak en een betrekkelijk lage hals (afb. 003, 004, 005 en 039). Van het slanke type zijn behalve de genoemde drie, scherven van tenminste nog twee exemplaren gevonden en van het gedrongen type zijn buiten de genoemde vier exemplaren, scherven van nog zeker vijf andere exemplaren aangetroffen.

In het vondstcomplex komt één (afb. 001) klein kruikje (17,5 cm hoog) voor met een baardmanmasker op de hals, alle andere kruiken zijn van een veel voorkomende afmeting van 21 tot 23 cm hoog. Met uitzondering van afbeelding 038, die vermoedelijk maar één medaillon onder het masker had, waren alle andere kruiken voorzien van drie medaillons, één op de voorkant en één op de beide zijden. Onder

de gedrongen kruiken bevinden zich exemplaren met een "normale" wanddikte vergelijkbaar met die van de slanke modellen en exemplaren met een betrekkelijk dunne wand en bodem. Scherven van de laatsten kunnen evenwel ook hebben toebehoord aan niet-baardmankruiken met een kogelvormige buik (zie afb. 006B en fig. 2, p. 10).

Op grond van de in de fiches beschreven technologische kenmerken kunnen de kruiken 001, 038 en 039 volgens Hurst et al. (1986, 214 en 220) aan het productiecentrum Frechen worden toegewezen.

Het op de bolle buikscherf van kruik 002 geappliqueerde ovale medaillon is het wapen van Amsterdam. De afbeelding lijkt zo sterk op het medaillon op een in Hurst et al. (1986, 220 pl. 44 midden) afgebeelde kruik uit Frechen dat het waarschijnlijk om een produkt van dezelfde mallenmaker gaat. Hurst et al. (1986, 221) dateren de betreffende kruik in 1625-1650.

Kruik 003 heeft 9 cm hoge ovale medaillons die een gekroond wapenschild dragen met daarop drie geblokte kepers met in de linker en rechter bovenhoek en middenonder een achtpuntige ster. Op de medaillons zitten enkele blauwe (kobalt?) vlekken. De kroon is uitgevoerd volgens het model van de ongetitreeerde adel normaal (Neubecker 1977, 179), één van de laagste rangkronen in Duitsland, Nederland, België, Rusland en Zweden. Hetzelfde kroontype is ook gebruikt boven het wapen van Amsterdam op kruik 002.

Het is niet duidelijk in hoeverre de heraldische weergave van kronen en schilden op baardmankruiken correct is. Op het overzicht van schildvormen in Neubecker (1977, 76-77) zijn geen directe parallellen van de wapenschilden op de kruiken 002 en 003 te vinden. Het wapen van 003 vertoont enige overeenkomst met Duitse schildvormen uit 1587 en 1680. Dat van 002 komt sterk overeen met een Nederlands schild uit 1630 en een Duits schild uit 1580. Het scherfje met een deel van een medaillon met een gekroond wapenschild (003A) is afkomstig van een kruik als die van 003. Kruik 039 heeft een medaillonfragment met een kroon die overeenkomsten vertoont met de ridderkroon die Neubecker (1977, 179) geeft voor Spanje. Het schild had waarschijnlijk vier hoofdkwartieren en een hartschild.

De min of meer gedrongen vorm van de kruiken 003, 004, 005 en 039 komt overeen met de kruiken die volgens Reineking-Von Bock (1977, 226, 227) uit Frechen komen en door haar rond 1600 worden gedateerd.

De drie kleine scherven 006A zijn afkomstig van tenminste twee kannen uit Raeren. De vorm en de karakteristieke versiering maken duidelijk dat het gaat om paneelkruiken. Of het hier typen betreft met een bolle buik of typen met een versierd cilindrisch middendeel zoals weergegeven in Hurst et al. (1986, 204 fig. 99) is niet met zekerheid te zeggen.

De buikscherf 006B is waarschijnlijk afkomstig van een kruik met een kogelvormige buik. De dunne lichtgrijze scherf duidt op Westerwald als gebied van herkomst. De omlijsting van het medaillon is vermoedelijk achthoekig geweest. De scherf is mogelijk afkomstig van een kruik die vergelijkbaar is met een in 1648 gedateerd exemplaar (nr 567 uit Reineking-Von Bock 1977, 325).

Het kleine kruikje (007) is waarschijnlijk als medicijnflesje gebruikt (Hacquebord 1984, 146).

Majolica

In Smeerenburg is ook majolica aardewerk gevonden. Vaak zijn er slechts kleine scherven over en soms hebben alleen glazuurfragmenten de tand des tijds doorstaan. In totaal zijn in Smeerenburg scherven van circa 22 exemplaren majolica-aardewerk gevonden. De scherven zijn bijna alle afkomstig van schotels. In twee gevallen hebben ze aan ander serviesgoed toebehoord. In huis 1 van SMB I werden enkele fragmenten van een kannetje (033) gevonden en in SMB III werden enkele fragmenten van een papkom opgegraven. De schotels zijn zowel uit Nederland als uit andere landen afkomstig. De meeste borden hadden een gele tot geelbruine scherf en groengrijs getint loodglazuur op de buitenzijde en een blauwe decoratie op een witte achtergrond op de binnenzijde.

Ondanks het feit dat de scherven soms erg klein waren is het toch mogelijk een indruk te krijgen van de decoraties. Deze waren meestal geïnspireerd op Chinese motieven van het Wan-Li decor. Behalve blauwe decoraties werden er ook in oranje en bruin gevonden. In een afvallaag ten westen van huis 2 van SMB I werd een groot aantal scherven van een grote schotel aangetroffen (032). Op de rand ervan waren Chinese motieven aangebracht die sterk overeenkomen met die op een in De Rijk gevonden schotel (Korf 1981, 236, fig. 267).

In SMB III werd een bordje met een donker blauwe decoratie van bloemen gevonden (048).

Mediterrane ceramiek

Bijzonder is een scherf van Spaans goudluster-waar die in opgraving SMB III werd gevonden (niet getekend). Dit aardewerk was afkomstig uit Malaga en Manises in Spanje en werd in Amsterdam tot het eind van de 16de eeuw gebruikt.

Behalve deze scherf werd nog een aantal fragmenten van mediterraan aardewerk gevonden. De scherven van de potten 027, 031, 046, 047 en 049 zijn qua vorm en materiaal afwijkend van de andere aardewerkvondsten. De (kook)kan 031 uit SMB I, huis 1 lijkt erg op een kan die in Red Bay, Labrador, Canada werd gevonden bij opgravingen van 16de-eeuwse Baskische walvisvangststations aldaar (Tuck & Grenier 1989, 55). Ook de voorraadpot 046 uit SMB III heeft duidelijke Zuid-Europese kenmerken (Hacquebord 1988b, 85). De vorm, de brede tegenover elkaar geplaatste lintoren, het materiaal en de afwisseling van grove en fijne draairingen aan de binnenkant komen sterk overeen met aardewerk dat eveneens in Red Bay is gevonden (Tuck & Grenier 1989, 46,47).

De randscherf 049 is afkomstig van een bord dat grote overeenkomsten vertoont met gresaardewerk uit Baskenland.

Het mediterrane aardewerk is ongetwijfeld meegenomen door de Basken die in de beginjaren van de Nederlandse walvisvangst als harpoenier, lijnschieter of sloepbestuurder werden ingehuurd (Hacquebord 1988b, 85, 86). Het is naast het voorkomen van Basken in schriftelijke en iconografische bronnen een archeologisch bewijs van de Baskische aanwezigheid in de Nederlandse nederzetting.

Ander aardewerk

De scherven van een smeltkroesje (008) geven aan dat er in Smeerenburg metaal werd gesmolten. Vermoedelijk werd dit smeltkroesje gebruikt om lood te smelten om er musketkogels en hagel voor de jacht te maken (Hacquebord 1984, 146).

Naast de afgebeelde en beschreven 49 stuks aardewerk zijn ook de andere scherven bekeken en op grond daarvan is het minimum aantal exemplaren van iedere aardewerksoort bepaald. Voor heel Smeerenburg komt dat neer op 128 stuks rood aardewerk, 35 stuks steengoed en 22 stuks majolica.

Als we deze aantallen vergelijken met de aantallen gevonden in beerputten in West-Nederlandse steden dan valt op dat de totale in Smeerenburg gevonden hoeveelheid serviesgoed gering is. Opvallend is overigens dat de typensamenstelling van de beide Zeeuwse traankokerijen sterk op elkaar lijkt en sterk afwijkt van de Hoornse.

	rood aardewerk		steengoed		majolica		porselein	
	aantal	%	aantal	%	aantal	%	aantal	%
Smeerenburg	128	69	35	19	22	12	-	-
West-Nederland	818	85	40	4	99	10	9	1

Bovendien blijkt dat steengoed in Smeerenburg relatief goed is vertegenwoordigd. Verder komt de samenstelling van het aardewerk goed overeen met vergelijkbare Nederlandse complexen zij het dat in Smeerenburg geen porselein is gevonden. Mogelijk is er een verband tussen de oververtegenwoordiging van steengoed in Smeerenburg en de eenzijdige samenstelling van de bewonersgroep van Smeerenburg.

Literatuur

- Clevis, H. & J.Kottman, Weggegooid en teruggevonden. Aardewerk en glas uit Deventer vondstcomplexen 1375-1750. Stichting Archeologie IJssel/Vechtstreek. Kampen, 1989.
- Hacquebord, L., Smeerenburg. Het verblijf van Nederlandse walvisvaarders op de westkust van Spitsbergen in de 17de eeuw. Diss. Amsterdam/Groningen, 1984.
- Hacquebord, L., Traankokerijen op de kusten van Spitsbergen; wat de historische archeologie ons ervan leert. In: L. Hacquebord & W.H. Vroom (red), Walvisvaart in de Gouden Eeuw. Amsterdam, 1988a, 49-66.
- Hacquebord, L., De materiële cultuur als neerslag van menselijk handelen. In: L. Hacquebord & W.H. Vroom (red), Walvisvaart in de Gouden Eeuw. Amsterdam, 1988b, 80-90.
- Hacquebord, L., Waar archeologie en geschiedenis elkaar overlappen; historisch archeologisch onderzoek van de Hoornse traankokerij in Smeerenburg op Spitsbergen. Bulletin van de Koninklijke Nederlandse Oudheidkundige Bond 89, 1990, nr 3, 14-21.
- Honoré Naber, S.P. L', Walvischvaarten, overwinteringen en jachtbedrijven in het Hooge Noorden, 1633-1635. Utrecht, 1930.
- Hurst, J.G., D.S. Neal & H.J.E. van Beuningen, Pottery produced and traded in north-west Europe, 1350-1650. Rotterdam Papers VI, Rotterdam, 1986.
- Korf, D., Nederlandse Majolica. Haarlem, 1981.
- Muller, S. Fzn, Geschiedenis der Noordsche Compagnie. Utrecht, 1874.
- Naumann, J., Meisterwerke Hessischer Töpferkunst: Wanfrieder Irdeware um 1600, Exhibition Staatliche Kunstsammlungen. Kassel, 1974.
- Neubecker, O., Heraldiek. Bronnen, symbolen en betekenis. Amsterdam-Brussel, 1977.
- Reineking-Von Bock, G., Steinzeug. Köln, 1976.
- Tuck, J.A. & R.Grenier, Red Bay, Labrador, World Whaling Capital A.D. 1550-1600. St. Johns, New Foundland, 1989.
- Vlierman, K., Ceramiek uit de inventaris van een klein 17de eeuws vrachtschip in Zuidelijk Flevoland. Corpus van Middeleeuws Aardewerk (C.M.A.) aflevering 5. Amersfoort, 1990.

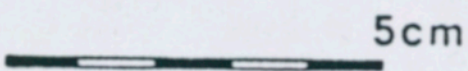
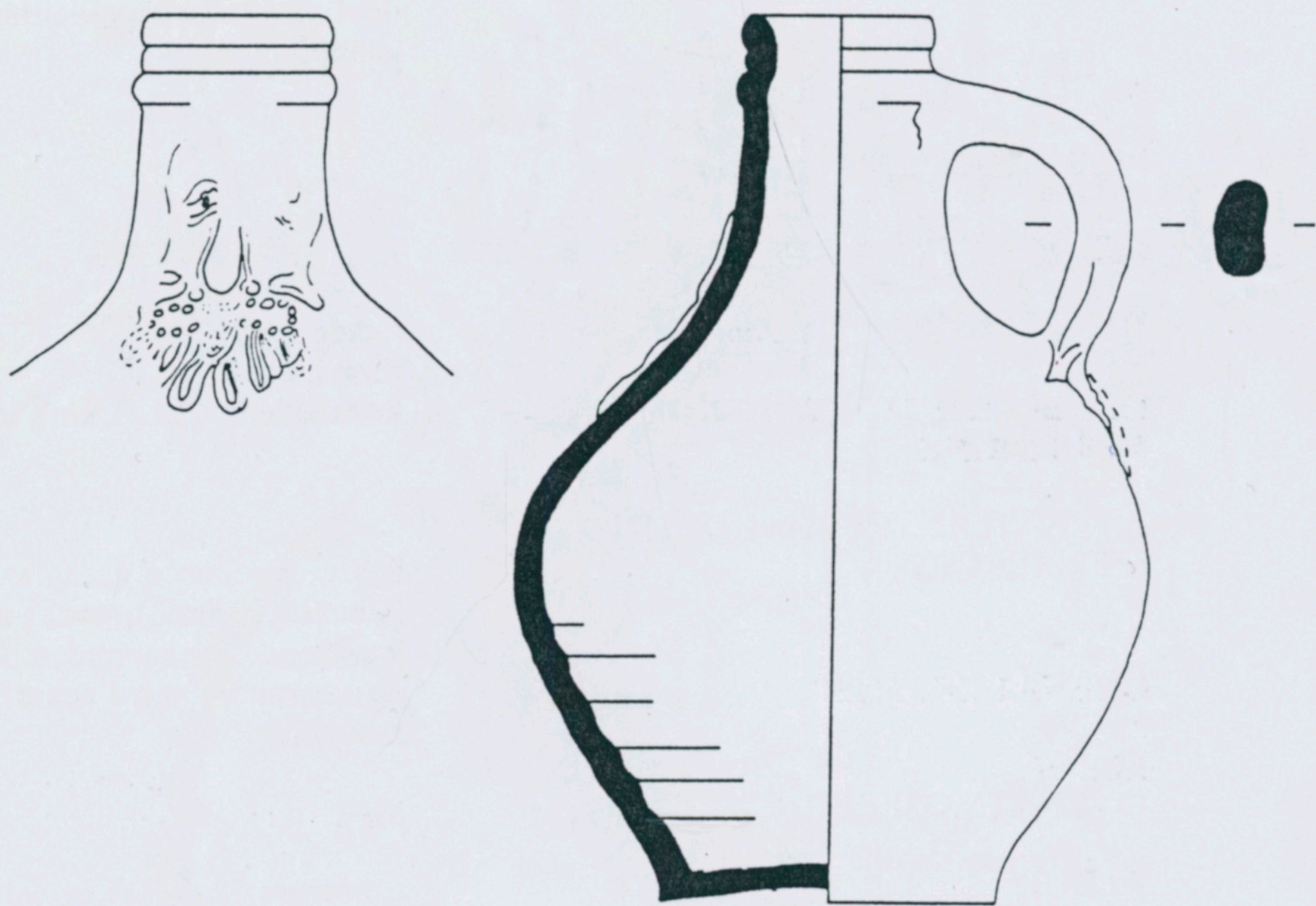
VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER	: Spitsbergen, Smb. I	1104
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	1104.87
VONDSTOMSTANDIGHEDEN	: huis 2, tweede vloer, cultuurlaag B	
DATERING	: 1630-1640	
PUBLICATIE	: Hacquebord, L. 1988b, 84 fig. 75	

VORMTECHNIEK		: gedraaid, grove draairingen aan binnenkant onderste helft; met draad afgetrokken; baardmanmasker in mal gemaakt en geappliqueerd; geprofileerde rand
VERSCHRALING	grootte dichtheid materiaal	: - : - : -
STRUCTUUR	porositeit hardheid bijzonderheden	: niet poreus : zeer hard : -
OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING		: lichte engobe en zoutglazuur op buitenkant (sinaasappelhuid); gestyleerd baardmanmasker op voorzijde hals
OVENATMOSFEER		: oxyderend
KLEUR		: bruin/grijsgeel gevlekt op hals en buik, op onderste helft deels effen grijsgeel met uitgelopen engobe(?) strepen; scherf grijs
BIJZONDERHEDEN		: aanbaksels door stapeling in oven

SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	: door vorstinwerking groot aantal scherven en schilfers
---------------------------	--

TOESCHRIJVING	productiecentrum datering functie	: Rijnland (Frechen) : 1625-1650, Hurst, Neal en Van Beuningen 1986, 220-221 : kannetje
---------------	---	---

OVERIGE OPMERKINGEN	: steengoed, baardmankruikje; gerestaureerd
---------------------	---



VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER	: Spitsbergen, Smb. I	1104
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	1104.72
VONDSTOMSTANDIGHEDEN	: binnenplaats 2, cultuurlaag B	
DATERING	: 1630-1640	
PUBLICATIE	: Hacquebord, L. 1988b, 84 fig. 75	

VORMTECHNIEK	: gedraaid, scherpe draairingen aan binnenkant onderste deel van scherf; medaillon gemaakt in mal en geappliqueerd	
--------------	--	--

VERSCHRALING	grootte	: -
	dichtheid	: -
	materiaal	: -

STRUCTUUR	porositeit	: niet poreus
	hardheid	: zeer hard
	bijzonderheden	: kwartskiesel (ca. 1 cm) ingebakken in onderkant medaillon

OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING	: lichte engobe en zoutglazuur op buitenkant (sinaasappelhuid); ovaal medaillon met twee klimmende leeuwen en gekroond schild met wapen van Amsterdam, op de rand van de scherf aanzet van een tweede medaillon	
--------------------------------------	---	--

OVENATMOSFEER	: oxyderend
---------------	-------------

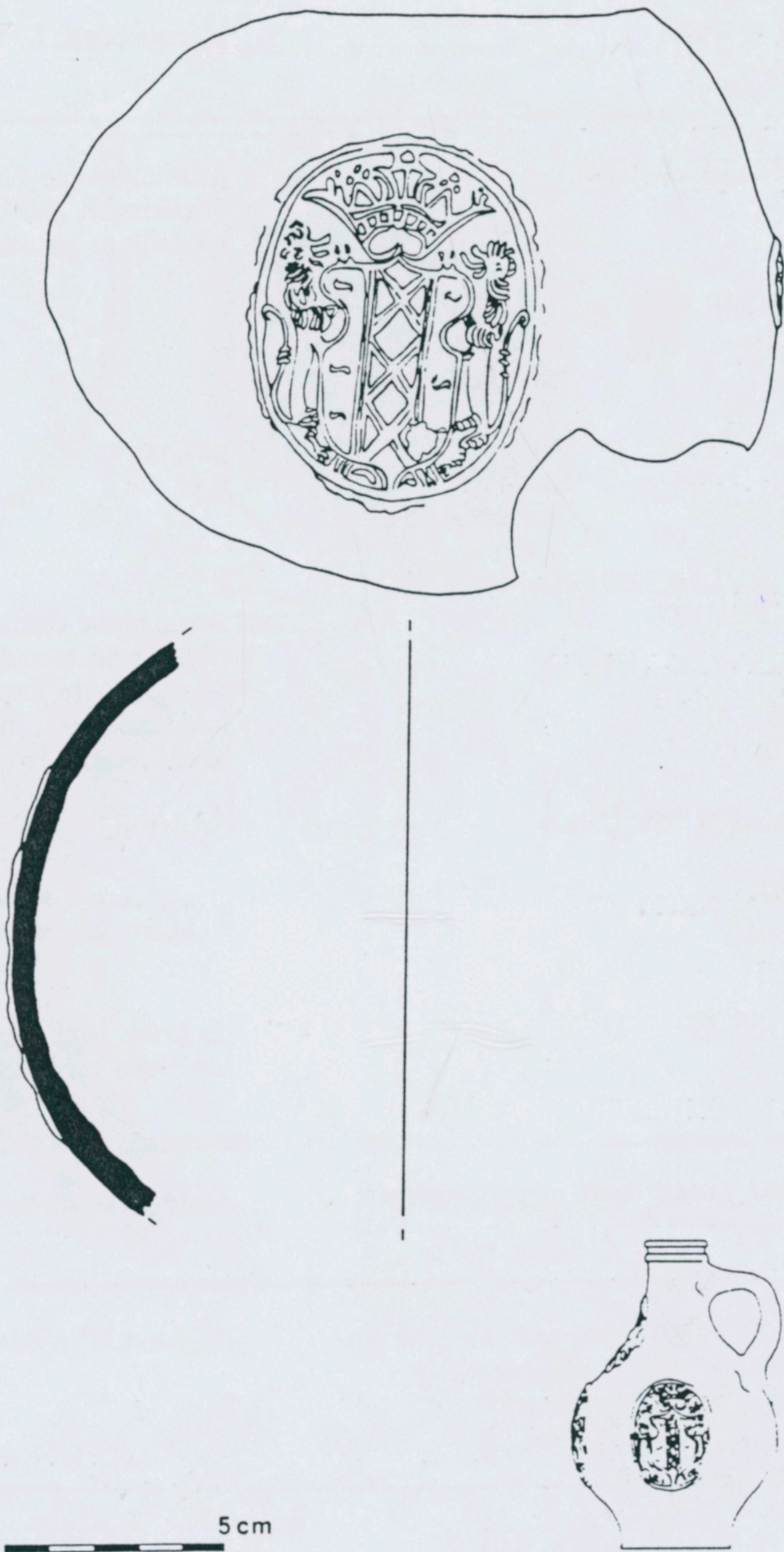
KLEUR	: lichtbruin/okergeel gevlekt, op wapenschild en daar onder enkele blauwgrijze spatten; scherf grauwegeel
-------	---

BIJZONDERHEDEN	: -
----------------	-----

SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	: -
---------------------------	-----

TOESCHRIJVING	productiecentrum	: Rijnland (Frechen?)
	datering	: 1625-1650, Hurst, Neal en Van Beuningen 1986, 220-221
	functie	: kan

OVERIGE OPMERKINGEN	: steengoed, baardmankruik, buikscherf
---------------------	--



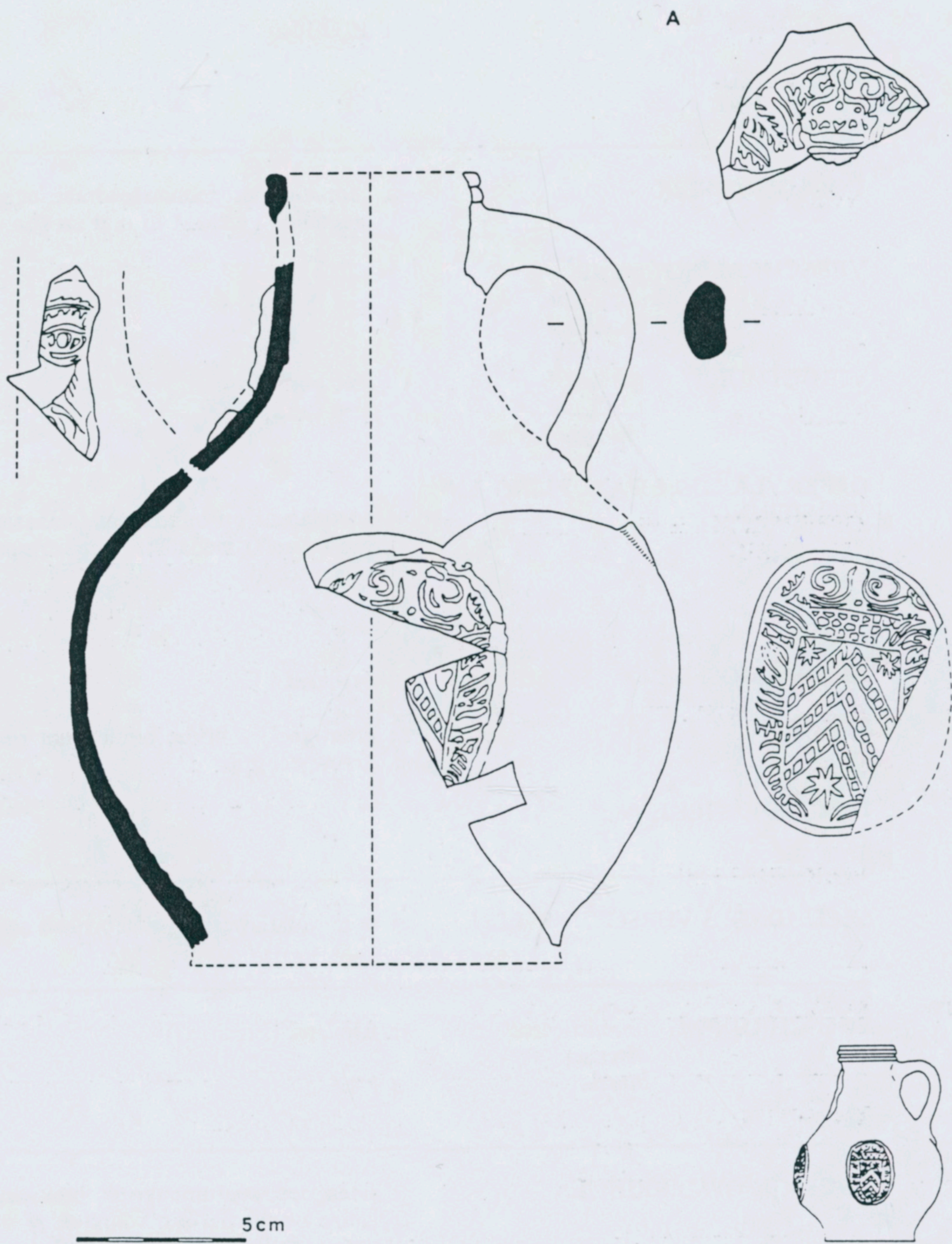
VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER	: Spitsbergen, Smb. I	1114
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	1114.102
VONDSTOMSTANDIGHEDEN	: binnenplaats II, cultuurlaag B	
DATERING	: 1630-1640	
PUBLICATIE	: Hacquebord, L. 1988b, 84 fig. 75	

VORMTECHNIEK		: gedraaid, fijne naar onder toe groffer wordende draairingen aan binnenkant; baardmanmasker en medaillons gemaakt in mal en geappliqueerd
VERSCHRALING	grootte dichtheid materiaal	: - : - : -
STRUCTUUR	porositeit hardheid bijzonderheden	: niet poreus : zeer hard : -
OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING		: zoutglazuur op buitenkant (sinaasappelhuid); (delen van) twee ovale medaillons met gekroond wapenschild waarop drie geblokte kepers met links en rechts bovenaan en middenonder een achtarmige ster; op voorkant hals baardmanmasker
OVENATMOSFEER		: oxyderend
KLEUR		: grijsgeel, op en bij medaillons en masker enkele blauwe vlekken; scherf grauwegeel, binnenkant rozig
BIJZONDERHEDEN		: de kruik heeft op de grootste omtrek waarschijnlijk drie identieke medaillons gehad

SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	: deels door vorstinwerking groot aantal kleine scherven
---------------------------	--

TOESCHRIJVING	productiecentrum datering functie	: Rijnland (Frechen?) : - : kan
---------------	---	---------------------------------------

OVERIGE OPMERKINGEN	: steengoed, baardmankruik, scherven van achterste helft van de buik tot aan bodem, oor-, rand- en halsscherf (met baardmanmasker)
---------------------	--



VINDPLAATS EN VONDSNUMMER	: Spitsbergen, Smb. I	1106
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	1106.36
VONDSOMSTANDIGHEDEN	: huis 2, tweede vloer, cultuurlaag A en B	
DATERING	: 1630-1640	
PUBLICATIE	: -	

VORMTECHNIEK	:	gedraaid, onregelmatige draairingen op binnenkant; medaillon gemaakt in mal en geappliqueerd
VERSCHRALING	grootte	: -
	dichtheid	: -
	materiaal	: -
STRUCTUUR	porositeit	: niet poreus
	hardheid	: zeer hard
	bijzonderheden	: -
OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING	:	zoutglazuur op buitenkant (sinaasappelhuid); bovendee van (ovaal?) medaillon met vermoedelijk gekroond wapenschild
OVENATMOSFEER	:	oxyderend
KLEUR	:	grauwgeel en bruin, binnenkant rozig; scherp grijs- grauwgeel-grijs
BIJZONDERHEDEN	:	-

SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	:	door vorstinwerking afgebroken schilfers
---------------------------	---	--

TOESCHRIJVING	productiecentrum	: Rijnland (Frechen?)
	datering	: -
	functie	: kan

OVERIGE OPMERKINGEN	:	steengoed, baardmankruik, buikscherf met medaillon en 4 kleine wandscherfjes; voorstelling op medaillon vermoedelijk gelijk aan 06/003
---------------------	---	--

VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER	: Spitsbergen, Smb. I-II	1123
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	1123, 2 en 3
VONDSTOMSTANDIGHEDEN	: K-sleuf Smb.I-III	
DATERING	: 1625-1640	
PUBLICATIE	: -	

VORMTECHNIEK	: gedraaid, onregelmatige draairingen op binnenkant bodem en wand; baardmanmasker gemaakt in mal en geappliqueerd; met draad afgetrokken	
VERSCHRALING	grootte : - dichtheid : - materiaal : -	
STRUCTUUR	porositeit : niet poreus hardheid : zeer hard bijzonderheden : -	
OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING	: zoutglazuur op buitenkant (sinaasappelhuid); op baardmanmasker enkele blauwe (kobalt?) vlekken (op en onder baard en naast beide ogen)	
OVENATMOSFEER	: oxyderend	
KLEUR	: grauwegeel en bruin gevlekt, binnenkant rozig/geel; scherf grauwegeel	
BIJZONDERHEDEN	: -	

SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	: door vorstinwerking schilfers	
---------------------------	---------------------------------	--

TOESCHRIJVING	productiecentrum : Rijnland (Frechen?) datering : - functie : kan	
---------------	---	--

OVERIGE OPMERKINGEN	: steengoed, baardmankruik, bodem/wandscherf en halsscherf met baardmanmasker	
---------------------	---	--



5cm



VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER	: Spitsbergen, Smb. I	1104/1106
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	1104-74
VONDSTOMSTANDIGHEDEN	: huis 2, tweede vloer, cultuurlaag B	
DATERING	: 1630-1640	
PUBLICATIE	: -	

VORMTECHNIEK	:	gedraaid, enkele draairingen op binnenkant bodem en wand; met draad afgetrokken
VERSCHRALING	grootte	: -
	dichtheid	: -
	materiaal	: -
STRUCTUUR	porositeit	: niet poreus
	hardheid	: zeer hard
	bijzonderheden	: -
OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING	:	zoutglazuur op buitenkant (sinaasappelhuid)
OVENATMOSFEER	:	oxyderend
KLEUR	:	grijs/grauwgeel met lichte bruine vlekjes op buitenkant; enkele blauwe spatjes (kobalt?) op wand en bodem; binnenkant grauwgeel met geelwitte strepen; scherf grijs
BIJZONDERHEDEN	:	-

SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	:	door vorstinwerking schilfers
---------------------------	---	-------------------------------

TOESCHRIJVING	productiecentrum	: Rijnland (Frechen?)
	datering	: -
	functie	: kan

OVERIGE OPMERKINGEN	:	steengoed, waarschijnlijk baardmankruik, bodem-/wandscherf en schouderscherf
---------------------	---	--



VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER : Spitsbergen, Smb. I 1030/1107/113

BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR : Arctisch Centrum RuG 1030.1 en 2

VONDSTOMSTANDIGHEDEN : voor huis I
achter huis I, 2e afvallaag
afvallaag I

DATERING : 1630-1640

PUBLICATIE : -

VORMTECHNIEK : gedraaid, draairingen op binnenkant bij overgang
schouder/hals en buik/bodem

VERSCHRALING grootte : -
dichtheid : -
materiaal : -

STRUCTUUR porositeit : niet poreus
hardheid : zeer hard
bijzonderheden : -

OPPERVLAKTEBEHANDELING EN
VERSIERING : zoutglazuur op buitenkant (sinaasappelhuid); op schouder
en buikscherf ingedrukte versiering, bestaande uit twee
bolle en daartussen één holle smalle baan die samen een
vertikale strook vormen; tussen twee van deze stroken
ingedrukte ornamentjes; op overgang schouder/hals en
wand/bodem ribbels; opgelegde en met blaadjes
versierde richel op overgang van schouder naar
cylindrische wand of bodem

OVENATMOSFEER : oxyderend

KLEUR : geelbruin, doorschijnend grijs, binnenkant rozig/violet,
scherf grijs

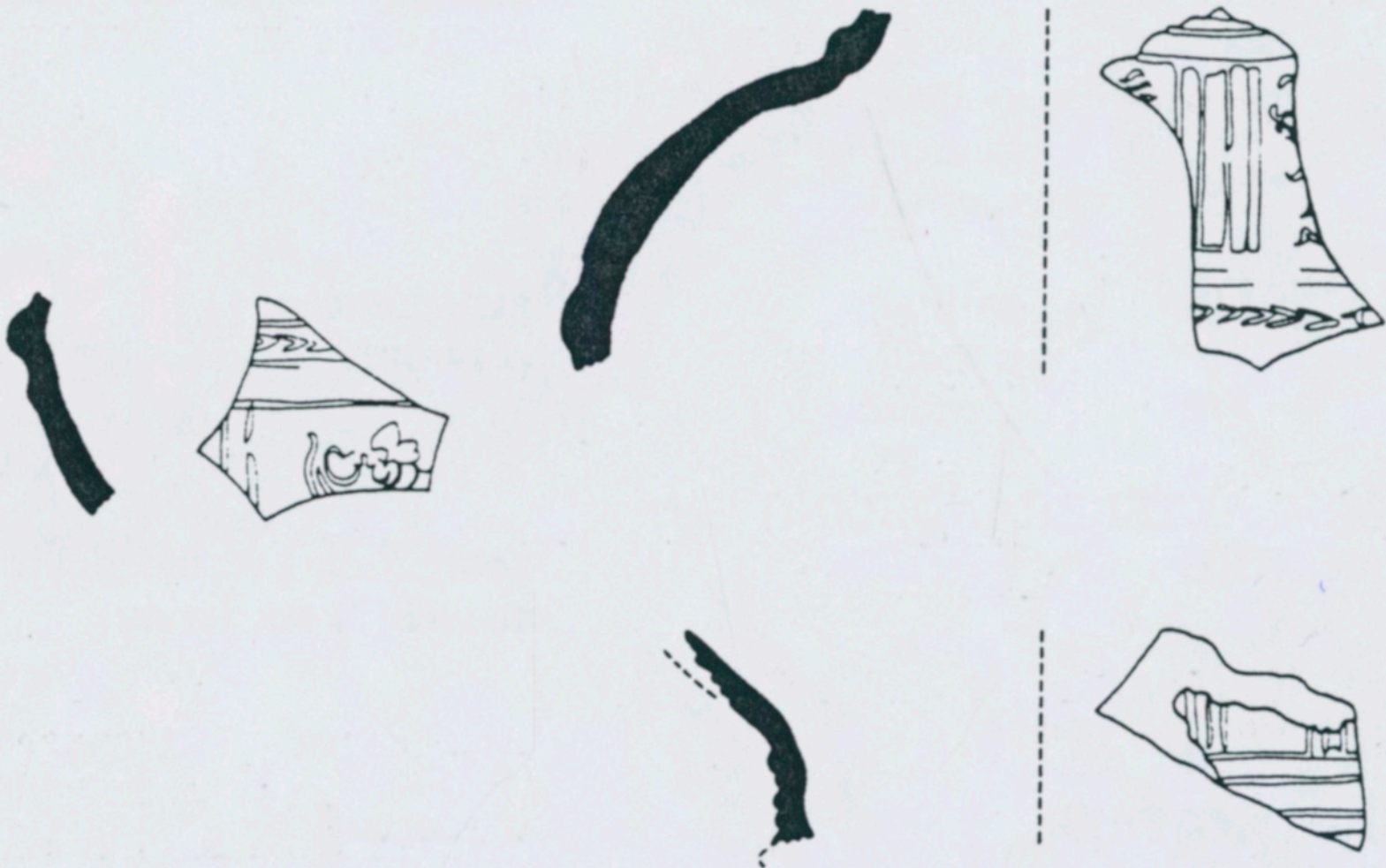
BIJZONDERHEDEN : -

SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN : door vorstinwerking schilfers

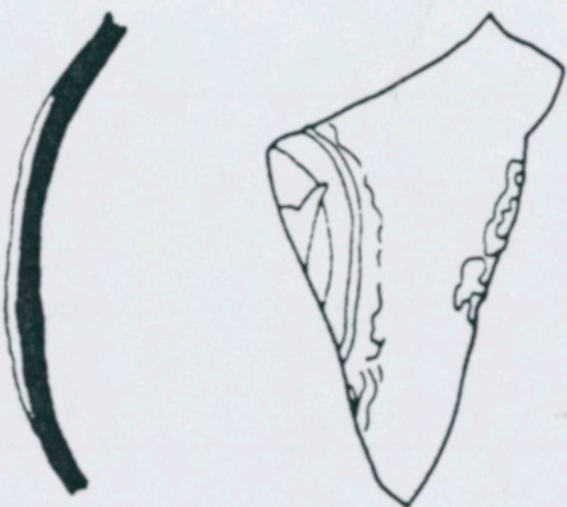
TOESCHRIJVING productiecentrum : Raeren
datering : -
functie : kan

OVERIGE OPMERKINGEN : steengoed, kogelvormige kan of kan met cilindrisch
middendeel; drie scherven waarvan twee zeker tot
dezelfde kan behoren

A



B



VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER	: Spitsbergen, Smb. I	1106
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	1106.35
VONDSTOMSTANDIGHEDEN	: huis 2, tweede vloer, cultuurlaag B	
DATERING	: 1630-1640	
PUBLICATIE	: -	

VORMTECHNIEK	: gedraaid; medaillon gemaakt in mal en geappliqueerd	
VERSCHRALING	grootte	: -
	dichtheid	: -
	materiaal	: -
STRUCTUUR	porositeit	: niet poreus
	hardheid	: zeer hard
	bijzonderheden	: -
OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING	: zoutglazuur; vermoedelijk achtkantig medaillon en ranken(?) versiering	
OVENATMOSFEER	: oxyderend	
KLEUR	: grijs met blauwe (kobalt?) vlekken op reliëfversiering	
BIJZONDERHEDEN	: -	

SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	: -	
---------------------------	-----	--

TOESCHRIJVING	productiecentrum	: Westerwald
	datering	: -
	functie	: kan

OVERIGE OPMERKINGEN	: steengoed, kleine buikscherf van vermoedelijk bolbuikige kan	
---------------------	---	--

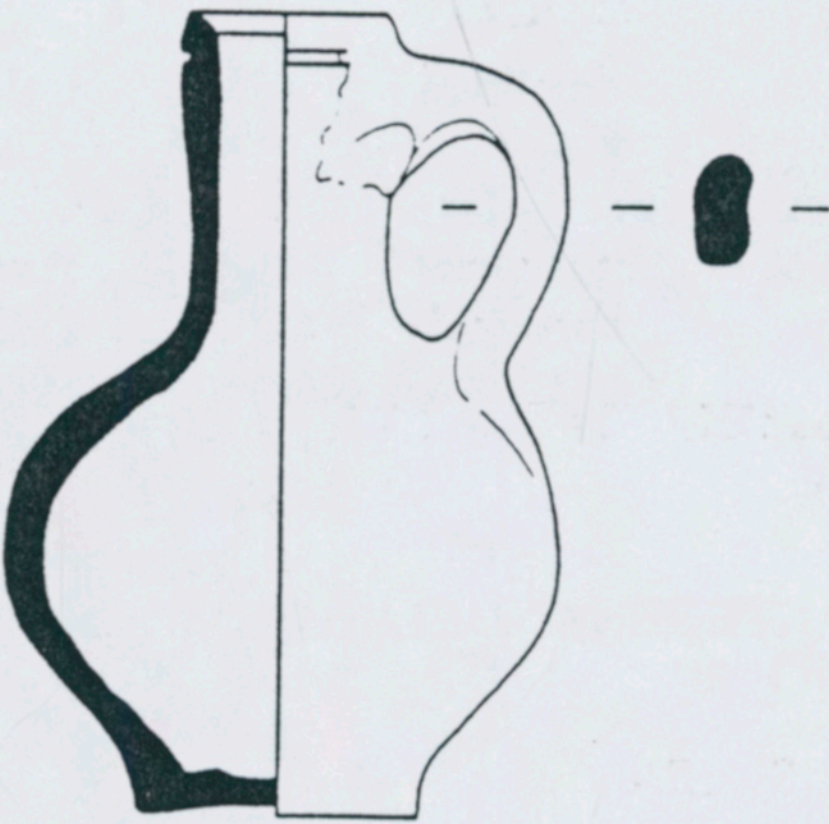
VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER	: Spitsbergen, Smb. I	1118
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	1118.8
VONDSTOMSTANDIGHEDEN	: huis I, voorhuis, cultuurlaag B	
DATERING	: 1630-1640	
PUBLICATIE	: Hacquebord, L. 1988b, 84 fig. 75	

VORMTECHNIEK		: gedraaid, scherpe groef onder halsrand, met draad afgetrokken
VERSCHRALING	grootte	: -
	dichtheid	: -
	materiaal	: -
STRUCTUUR	porositeit	: niet poreus
	hardheid	: zeer hard
	bijzonderheden	: oor scheef aangezet
OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING		: zoutglazuur op buitenkant en binnenkant hals (sinaasappelhuid)
OVENATMOSFEER		: oxyderend
KLEUR		: bruin/geelgrijs gevlekt, scherf grauwegeel
BIJZONDERHEDEN		: aanbaksels door stapeling in oven

SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	: -
---------------------------	-----

TOESCHRIJVING	productiecentrum	: Raeren/Frechen(?)
	datering	: -
	functie	: kannetje

OVERIGE OPMERKINGEN	: steengoed, deel van buik ontbreekt; gerestaureerd
---------------------	---



5cm



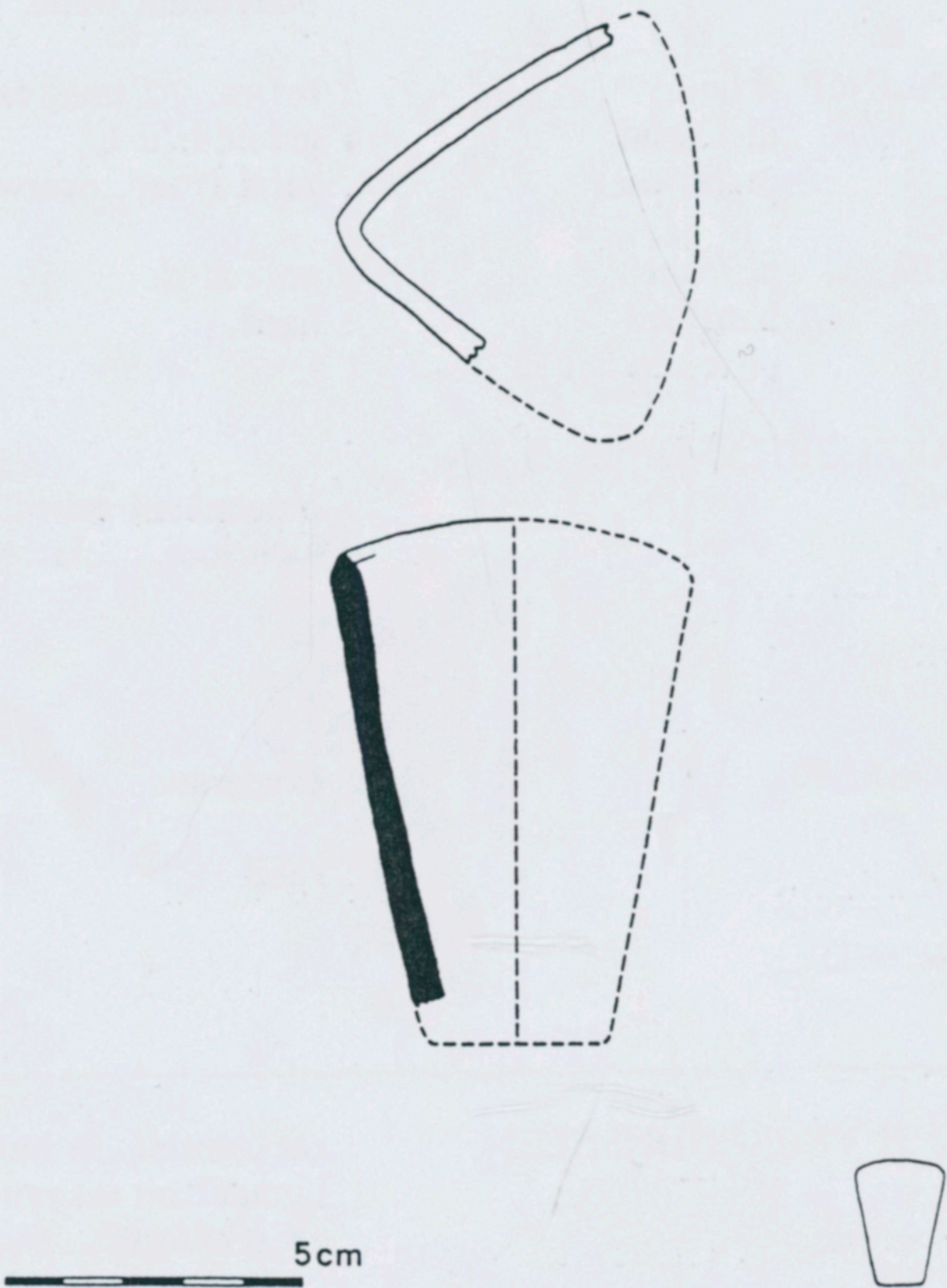
VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER	: Spitsbergen, Smb. I	1115
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	1115.16
VONDSTOMSTANDIGHEDEN	: huis 2, voor, cultuurlaag C	
DATERING	: 1630-1640	
PUBLICATIE	: -	

VORMTECHNIEK		: gedraaid, daarna in mal of met de hand driehoekig gevormd
VERSCHRALING	grootte dichtheid materiaal	: tot ca. 0,4 mm : dicht : kwarts (rond tot afgerond hoekig)
STRUCTUUR	porositeit hardheid bijzonderheden	: niet poreus : zeer hard : korrelig oppervlak; binnen- en buitenkant. Zowel aan oppervlak als in de scherf kleine holtes in samenhang de magering
OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING		: -
OVENATMOSFEER		: oxyderend
KLEUR		: grauwegeel, scherf grijs (gevlamd)
BIJZONDERHEDEN		: -

SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	: -
---------------------------	-----

TOESCHRIJVING	productiecentrum datering functie	: Rijnland : 17e eeuw, Reineking-Von Bock 1976, 426 nr. 851 : smeltkroesje
---------------	---	--

OVERIGE OPMERKINGEN	: steengoed
---------------------	-------------



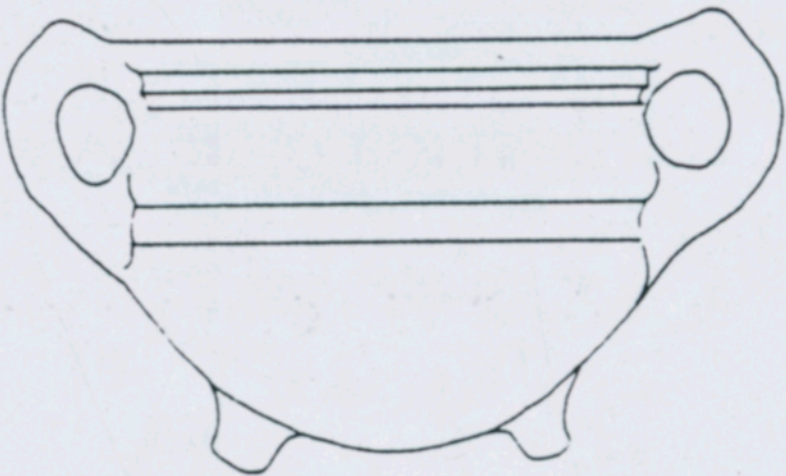
VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER	: Spitsbergen, Smb. I	1118
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	1118.6
VONDSTOMSTANDIGHEDEN	: huis 1, voorhuis, cultuurlaag B	
DATERING	: 1630-1640	
PUBLICATIE	: Hacquebord, L. 1988b, 82 fig. 72	

VORMTECHNIEK	: gedraaid, vage en scherpe draairingen op binnen en buitenkant wand, scherpe geprofileerde rand	
VERSCHRALING	grootte dichtheid materiaal	: tot ca. 0,2 mm, enkele uitschieters : gemiddeld 1 : zand (rond, overwegend kwarts)
STRUCTUUR	porositeit hardheid bijzonderheden	: poreus : hard : -
OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING	: binnenkant geheel, buitenkant gedeeltelijk loodglazuur, kleurloos/geelachtig	
OVENATMOSFEER	: oxyderend	
KLEUR	: rood	
BIJZONDERHEDEN	: -	

SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	: roetaanslag op buitenkant, verkoolde etens(?)resten op binnenkant en rand; door vorstinwerking kleine scherven en schilfers	
---------------------------	---	--

TOESCHRIJVING	productiecentrum datering functie	: Noordelijke Nederlanden : - : kookpot
---------------	---	---

OVERIGE OPMERKINGEN	: wand- en randscherven van grote (twee-orige) grape	
---------------------	--	--



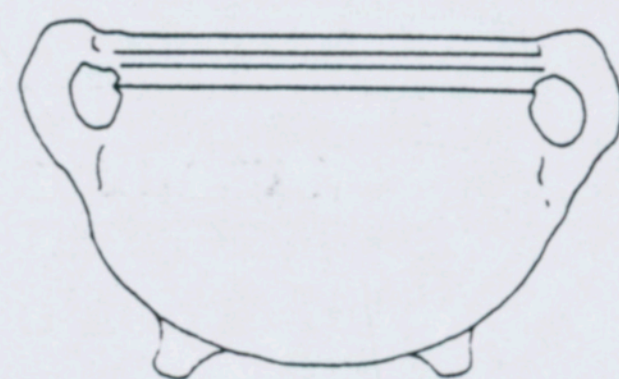
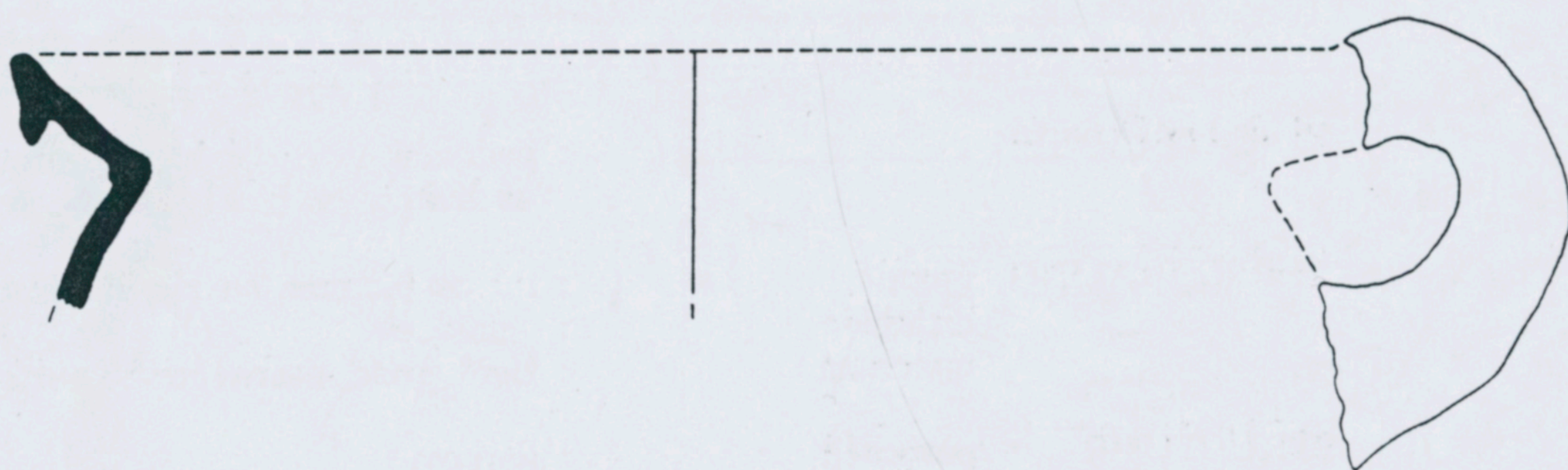
VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER	: Spitsbergen, Smb. I	1114
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	1114.92
VONDSTOMSTANDIGHEDEN	: binnenplaats II, cultuurlaag B	
DATERING	: 1630-1640	
PUBLICATIE	: Hacquebord, L. 1988b, 82 fig. 72	

VORMTECHNIEK		: gedraaid, worstoor handgevormd en bovenaan licht geknepen
VERSCHRALING	grootte dichtheid materiaal	: tot ca. 0,1 mm, enkele uitschieters : verspreid : zand (rond, overwegend kwarts)
STRUCTUUR	porositeit hardheid bijzonderheden	: poreus : hard : -
OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING		: binnen- en buitenkant loodglazuur, geelachtig
OVENATMOSFEER		: oxyderend
KLEUR		: rood
BIJZONDERHEDEN		: -

SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	: door vorstinwerking kleine scherven en schilfers
---------------------------	--

TOESCHRIJVING	productiecentrum datering functie	: Noordelijke Nederlanden : - : kook- of voorraadpot/pan
---------------	---	--

OVERIGE OPMERKINGEN	: rand- en oorscherf van waarschijnlijk twee-orige grape of voorraadpot
---------------------	---



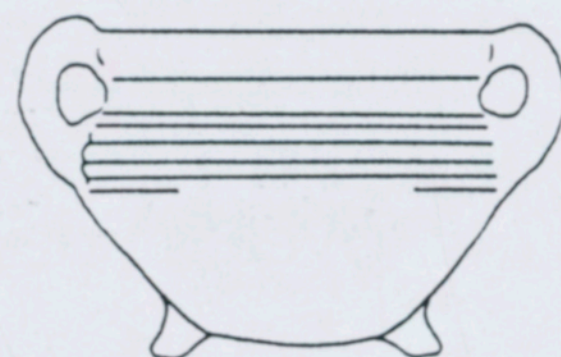
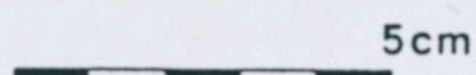
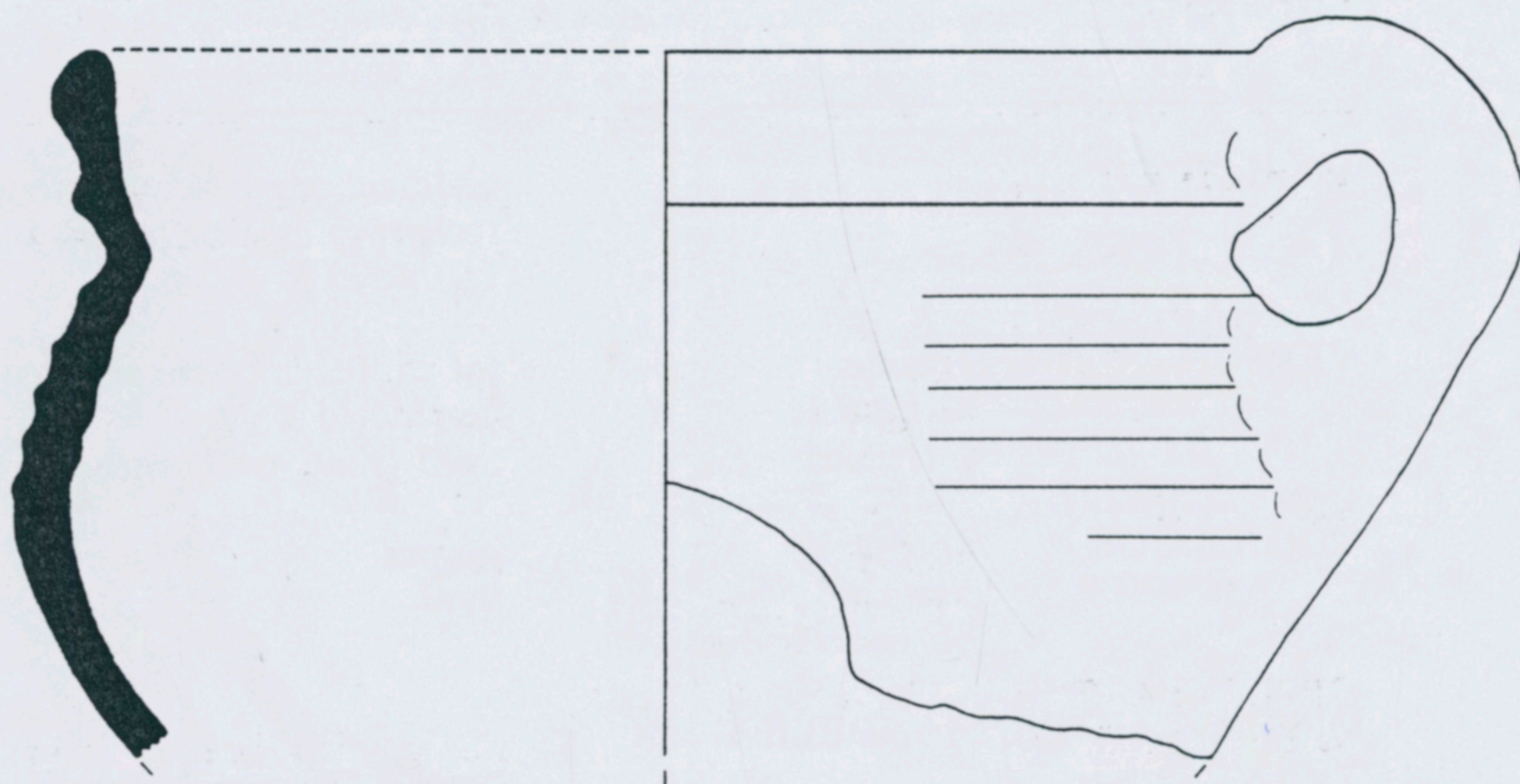
VINDPLAATS EN VONDSNUMMER	: Spitsbergen, Smb. I	1106
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	1106.57
VONDSSTOMSTANDIGHEDEN	: huis 2, tweede vloer, cultuurlaag B	
DATERING	: 1630-1640	
PUBLICATIE	: Hacquebord, L. 1988b, 82 fig. 72	

VORMTECHNIEK	: gedraaid, worstoor handgevormd; (scherpe) draairingen op buiten- en binnenkant bovenhelft van wand	
VERSCHRALING	grootte dichtheid materiaal	: tot ca. 0,2 mm, enkele uitschieters : gemiddeld 1 : zand (rond, overwegend kwarts)
STRUCTUUR	porositeit hardheid bijzonderheden	: poreus : hard : -
OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING		: binnenkant geheel buitenkant gedeeltelijk loodglazuur, geelachtig
OVENATMOSFEER		: oxyderend
KLEUR		: rood
BIJZONDERHEDEN		: -

SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	: roetaanslag op buitenkant; door vorstinwerking kleine scherven en schilfers	
---------------------------	---	--

TOESCHRIJVING	productiecentrum datering functie	: Noordelijke Nederlanden : - : kookpot
---------------	---	---

OVERIGE OPMERKINGEN	: halve bovenhelft van waarschijnlijk twee-orige grape	
---------------------	--	--



VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER	: Spitsbergen, Smb. I	1104
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	1104.84
VONDSTOMSTANDIGHEDEN	: huis 2, tweede vloer, cultuurlaag A en B	
DATERING	: 1630-1640	
PUBLICATIE	: -	

VORMTECHNIEK	: gedraaid, afgevlakt worstoor en pootjes handgevormd; (scherpe) draairingen op buiten-en binnenkant bovenhelft van wand	
VERSCHRALING	grootte : tot ca. 0,2 mm, enkele uitschieters dichtheid : gemiddeld 1 materiaal : zand (rond, overwegend kwarts)	
STRUCTUUR	porositeit : poreus hardheid : hard bijzonderheden : -	
OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING	: binnenkant geheel, buitenkant gedeeltelijk loodglazuur, kleurloos/geelachtig	
OVENATMOSFEER	: oxyderend	
KLEUR	: rood	
BIJZONDERHEDEN	: -	

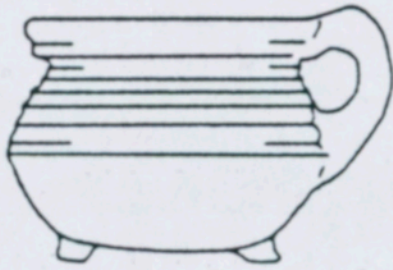
SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	: roetaanslag op buiten- en binnenkant; door vorstinwerking kleine schilfers; slijtage aan pootje	
---------------------------	--	--

TOESCHRIJVING	productiecentrum : Noordelijke Nederlanden datering : - functie : kookpotje	
---------------	---	--

OVERIGE OPMERKINGEN	: ongeveer halve waarschijnlijk één-orige grape	
---------------------	---	--



5cm



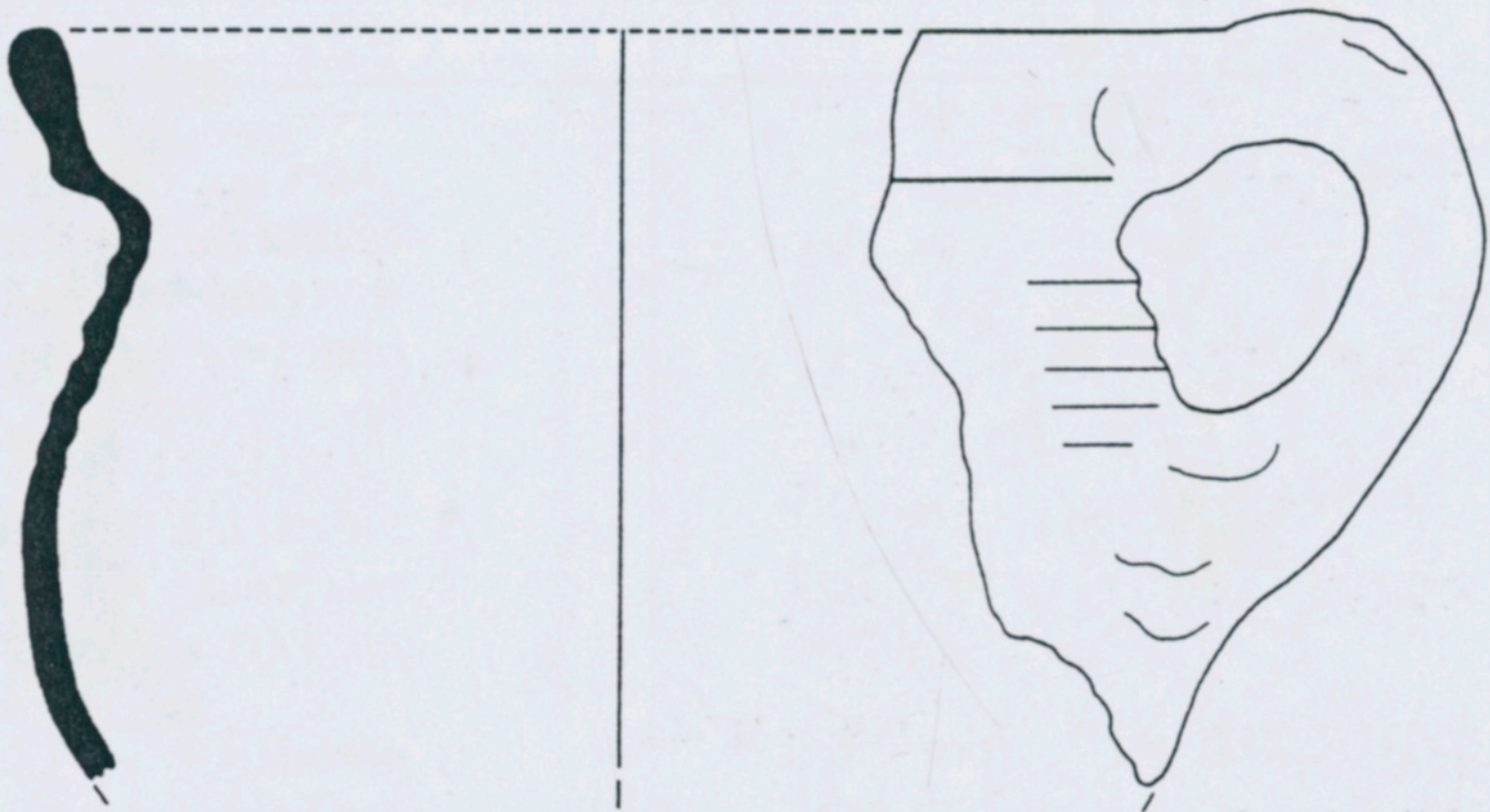
VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER	: Spitsbergen, Smb. I	1104
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	1104.78
VONDSTOMSTANDIGHEDEN	: huis 2, tweede vloer, cultuurlaag A en B	
DATERING	: 1630-1640	
PUBLICATIE	: -	

VORMTECHNIEK	: gedraaid, afgevlakt worstoor handgevormd; (scherpe) draairingen op buitenkant	
VERSCHRALING	grootte dichtheid materiaal	: tot ca. 0,2 mm, met enkele uitschieters : gemiddeld 1 : zand (rond, overwegend kwarts)
STRUCTUUR	porositeit hardheid bijzonderheden	: poreus : hard : -
OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING		: binnenkant geheel, buitenkant gedeeltelijk loodglazuur, geelachtig
OVENATMOSFEER		: oxyderend
KLEUR		: rood
BIJZONDERHEDEN		: -

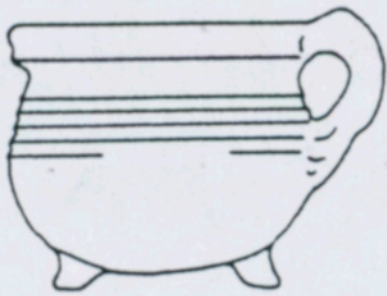
SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	: door vorstinwerking kleine scherven en schilfers	
---------------------------	--	--

TOESCHRIJVING	productiecentrum datering functie	: Noordelijke Nederlanden : - : kookpot
---------------	---	---

OVERIGE OPMERKINGEN	: rand-/oorscherf van waarschijnlijk één-orige grape; vondstnummer 1112 betreft randscherf van vergelijkbaar exemplaar.	
---------------------	---	--



5 cm



VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER	: Spitsbergen, Smb. I	1103/1107
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	1103.9
VONDSTOMSTANDIGHEDEN	: in afvallaag achter huis 2, cultuurlaag C	
DATERING	: 1630-1640	
PUBLICATIE	: -	

VORMTECHNIEK	: gedraaid, oor en pootjes handgevormd; op bijna cilindrische bovenhelft draairingen; uitstaande ribbel op overgang van bodem naar wand; rand met dekselgeul; scherpe overgang van wand naar rand; mogelijk gekneper oor	
VERSCHRALING	grootte dichtheid materiaal	: tot ca. 0,1 mm, enkele uitschieters : verspreid : zand (rond, overwegend kwarts)
STRUCTUUR	porositeit hardheid bijzonderheden	: poreus : hard : -
OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING		: binnenkant geheel, buitenkant gedeeltelijk loodglazuur, geelachtig
OVENATMOSFEER		: oxyderend
KLEUR		: rood
BIJZONDERHEDEN		: -

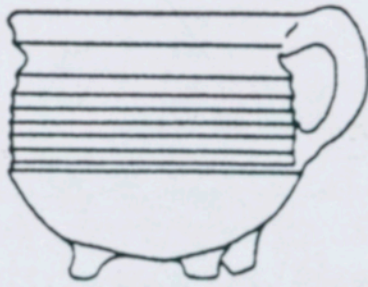
SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	: door vorstinwerking kleine scherven en schilfers; (roet)aanslag op buiten- en binnenkant; afgesleten en beschadigde pootjes	
---------------------------	---	--

TOESCHRIJVING	productiecentrum datering functie	: Noordelijke Nederlanden : - : kookpotje
---------------	---	---

OVERIGE OPMERKINGEN	: ongeveer 1/3 van waarschijnlijk één-orige grape	
---------------------	---	--



5cm



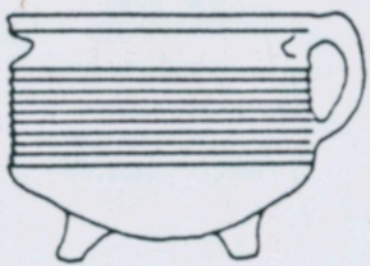
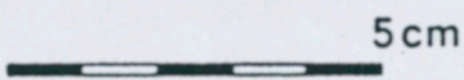
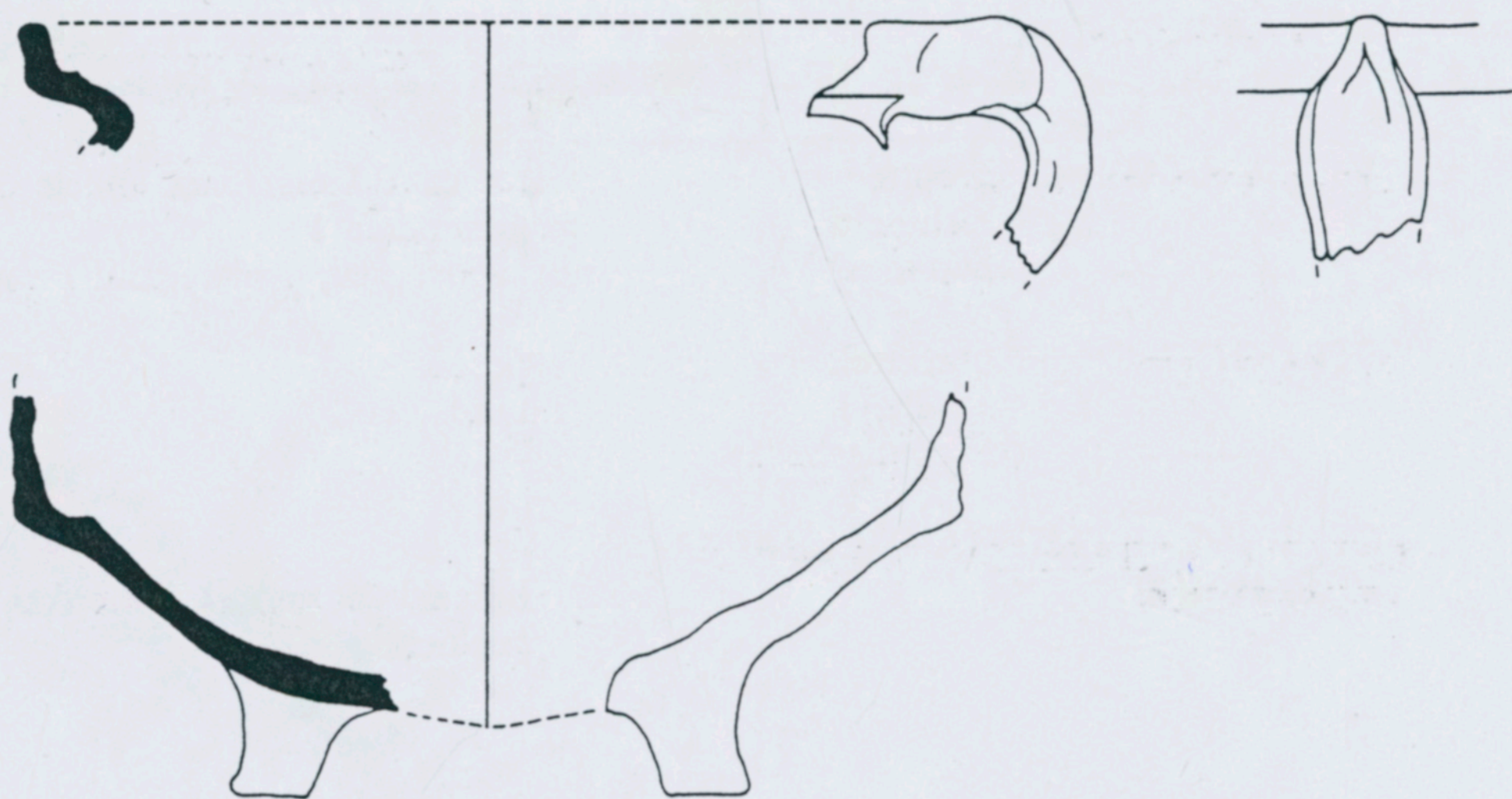
VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER	: Spitsbergen, Smb. I	1114
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	1114.94
VONDSTOMSTANDIGHEDEN	: binnenplaats II, cultuurlaag B	
DATERING	: 1630-1640	
PUBLICATIE	: -	

VORMTECHNIEK	: gedraaid, oor en pootjes handgevormd; draairingen op bijna cilindrische bovenhelft; enigszins golvende bodem	
VERSCHRALING	grootte dichtheid materiaal	: tot ca. 0,1 mm, mogelijk enkele uitschieters : verspreid : zand (rond, overwegend kwarts)
STRUCTUUR	porositeit hardheid bijzonderheden	: poreus : hard : -
OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING		: binnenkant geheel, buitenkant gedeeltelijk loodglazuur, geelachtig
OVENATMOSFEER		: oxyderend
KLEUR		: rood
BIJZONDERHEDEN		: -

SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	: door vorstinwerking kleine scherven; (lichte) slijtage aan pootje	
---------------------------	---	--

TOESCHRIJVING	productiecentrum datering functie	: Noordelijke Nederlanden : - : kookpotje
---------------	---	---

OVERIGE OPMERKINGEN	: rand/oor- en bodem/wandscherf van kleine waarschijnlijk één-orige grape met mogelijk een schenklip	
---------------------	--	--



VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER	: Spitsbergen, Smb. I	1106
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	1106.33
VONDSTOMSTANDIGHEDEN	: huis 2, tweede vloer, cultuurlaag B	
DATERING	: 1630-1640	
PUBLICATIE	: Hacquebord, L. 1988b, 82 fig. 72	

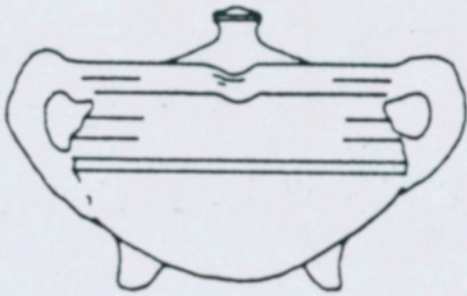
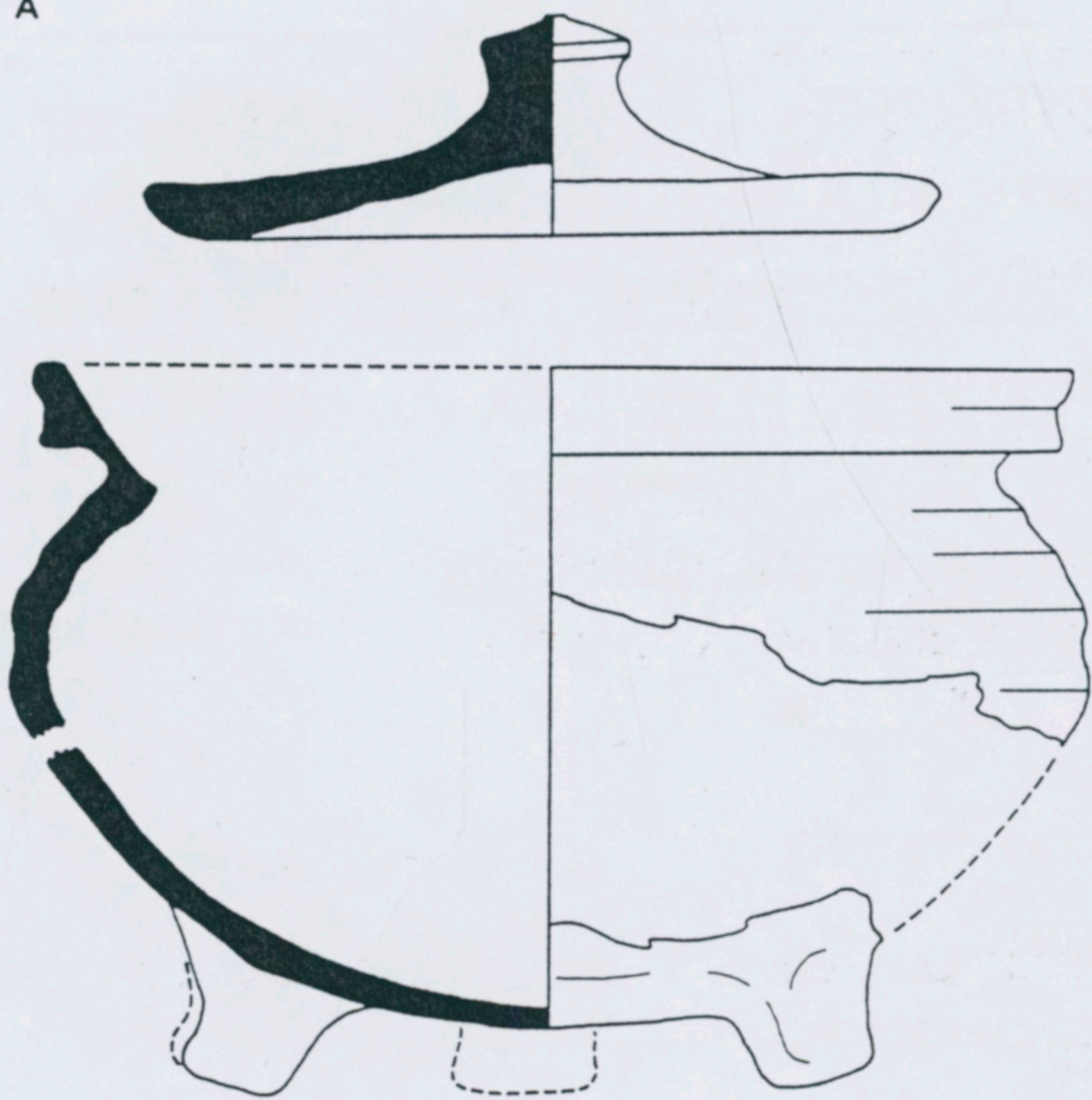
VORMTECHNIEK	: gedraaid, pootjes handgevormd; draairingen op bovenkant sterk geprononceerd op grootste omtrek	
VERSCHRALING	grootte : tot ca. 0,1 mm, met enkele uitschieters dichtheid : gemiddeld 1 materiaal : zand (rond, overwegend kwarts)	
STRUCTUUR	porositeit : poreus hardheid : hard bijzonderheden : -	
OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING	: binnenkant geheel, buitenkant gedeeltelijk loodglazuur, geelachtig	
OVENATMOSFEER	: oxyderend	
KLEUR	: rood	
BIJZONDERHEDEN	: -	

SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	: door vorstinwerking kleine scherven en schilfers; gebruikssporen (krassen) op binnenkant en slijtage aan pootjes; (roet?)aanslag op buitenkant	
---------------------------	--	--

TOESCHRIJVING	productiecentrum : Noordelijke Nederlanden datering : - functie : kookpotje	
---------------	---	--

OVERIGE OPMERKINGEN	: ongeveer 1/3 van twee- of één-orige grape, mogelijk met schenklip; met bijpassende deksel 06/016 A	
---------------------	---	--

A



5cm

VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER	: Spitsbergen, Smb. I	1106
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	1106.33
VONDSTOMSTANDIGHEDEN	: huis 2, tweede vloer, cultuurlaag B	
DATERING	: 1630-1640	
PUBLICATIE	: Hacquebord, L. 1988b, 82 fig. 72	

VORMTECHNIEK	: gedraaid, onderkant bijgesneden	
VERSCHRALING	grootte : tot ca. 0,1 mm dichtheid : verspreid materiaal : zand (rond, overwegend kwarts)	
STRUCTUUR	porositeit : poreus hardheid : hard bijzonderheden : -	
OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING	: bovenkant loodglazuur, geelachtig	
OVENATMOSFEER	: oxyderend	
KLEUR	: rood	
BIJZONDERHEDEN	: -	

SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	: door vorstinwerking kleine scherven en schilfers; (roet?) aanslag op boven- en onderkant	
---------------------------	---	--

TOESCHRIJVING	productiecentrum : Noordelijke Nederlanden datering : - functie : deksel van kookpotje	
---------------	--	--

OVERIGE OPMERKINGEN	: vrijwel complete deksel van grape 06/016	
---------------------	--	--

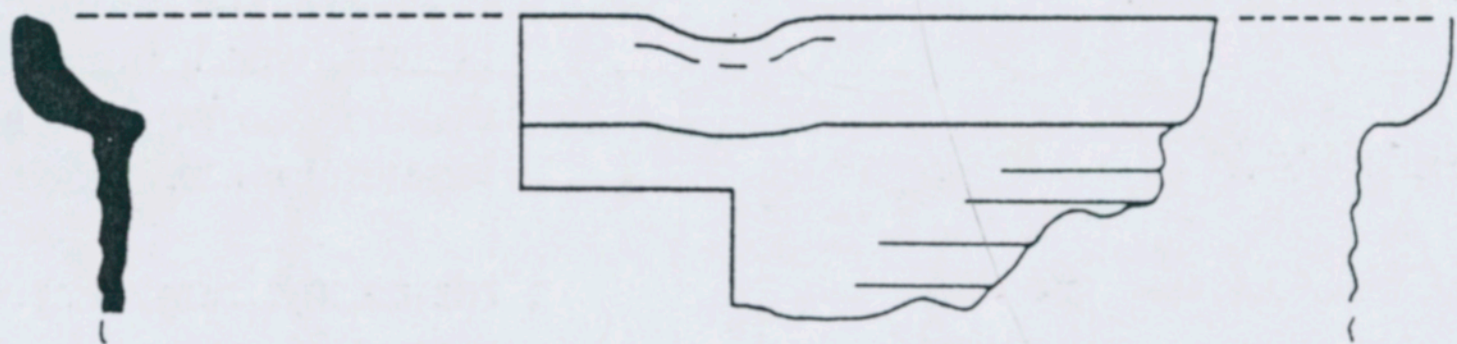
VINDPLAATS EN VONDSNUMMER	: Spitsbergen, Smb. I	1104
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	1104.85
VONDSOMSTANDIGHEDEN	: huis 2, tweede vloer, cultuurlaag B	
DATERING	: 1630-1640	
PUBLICATIE	: -	

VORMTECHNIEK	: gedraaid, schenclip in rand, scherpe draairingen op buitenkant wand	
VERSCHRALING	grootte dichtheid materiaal	: tot ca. 0,1 mm : gemiddeld 1 - verspreid : zand (rond, overwegend kwarts)
STRUCTUUR	porositeit hardheid bijzonderheden	: poreus : hard : -
OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING	: binnenkant geheel, buitenkant gedeeltelijk loodglazuur, geelachtig	
OVENATMOSFEER	: oxyderend	
KLEUR	: rood	
BIJZONDERHEDEN	: -	

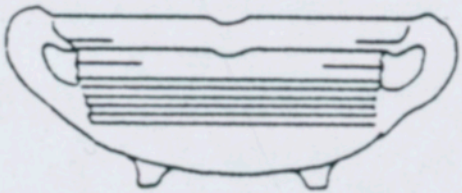
SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	: lichte roetaanslag op ongeglazuurde delen	
---------------------------	---	--

TOESCHRIJVING	productiecentrum datering functie	: Noordelijke Nederlanden : - : kookpotje
---------------	---	---

OVERIGE OPMERKINGEN	: randscherven van kookpotje/pannetje met cilindrische hals, schenclip en één of twee oren	
---------------------	--	--



5cm



VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER	: Spitsbergen, Smb. I	113
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	113.3
VONDSTOMSTANDIGHEDEN	: afvallaag 1	
DATERING	: 1630-1640	
PUBLICATIE	: Hacquebord, L. 1988b, 82 fig. 72	

VORMTECHNIEK	: gedraaid, oor en pootjes handgevormd; scherpe overgang bodem/wand, bijna dubbelconisch model, enkele draairingen op bovenhelft, boven en onder licht ingeknepen worstoor	
VERSCHRALING	grootte dichtheid materiaal	: tot ca. 0,1 mm, met uitschieters : verspreid : zand (rond, overwegend kwarts)
STRUCTUUR	porositeit hardheid bijzonderheden	: poreus : hard : -
OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING		: binnenkant geheel, buitenkant vlekken loodglazuur, geelachtig
OVENATMOSFEER		: oxyderend
KLEUR		: rood
BIJZONDERHEDEN		: aanbaksel van andere pot op oor

SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	: lichte roetaanslag op ongeglazuurde delen	
---------------------------	---	--

TOESCHRIJVING	productiecentrum datering functie	: Noordelijke Nederlanden : - : kookpotje
---------------	---	---

OVERIGE OPMERKINGEN	: ruim 1/3 deel van kleine één-orige grape, mogelijk met schenklip tegenover oor, gerestaureerd	
---------------------	---	--



5cm



VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER	: Spitsbergen, Smb. I	1102 en 1106
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	1106.32
VONDSTOMSTANDIGHEDEN	: huis 2, tweede vloer, cultuur B	
DATERING	: 1630-1640	
PUBLICATIE	: Hacquebord, L. 1988b, 82 fig. 72	

VORMTECHNIEK	: gedraaid, oor handgevormd; scherpe overgang van wand naar rand, worstoor	
VERSCHRALING	grootte dichtheid materiaal	: tot ca. 0,2 mm, met uitschieters : gemiddeld 1 - verspreid : zand (rond, overwegend kwarts)
STRUCTUUR	porositeit hardheid bijzonderheden	: poreus : hard : -
OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING		: binnenkant en rand geheel, buitenkant vlekken loodglazuur, geelachtig
OVENATMOSFEER		: oxyderend
KLEUR		: rood
BIJZONDERHEDEN		: -

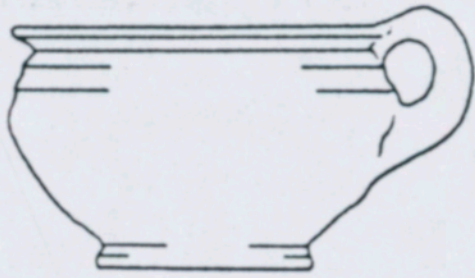
SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	: door vorstinwerking kleine scherven en schilfers	
---------------------------	--	--

TOESCHRIJVING	productiecentrum datering functie	: Noordelijke Nederlanden : - : pispot
---------------	---	--

OVERIGE OPMERKINGEN	: ongeveer halve rand met bovenhelft van wand, één oor	
---------------------	--	--



5cm



VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER	: Spitsbergen, Smb. I	129, 192 en 1012
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	1012
VONDSTOMSTANDIGHEDEN	: afvallaag 1, cultuurlaag B	
DATERING	: 1630-1640	
PUBLICATIE	: Hacquebord, L. 1988b, 82 fig. 72	

VORMTECHNIEK	: gedraaid, standring handgevormd en nagedraaid; draairingen op binnen- en buitenkant hals tot aan grootste diameter	
VERSCHRALING	grootte dichtheid materiaal	: tot ca. 0,2 mm, met enkele uitschieters : verspreid : zand (rond, overwegend kwarts)
STRUCTUUR	porositeit hardheid bijzonderheden	: poreus : hard : -
OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING		: waarschijnlijk geheel loodglazuur, geelachtig
OVENATMOSFEER		: oxyderend
KLEUR		: rood
BIJZONDERHEDEN		: -

SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	: door vorstinwerking kleine scherven en schilfers	
---------------------------	--	--

TOESCHRIJVING	productiecentrum datering functie	: Noordelijke Nederlanden : - : melk(?)kan
---------------	---	--

OVERIGE OPMERKINGEN	: wand- en bodemscherven van waarschijnlijk één-orige ka met gladde rand en schenklip	
---------------------	--	--



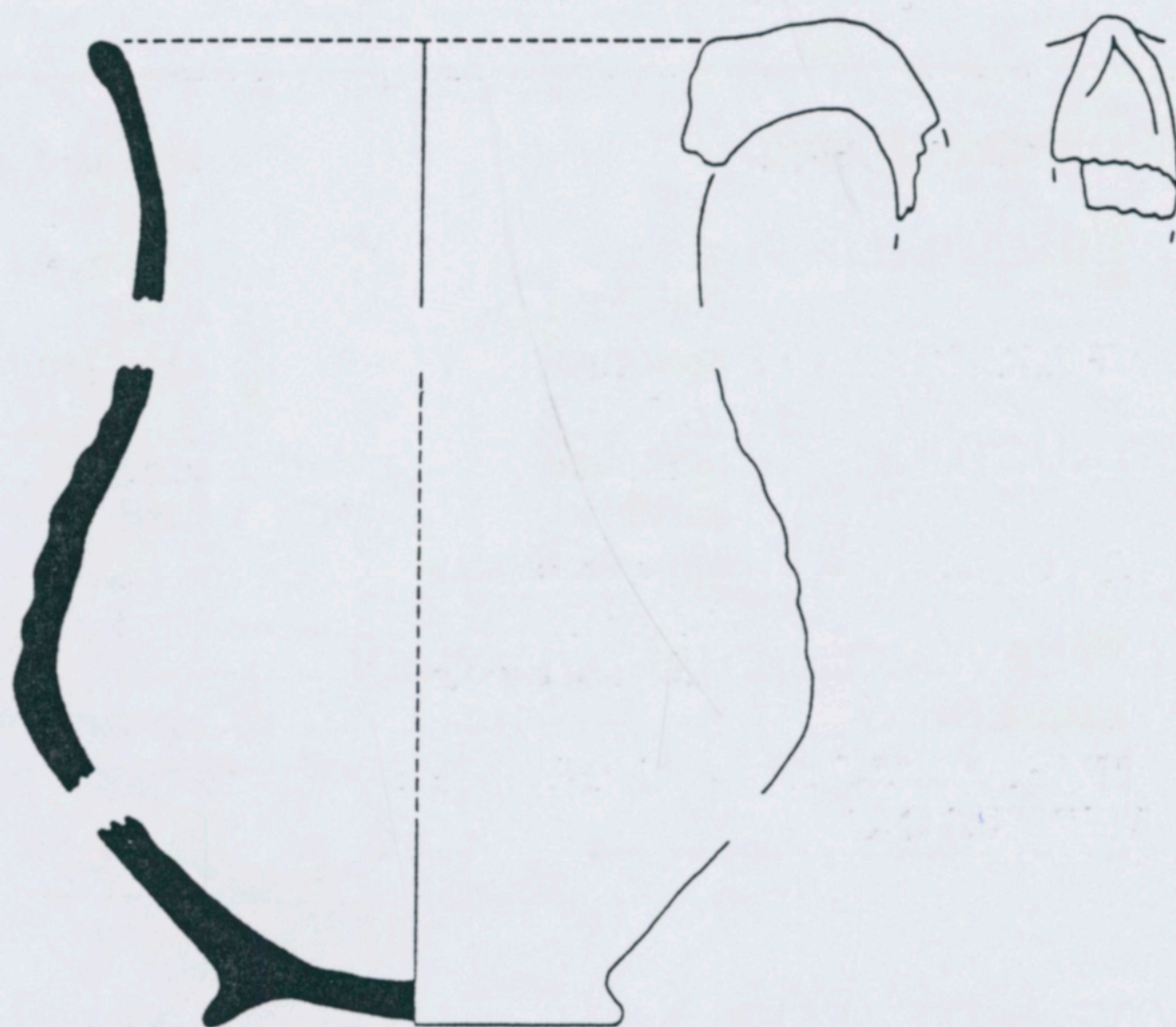
VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER	: Spitsbergen, Smb. I	1114
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	1114.105
VONDSTOMSTANDIGHEDEN	: binnenplaats II, cultuurlaag B en C	
DATERING	: 1630-1640	
PUBLICATIE	: Hacquebord, L. 1988b, 82 fig. 72	

VORMTECHNIEK	: gedraaid, standring handgevormd en nagedraaid, oor handgevormd; op binnen- en buitenkant hals tot aan grootste diameter draairingen	
VERSCHRALING	grootte : tot ca. 0,2 mm, met uitschieters dichtheid : dicht materiaal : zand (rond, overwegend kwarts)	
STRUCTUUR	porositeit : poreus hardheid : hard bijzonderheden : (lichte) 'bladerdeegstructuur'	
OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING	: loodglazuur, binnenkant geelachtig, buitenkant groen (door toevoeging van koper)	
OVENATMOSFEER	: oxyderend	
KLEUR	: wit	
BIJZONDERHEDEN	: -	

SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	: onderkant bodem beroet; door vorstinwerking kleine scherven en schilfers	
---------------------------	--	--

TOESCHRIJVING	productiecentrum : Noordelijke Nederlanden (?) datering : - functie : melk(?)kan	
---------------	--	--

OVERIGE OPMERKINGEN	: bodem-, buik-, hals-, rand- en oorscherven van waarschijnlijk één-orige kan met schenklip	
---------------------	---	--



5cm



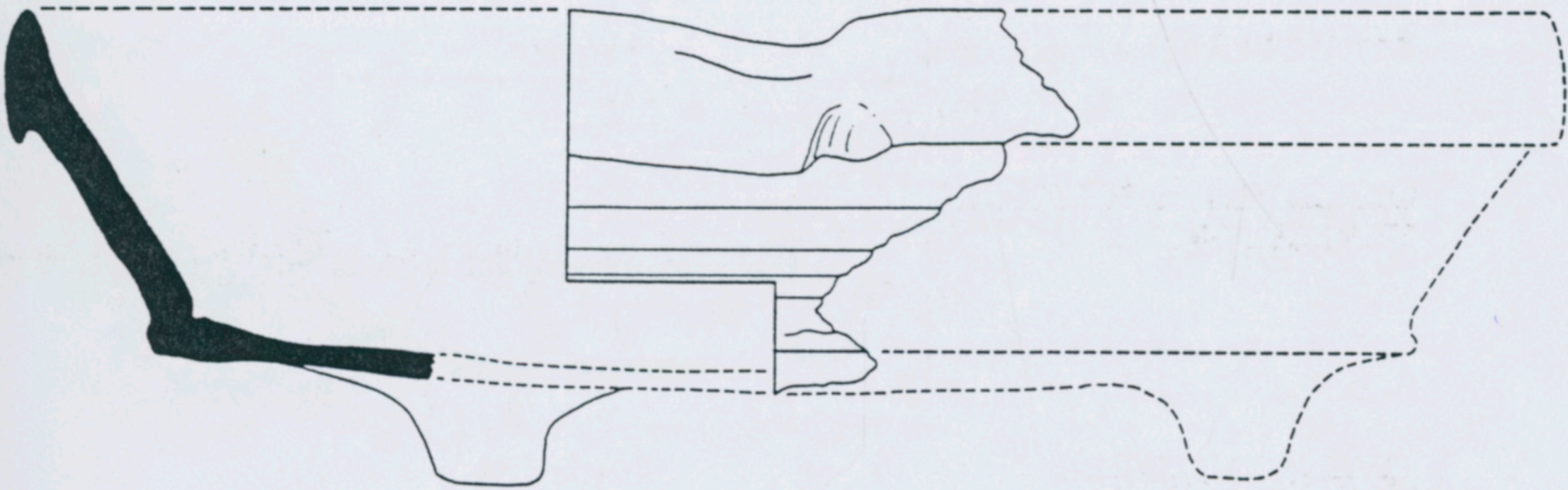
VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER	: Spitsbergen, Smb. I	1101
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	1101.8
VONDSTOMSTANDIGHEDEN	: huis 2, op straat, cultuurlaag C	
DATERING	: 1630-1640	
PUBLICATIE	: Hacquebord, L. 1988b, 82 fig. 72	

VORMTECHNIEK	: gedraaid, pootje handgevormd	
VERSCHRALING	grootte dichtheid materiaal	: tot ca. 0,1 mm, met enkele uitschieters : dicht : zand (rond, overwegend kwarts)
STRUCTUUR	porositeit hardheid bijzonderheden	: poreus : hard : -
OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING		: binnenkant en rand geheel, wand gedeeltelijk loodglazuur geelachtig
OVENATMOSFEER		: oxyderend
KLEUR		: rood
BIJZONDERHEDEN		: -

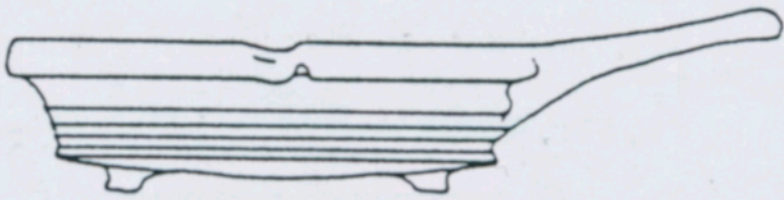
SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	: (roet)aanslag op buitenkant en plaatselijk op binnenkant	
---------------------------	--	--

TOESCHRIJVING	productiecentrum datering functie	: Noordelijke Nederlanden : - : bak- en/of braadpan
---------------	---	---

OVERIGE OPMERKINGEN	: rand-, wand- en bodemscherf (met pootje)	
---------------------	--	--



5cm



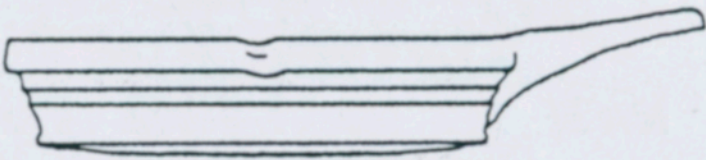
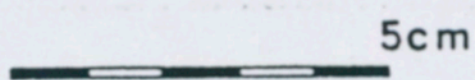
VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER	: Spitsbergen, Smb. I	1005
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	1005.14
VONDSTOMSTANDIGHEDEN	: afvallaag 1, cultuurlaag C	
DATERING	: 1630-1640	
PUBLICATIE	: -	

VORMTECHNIEK	: gedraaid	
VERSCHRALING	grootte dichtheid materiaal	: tot ca. 0,1 mm : gemiddeld 1 : zand (rond, overwegend kwarts)
STRUCTUUR	porositeit hardheid bijzonderheden	: poreus : hard : -
OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING		: binnenkant loodglazuur, geelachtig
OVENATMOSFEER		: oxyderend
KLEUR		: rood
BIJZONDERHEDEN		: aanbaksel (rand van mogelijk vergelijkbare pot) op onderkant bodemscherf

SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN		: buitenkant beroet; door vorstinwerking kleine scherven schilfers
---------------------------	--	---

TOESCHRIJVING	productiecentrum datering functie	: Noordelijke Nederlanden : - : bak- en/of braadpan
---------------	---	---

OVERIGE OPMERKINGEN		: bodemscherven en wandscherfje; ondanks erg vlakke bodem waarschijnlijk zonder pootjes
---------------------	--	--



VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER	: Spitsbergen, Smb. I	1104
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	1104.76
VONDSTOMSTANDIGHEDEN	: huis 2, tweede vloer, cultuurlaag B	
DATERING	: 1630-1640	
PUBLICATIE	: Hacquebord, L. 1988b, 82 fig. 72	

VORMTECHNIEK	: gedraaid, pootjes en steel handgevormd, draairingen op wand	
VERSCHRALING	grootte dichtheid materiaal	: tot ca. 0,1 mm, mogelijk met uitschieters : verspreid : zand (rond, overwegend kwarts)
STRUCTUUR	porositeit hardheid bijzonderheden	: poreus : hard : -
OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING		: binnenkant en rand loodglazuur, glazuuruitlopers op steun en bodem, kleurloos
OVENATMOSFEER		: oxyderend
KLEUR		: rood
BIJZONDERHEDEN		: rand sterk vervormd

SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	: roetaanslag op buitenkant, sporen van roet(?)aanslag aan binnenkant; sterke slijtage aan pootjes; door vorstinwerking enkele scherven en afgeschilferd	
---------------------------	--	--

TOESCHRIJVING	productiecentrum datering functie	: Noordelijke Nederlanden : - : kookpannetje/kom
---------------	---	--

OVERIGE OPMERKINGEN	: gesteelde komvorm (terminologie A. Bruyn); gerestaureerd; vondstnr. 116.6 vermoedelijk van vergelijkbare kom	
---------------------	--	--



VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER	: Spitsbergen, Smb. I	1113
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	1113.7
VONDSTOMSTANDIGHEDEN	: huis 2, op straatje II, cultuurlaag B	
DATERING	: 1630-1640	
PUBLICATIE	: -	

VORMTECHNIEK	: gedraaid, steel handgevormd	
VERSCHRALING	grootte : tot ca. 0,1 mm dichtheid : gemiddeld 1 materiaal : zand (rond, overwegend kwarts)	
STRUCTUUR	porositeit : poreus hardheid : hard bijzonderheden : -	
OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING	: binnenkant geheel, buitenkant gedeeltelijk loodglazuur, kleurloos met groenachtige vlekken	
OVENATMOSFEER	: oxyderend	
KLEUR	: rood	
BIJZONDERHEDEN	: -	

SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	: lichte roet(?)aanslag op binnen- en buitenkant; door vorstinwerking kleine scherven en schilfers	
---------------------------	---	--

TOESCHRIJVING	productiecentrum : Noordelijke Nederlanden datering : - functie : kookpotje(?)	
---------------	--	--

OVERIGE OPMERKINGEN	: bodem-, wand- en randscherfje van komvorm (terminologie A. Bruyn); steelfragment behoort mogelijk bij kom; zie voor vermoedelijke vorm Clevis/Kottman 1989, 11-195	
---------------------	---	--



VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER : Spitsbergen, Smb. I 1004, 1017 en 1026
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR : Arctisch Centrum RuG 1014.3
VONDSTOMSTANDIGHEDEN : in huis 1, cultuurlaag C
DATERING : 1630-1640
PUBLICATIE : -

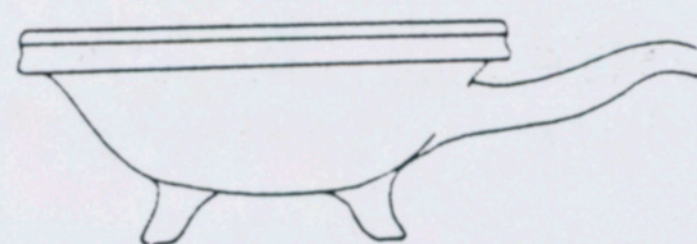
VORMTECHNIEK : gedraaid
VERSCHRALING grootte : tot maximaal ca. 0,1 mm, enkele (grote) uitschieters
dichtheid : gemiddeld 1-2
materiaal : zand (kwarts en grove baksteen- of aardewerkachtige brokjes)
STRUCTUUR porositeit : poreus
hardheid : hard
bijzonderheden : -
OPPERVLAKTEBEHANDELING EN
VERSIERING : binnenkant loodglazuur, kleurloos

OVENATMOSFEER : oxyderend/reducerend
KLEUR : rood/grijs; scherf rood-grijs-roodgrijs
BIJZONDERHEDEN : 'baksteen'achtig baksel

SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN : buitenkant roetaanslag; door vorstinwerking kleine scherven en schilfers

TOESCHRIJVING productiecentrum : Noordelijke Nederlanden(?)
datering : -
functie : terrine(?)

OVERIGE OPMERKINGEN : rand- en wandscherven, mogelijk van terrine-achtige (gesteelde?) schaal of komvorm; zie voor vermoedelijke vorm Clevis/Kottman 1989, 11-108 a)



VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER	: Spitsbergen, Smb. I	1012
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	1012.10
VONDSTOMSTANDIGHEDEN	: afvallaag I, cultuurlaag B	
DATERING	: 1630-1640	
PUBLICATIE	: -	

VORMTECHNIEK		: gedraaid
VERSCHRALING	grootte dichtheid materiaal	: tot ca. 0,2 mm, enkele uitschieters : verspreid : zand (kwarts en geelachtig materiaal)
STRUCTUUR	porositeit hardheid bijzonderheden	: poreus : hard : -
OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING		: binnenkant loodglazuur, geelachtig bruin
OVENATMOSFEER		: oxyderend
KLEUR		: rood
BIJZONDERHEDEN		: scherf(baksel) vergelijkbaar met 06/047

SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	: roetaanslag op buitenkant
---------------------------	-----------------------------

TOESCHRIJVING	productiecentrum datering functie	: mogelijk zuidwest Frankrijk/noord Spanje : - : kookpotje(?)
---------------	---	---

OVERIGE OPMERKINGEN	: randscherfje, mogelijk van gesteelde(?) grape of kan
---------------------	--



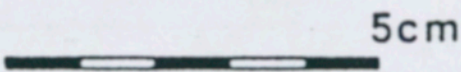
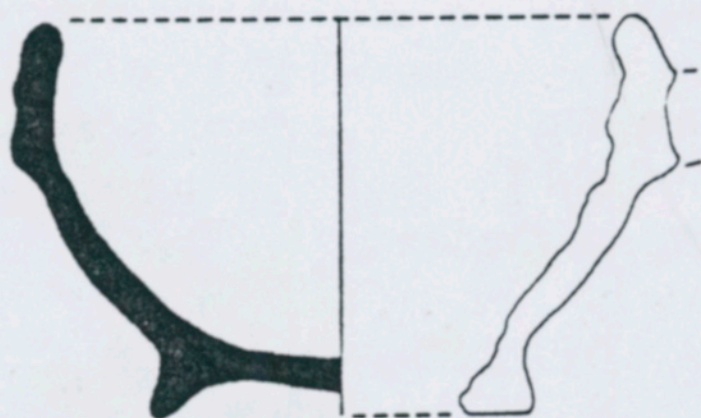
VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER	: Spitsbergen, Smb. I bij	1068
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	1068.5
VONDSTOMSTANDIGHEDEN	: afvallaag achter huis 1, cultuurlaag C	
DATERING	: 1630-1640	
PUBLICATIE	: Hacquebord, L. 1988b, 82 fig. 72	

VORMTECHNIEK	: gedraaid, standring en oor handgevormd	
VERSCHRALING	grootte : tot ca. 0,1 mm, met enkele uitschieters	
	dichtheid : verspreid	
	materiaal : zand (rond en hoekig, overwegend kwarts)	
STRUCTUUR	porositeit : poreus	
	hardheid : hard	
	bijzonderheden : -	
OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING	: binnenkant geheel, buitenkant gedeeltelijk en vlekken loodglazuur, geelachtig	
OVENATMOSFEER	: oxyderend	
KLEUR	: rood	
BIJZONDERHEDEN	: -	

SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	: slijtage aan onderkant standring; door vorstinwerking kleine scherven en schilfers	
---------------------------	---	--

TOESCHRIJVING	productiecentrum : Noordelijke Nederlanden	
	datering : -	
	functie : drinknap of kommetje	

OVERIGE OPMERKINGEN	: wand-/rand-/bodemscherf van klein kommetje waarschijnlijk met vertikaal (of horizontaal) oor	
---------------------	---	--



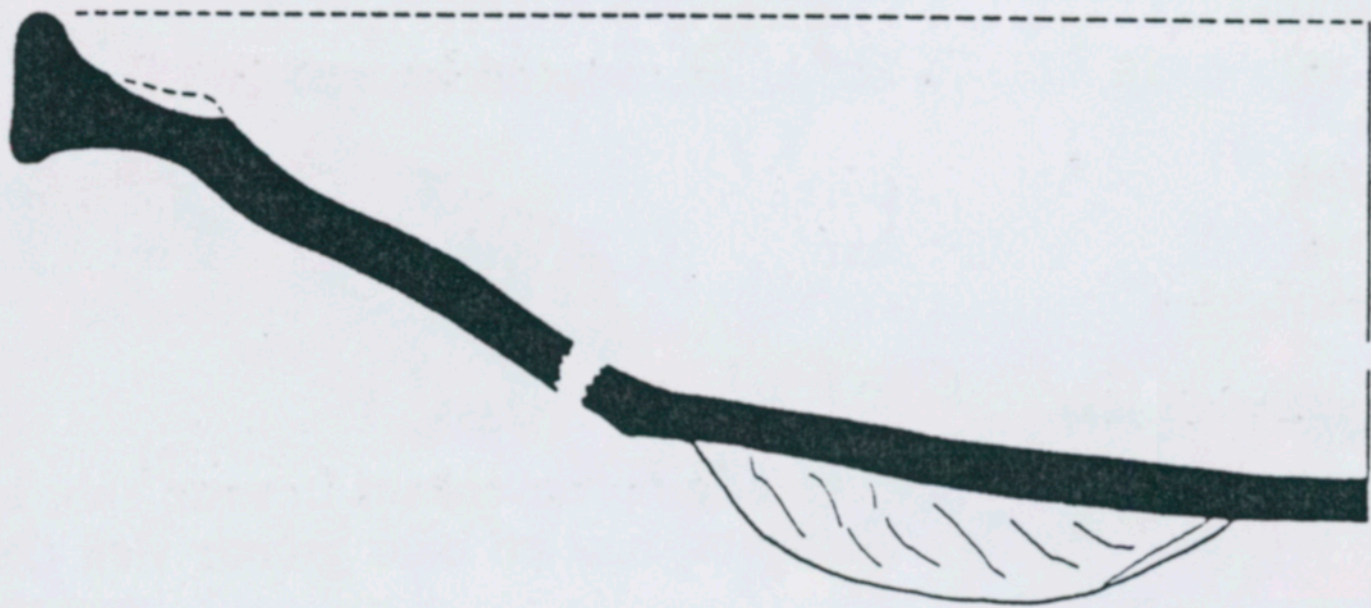
VINDPLAATS EN VONDSNUMMER	: Spitsbergen, Smb. I	1110
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	1110.21
VONDSSTOMSTANDIGHEDEN	: huis 2, tweede vloer, cultuurlaag 2	
DATERING	: 1630-1640	
PUBLICATIE	: -	

VORMTECHNIEK	: gedraaid, standlobben handgevormd	
VERSCHRALING	grootte dichtheid materiaal	: tot ca. 0,1 mm, met enkele uitschieters : verspreid : zand (rond, overwegend kwarts en iets glimmer)
STRUCTUUR	porositeit hardheid bijzonderheden	: poreus : hard : -
OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING		: bovenkant loodglazuur, geelachtig
OVENATMOSFEER		: oxyderend
KLEUR		: rood
BIJZONDERHEDEN		: -

SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	: slijtage op onderkant standlob; door vorstinwerking in kleine scherven en schilfers	
---------------------------	--	--

TOESCHRIJVING	productiecentrum datering functie	: Noordelijke Nederlanden : - : bord
---------------	---	--

OVERIGE OPMERKINGEN	: bodem-, wand- en randscherven van groot bord	
---------------------	--	--



5cm



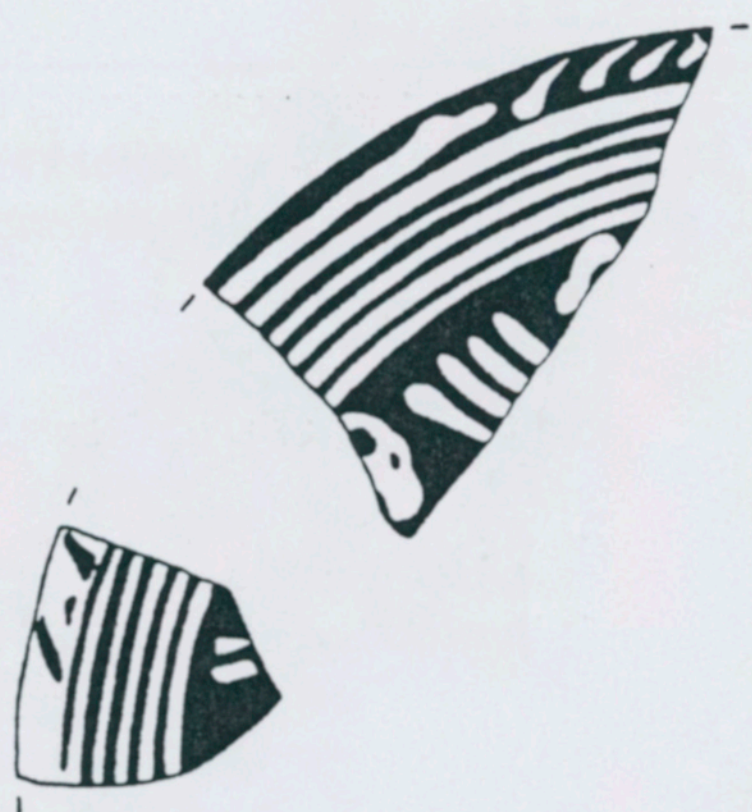
VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER	: Spitsbergen, Smb. I	1118
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	1118.9
VONDSTOMSTANDIGHEDEN	: huis 1, voorhuis, cultuurlaag B	
DATERING	: 1630-1640	
PUBLICATIE	: -	

VORMTECHNIEK		: gedraaid
VERSCHRALING	grootte dichtheid materiaal	: tot ca. 0,2 mm : verspreid : zand (overwegend kwarts)
STRUCTUUR	porositeit hardheid bijzonderheden	: poreus : hard : -
OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING		: decoratie op bovenkant in witte slib; loodglazuur, kleurloos, hier en daar groene vlek (koper)
OVENATMOSFEER		: oxyderend
KLEUR		: rood
BIJZONDERHEDEN		: -

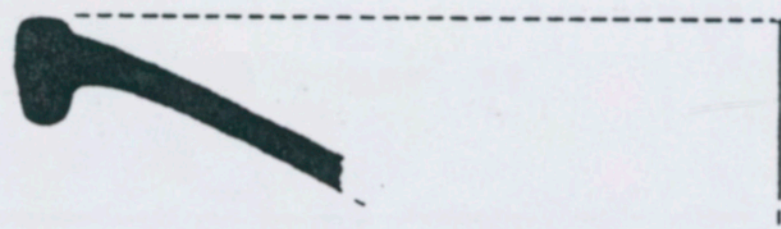
SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	: door vorstinwerking afgeschilferde glazuur
---------------------------	--

TOESCHRIJVING	productiecentrum datering functie	: Wanfried aan de Werra : eerste kwart 17e eeuw, Nauman, J. 1974, afb. 20 en 34 : bord
---------------	---	--

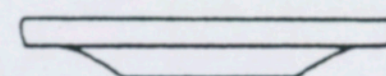
OVERIGE OPMERKINGEN	: twee randscherven van diep bord
---------------------	-----------------------------------



■ B



5cm



VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER	: Spitsbergen, Smb. I	1012
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	1012.13
VONDSTOMSTANDIGHEDEN	: afvallaag, cultuurlaag B	
DATERING	: 1630-1640	
PUBLICATIE	: Hacquebord, L. 1988b, 85 fig. 77	

VORMTECHNIEK	: gedraaid, aan buitenkant op grootste diameter en daaronder bijgesneden; enigszins bolle bodem
--------------	---

VERSCHRALING	grootte	: tot ca. 0,2 mm
	dichtheid	: gemiddeld 1-2
	materiaal	: zand(?)

STRUCTUUR	porositeit	: poreus/niet poreus
	hardheid	: hard/zeer hard
	bijzonderheden	: -

OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING	: ijzerengobe(?) op buitenkant
--------------------------------------	--------------------------------

OVENATMOSFEER	: oxyderend
---------------	-------------

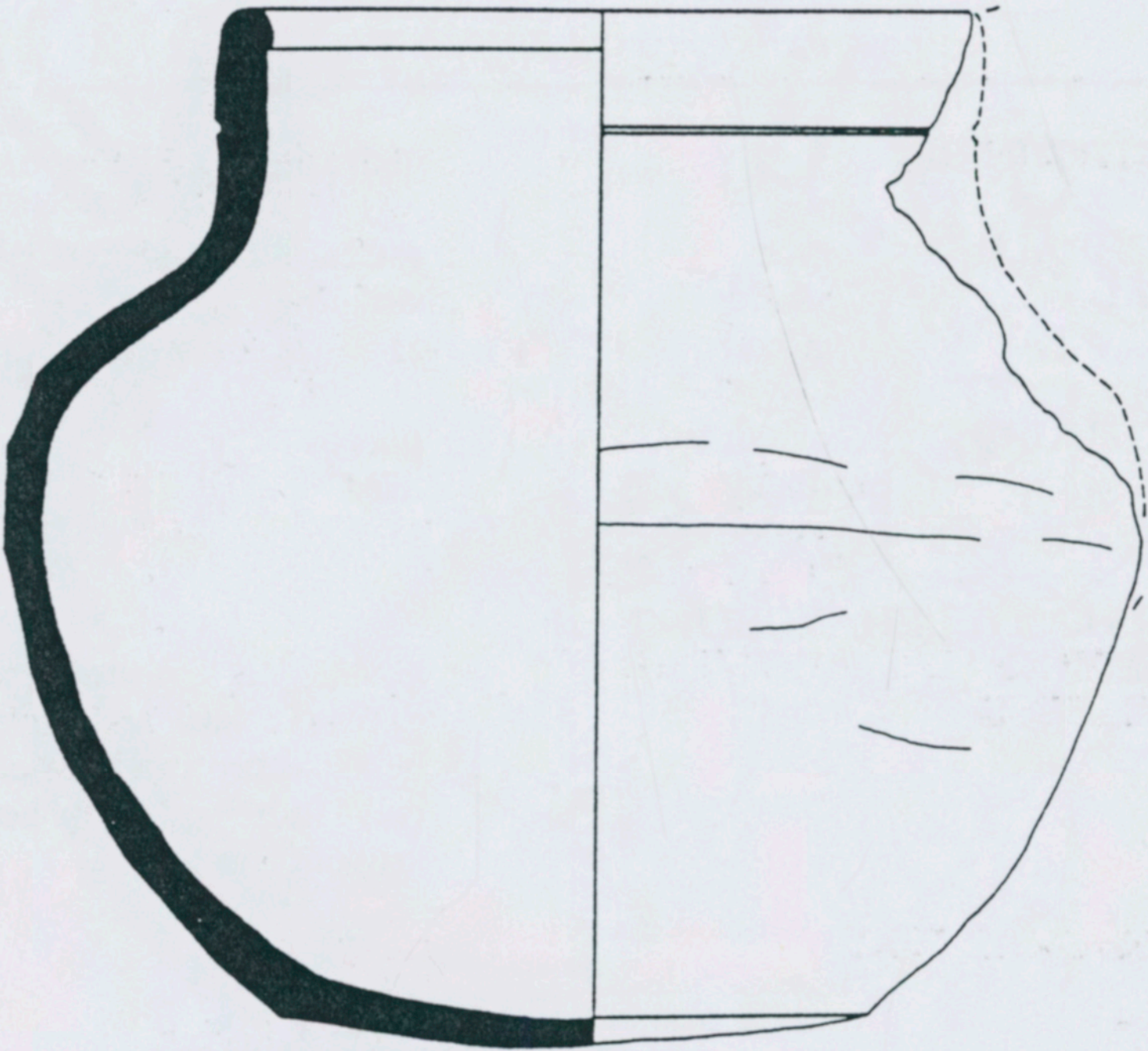
KLEUR	: grijsbruin
-------	--------------

BIJZONDERHEDEN	: ruw steengoedachtig baksel
----------------	------------------------------

SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	: op binnen- en buitenkant plaatselijk roet(?) aanslag
---------------------------	--

TOESCHRIJVING	productiecentrum	: waarschijnlijk zuidwest Frankrijk/noord Spanje
	datering	: -
	functie	: (kook?)kan

OVERIGE OPMERKINGEN	: bodem-, wand-, hals-, en randscherven van kogelvormig kan met een oor; gerestaureerd
---------------------	--



5 cm



VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER	: Spitsbergen, Smb. I	1114
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	1114.101
VONDSTOMSTANDIGHEDEN	: binnenplaats II, cultuurlaag B	
DATERING	: 1630-1640	
PUBLICATIE	: Hacquebord, L. 1988b, 85 fig. 76	

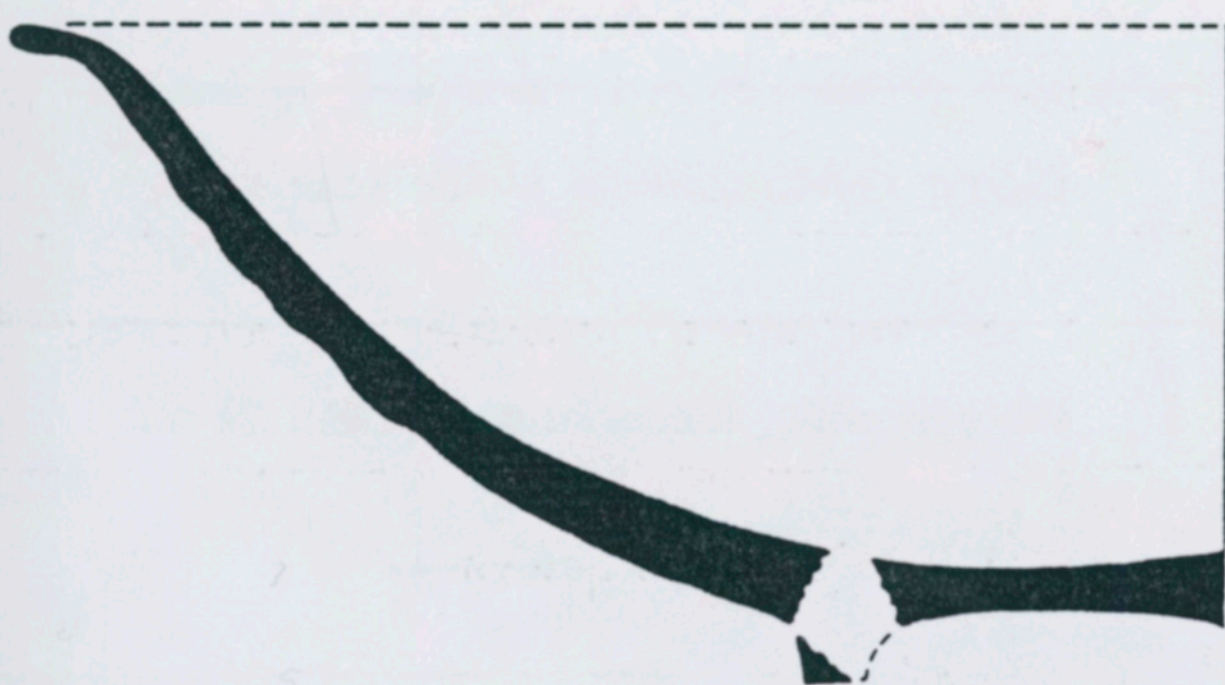
VORMTECHNIEK		: gedraaid, opvallende draairingen op buitenkant wand
VERSCHRALING	grootte dichtheid materiaal	: tot ca. 0,1 mm, met enkele uitschieters : verspreid : zand (overwegend kwarts)
STRUCTUUR	porositeit hardheid bijzonderheden	: poreus : hard : -
OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING		: bovenzijde tinglazuur, wit met (donker)blauwe (kobalt) decoratie bestaande uit een op chinese motieven geïnspireerd randmotief gescheiden door twee cirkels van een landschap(?) op het fond; buitenkant loodglazuur, groenachtig geel

OVENATMOSFEER	: oxyderend
KLEUR	: scherf geel
BIJZONDERHEDEN	: -

SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	: door vorstinwerking kleine scherven en schilfers
---------------------------	--

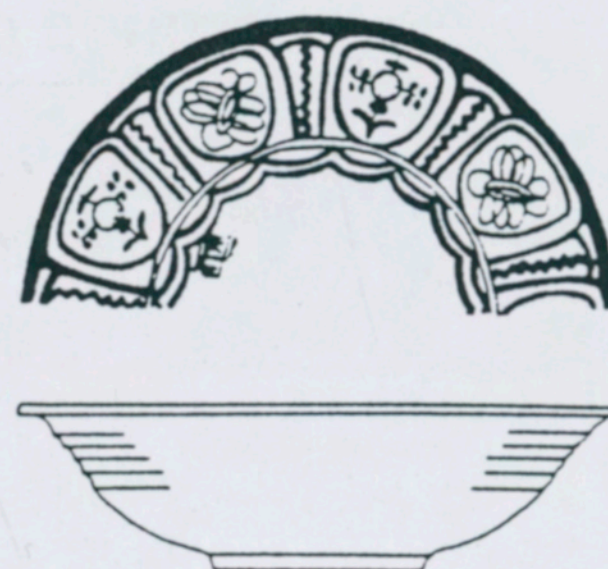
TOESCHRIJVING	productiecentrum	: Noordelijke Nederlanden
	datering	: -
	functie	: bord/schotel

OVERIGE OPMERKINGEN	: rand-, wand- en bodemscherven
---------------------	---------------------------------



DB
LB

5 cm



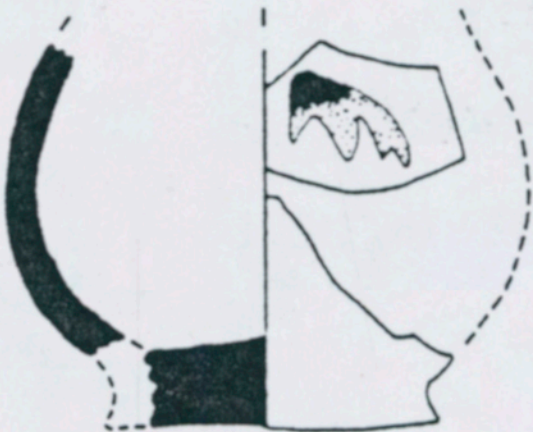
VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER	: Spitsbergen, Smb. I bij	1052
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	1052.1
VONDSTOMSTANDIGHEDEN	: onder huis 1, cultuurlaag A	
DATERING	: 1630-1640	
PUBLICATIE	: Hacquebord, L. 1988b, 85 fig. 76	

VORMTECHNIEK		: gedraaid, duidelijke draaisporen op binnenkant bodem
VERSCHRALING	grootte dichtheid materiaal	: minder dan 0,1 mm : verspreid : zand (overwegend kwarts)
STRUCTUUR	porositeit hardheid bijzonderheden	: poreus : hard : -
OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING		: binnen- en buitenkant tinglazuur, wit; op buikscherfje decoratie in donker- en lichtblauw (kobalt)
OVENATMOSFEER		: oxyderend
KLEUR		: geel
BIJZONDERHEDEN		: -

SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	: door vorstinwerking kleine scherven en afgeknapte glazuur
---------------------------	---

TOESCHRIJVING	productiecentrum datering functie	: Noordelijke Nederlanden (Delfts?) : - : kannetje/vaasje
---------------	---	---

OVERIGE OPMERKINGEN	: bodem-/buikscherf
---------------------	---------------------



DB
LB

5cm

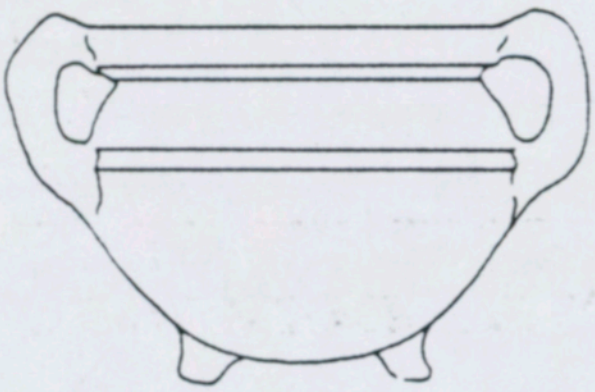
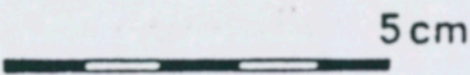
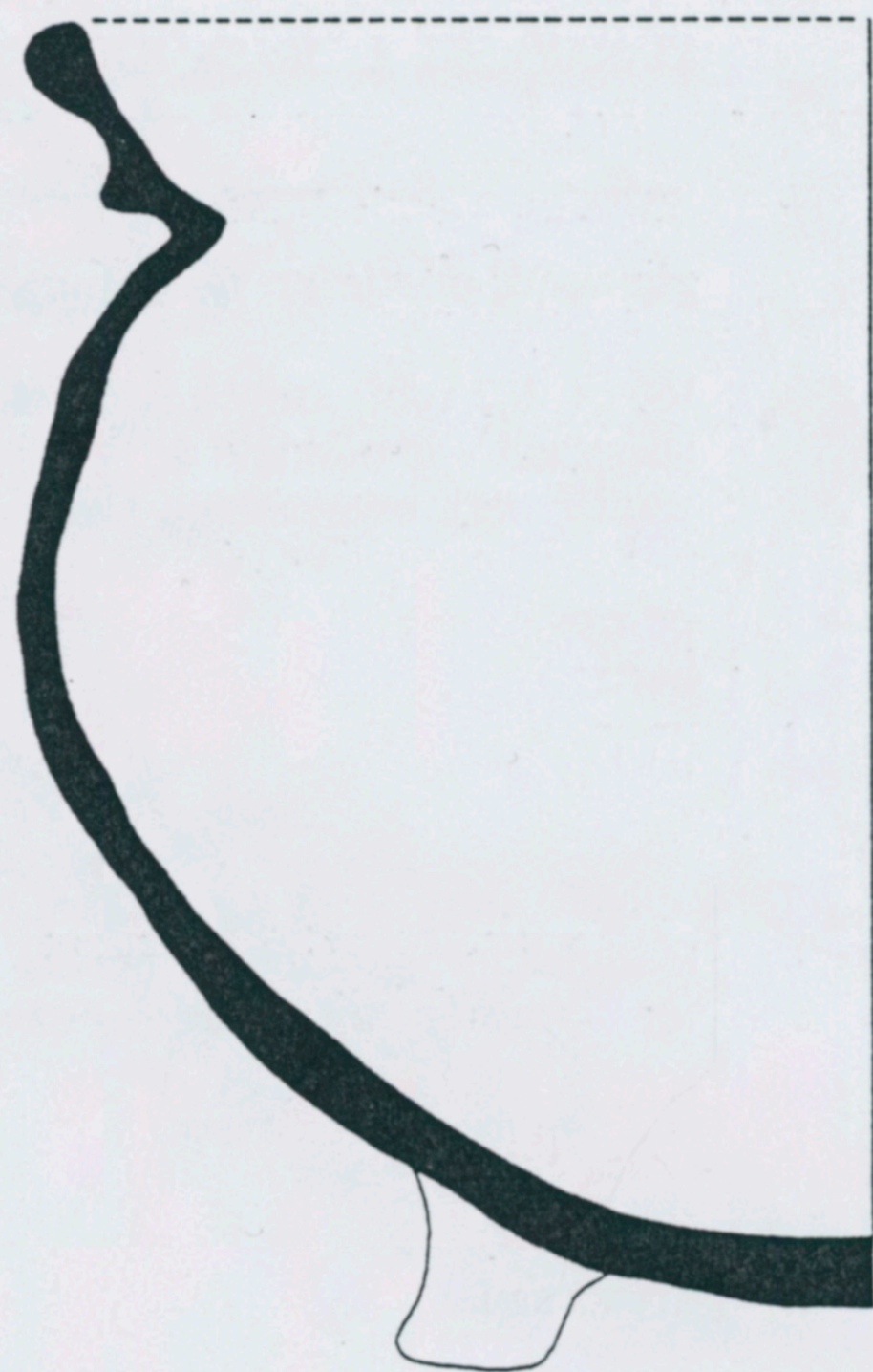
VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER	: Spitsbergen, Smb. II	2157
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	2157.1
VONDSTOMSTANDIGHEDEN	: buiten huis	
DATERING	: 1625-1655	
PUBLICATIE	: Hacquebord, L. 1988b, 83 fig. 73	

VORMTECHNIEK	: gedraaid, pootje handgevormd; draairingen op binnen- en buitenkant wand, binnenkant plaatselijk mogelijk uitgeschraapt	
VERSCHRALING	grootte dichtheid materiaal	: tot ca. 0,2 mm, enkele uitschieters : gemiddeld 1 : zand (rond, overwegend kwarts)
STRUCTUUR	porositeit hardheid bijzonderheden	: poreus : hard : -
OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING	: binnenkant geheel, buitenkant gedeeltelijk loodglazuur, kleurloos/geelachtig	
OVENATMOSFEER	: oxyderend	
KLEUR	: rood	
BIJZONDERHEDEN	: -	

SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	: roetaanslag op buitenkant, lichte gebruikssporen (slijtage) op pootje; door vorstinwerking kleine scherven en schilfers	
---------------------------	---	--

TOESCHRIJVING	productiecentrum datering functie	: Noordelijke Nederlanden : - : kookpot
---------------	---	---

OVERIGE OPMERKINGEN	: 1/3 pot (rand, wand en bodem) van waarschijnlijk twee-orige grape	
---------------------	---	--



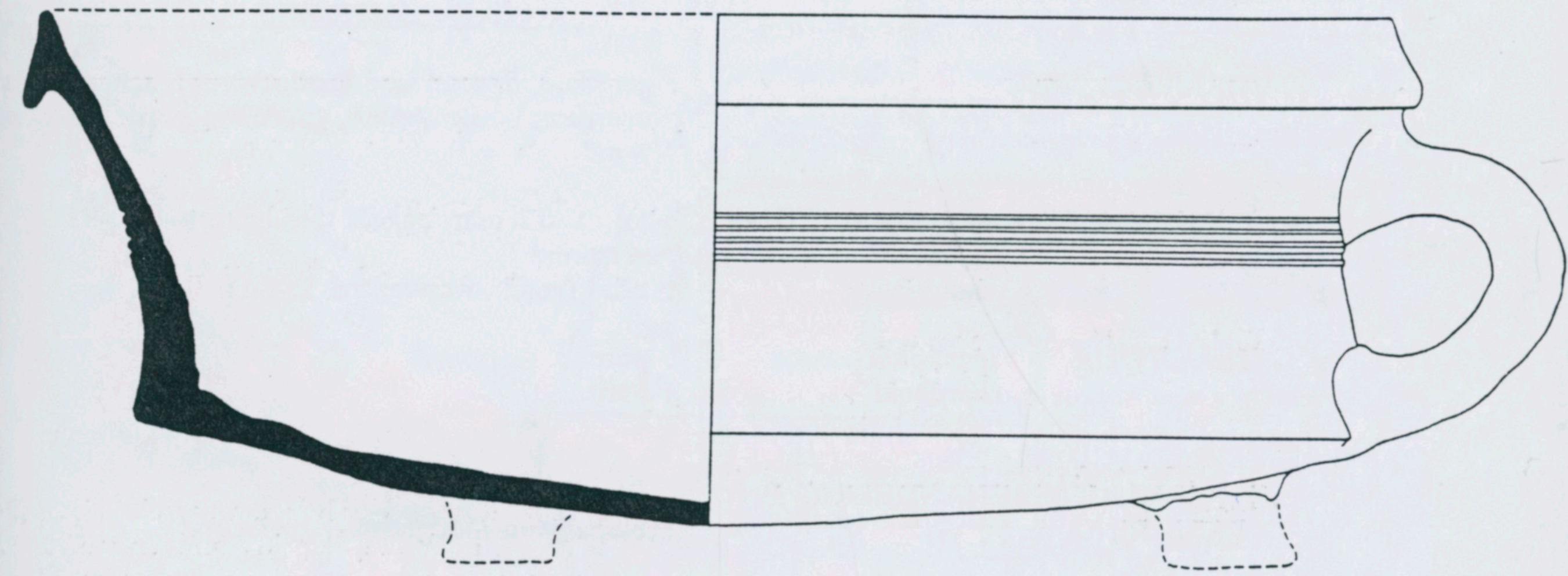
VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER	: Spitsbergen, Smb. II	2023, 2052, 2064 en 2139
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	2023.4
VONDSTOMSTANDIGHEDEN	: binnen huis	
DATERING	: 1625-1655	
PUBLICATIE	: Hacquebord, L. 1988b, 83 fig. 73	

VORMTECHNIEK	: gedraaid, pootje en oor handgevormd	
VERSCHRALING	grootte dichtheid materiaal	: tot ca. 0,2 mm, mogelijk enkele uitschieters : verspreid - gemiddeld 1 : zand (rond, overwegend kwarts)
STRUCTUUR	porositeit hardheid bijzonderheden	: poreus : hard : -
OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING		: binnenkant geheel, buitenkant waarschijnlijk geheel loodglazuur, geelachtig; op het midden van de wand vier tot vijf scherpe groeven op een breedte van 1 cm
OVENATMOSFEER	: oxyderend	
KLEUR	: rood	
BIJZONDERHEDEN	: -	

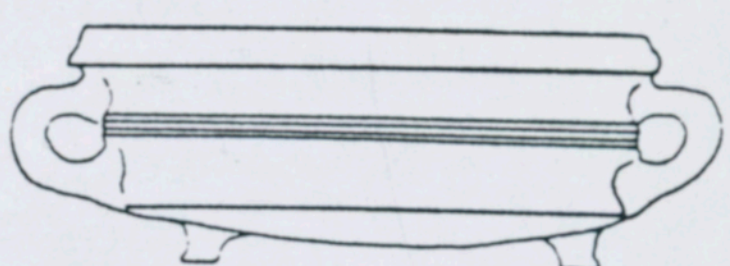
SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	: onderkant bodem beroet; door vorstinwerking groot aantal kleine scherven en schilfers	
---------------------------	--	--

TOESCHRIJVING	productiecentrum datering functie	: Noordelijke Nederlanden : - : braadpan
---------------	---	--

OVERIGE OPMERKINGEN	: wand-, rand-, oor- en bodemscherven van grote twee- orige braadpan; gerestaureerd	
---------------------	--	--



5cm



VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER	: Spitsbergen, Smb. II bij	2018
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	2018.3
VONDSTOMSTANDIGHEDEN	: buiten het huis	
DATERING	: 1625-1655	
PUBLICATIE	: Hacquebord, L. 1988b, 83 fig. 73	

VORMTECHNIEK	: gedraaid, liggend oor handgevormd, scherpe uitstekende overgang bodem/wand, geprononceerde draairingen op wand
--------------	--

VERSCHRALING	grootte dichtheid materiaal	: tot ca. 0,2 mm, enkele uitschieters : verspreid : zand (rond, overwegend kwarts)
--------------	-----------------------------------	--

STRUCTUUR	porositeit hardheid bijzonderheden	: poreus : hard : -
-----------	--	---------------------------

OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING	: binnenkant loodglazuur, geelachtig
---	--------------------------------------

OVENATMOSFEER	: oxyderend
---------------	-------------

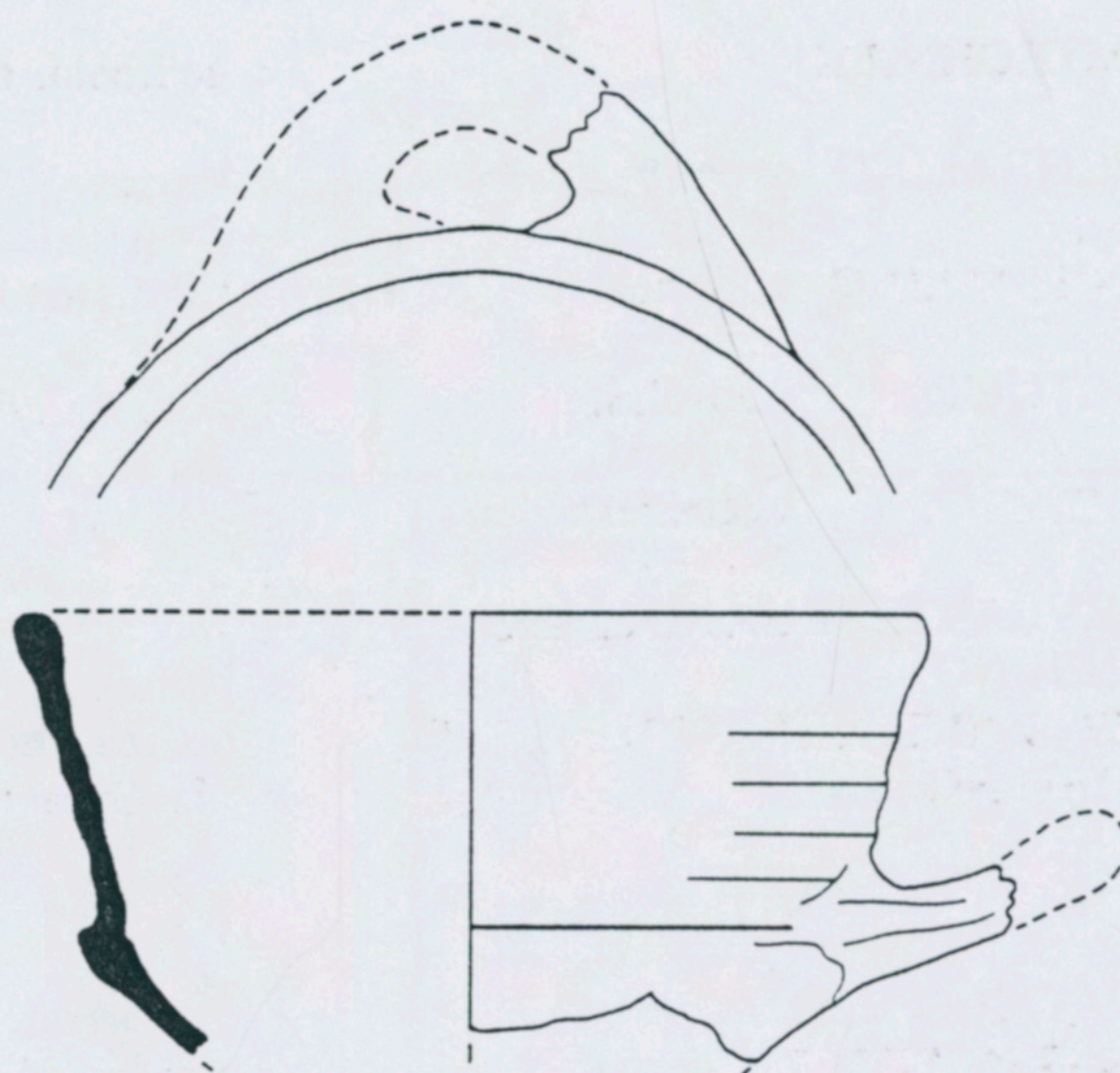
KLEUR	: rood
-------	--------

BIJZONDERHEDEN	: -
----------------	-----

SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	: door vorstinwerking kleine scherven en schilfers
---------------------------	--

TOESCHRIJVING	productiecentrum datering functie	: Noordelijke Nederlanden : - : pap(?)kom
---------------	---	---

OVERIGE OPMERKINGEN	: wand/oor scherf van kom met waarschijnlijk één, mogelijk twee horizontale oren
---------------------	--



5cm



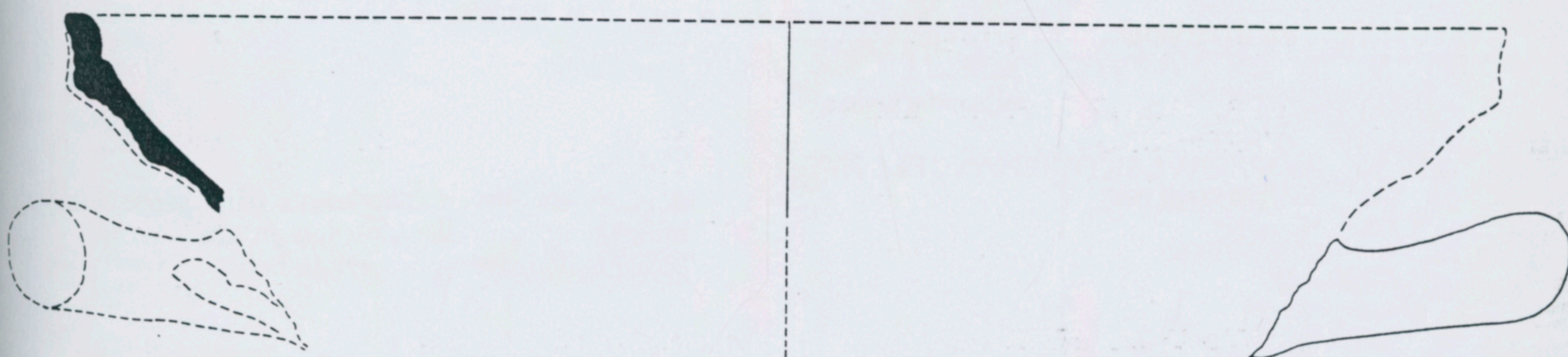
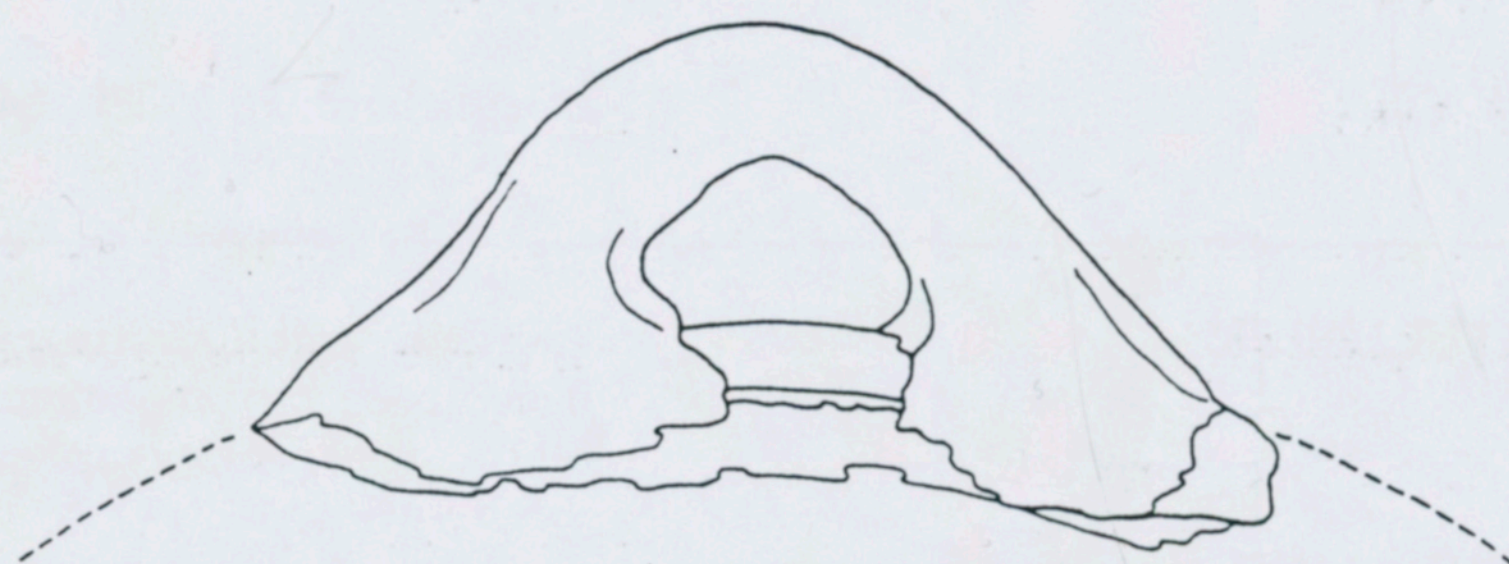
VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER	: Spitsbergen, Smb. II	2096
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	2096
VONDSTOMSTANDIGHEDEN	: buiten het huis	
DATERING	: 1625-1655	
PUBLICATIE	: -	

VORMTECHNIEK		: gedraaid, oor handgevormd
VERSCHRALING	grootte dichtheid materiaal	: tot ca. 0,2 mm : gemiddeld 1 : zand (rond, overwegend kwarts)
STRUCTUUR	porositeit hardheid bijzonderheden	: poreus : hard : -
OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING		: buitenkant, oor en rand loodglazuur, geelachtig; binnenkant niet gecglazuurd
OVENATMOSFEER		: oxyderend
KLEUR		: rood
BIJZONDERHEDEN		: -

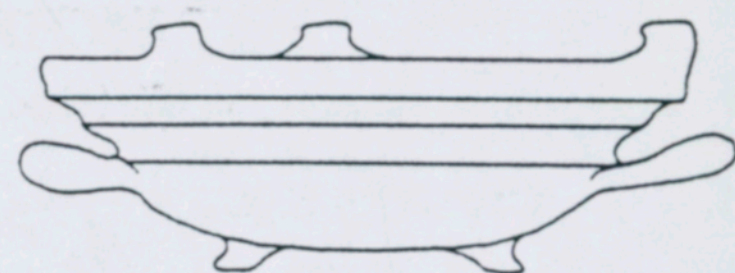
SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	: door vorstinwerking in kleine scherven en schilfers
---------------------------	---

TOESCHRIJVING	productiecentrum datering functie	: Noordelijke Nederlanden : - : komfoor(?)
---------------	---	--

OVERIGE OPMERKINGEN	: rand/oor- en randscherf van komfoor(?)
---------------------	--



5cm



VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER	: Spitsbergen, Smb. III	3015/3025
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	3015.18
VONDSTOMSTANDIGHEDEN	: huis 1, voorhuis	
DATERING	: 1625-1640	
PUBLICATIE	: Hacquebord, L. 1988b, 84 fig. 75	

VORMTECHNIEK	:	gedraaid, vage draairingen op binnenkant hals, scherpe draairingen op binnenkant bij bodem, baardmanmasker in mal gemaakt en geappliqueerd
--------------	---	--

VERSCHRALING	grootte	:	-
	dichtheid	:	-
	materiaal	:	-

STRUCTUUR	porositeit	:	niet poreus
	hardheid	:	zeer hard
	bijzonderheden	:	-

OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING	:	donkere engobe en zoutglazuur (sinaasappelhuid) op buitenkant; geprofileerde rand en gestyleerd baardmanmasker op voorzijde hals
--------------------------------------	---	--

OVENATMOSFEER	:	oxyderend
---------------	---	-----------

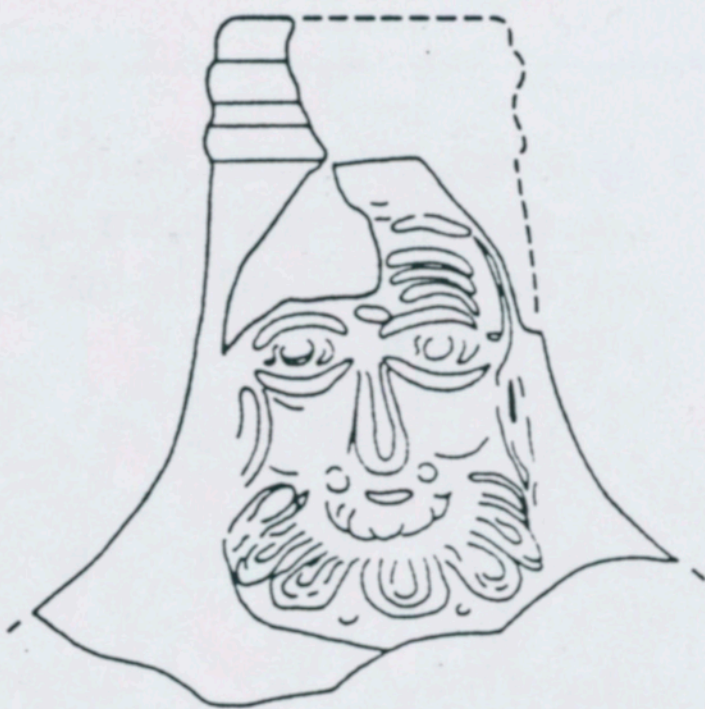
KLEUR	:	bruin/grijsgeel gevlekt op buitenkant, kleine blauwe vlekken op voorhoofd en mond van masker, binnenkant hals leksporen van bruine engobe; scherf grijs
-------	---	---

BIJZONDERHEDEN	:	-
----------------	---	---

SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	:	-
---------------------------	---	---

TOESCHRIJVING	productiecentrum	:	Rijnland (Frechen)
	datering	:	-
	functie	:	kan

OVERIGE OPMERKINGEN	:	steengoed, baardmankruik, groot deel van de hals en een bodemscherf van waarschijnlijk dezelfde kruik
---------------------	---	---



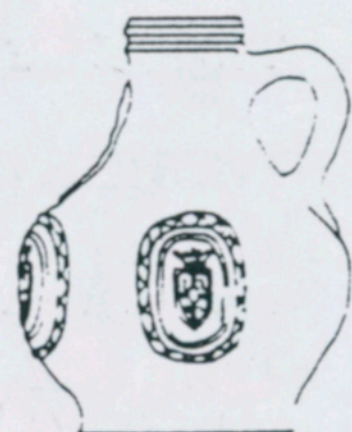
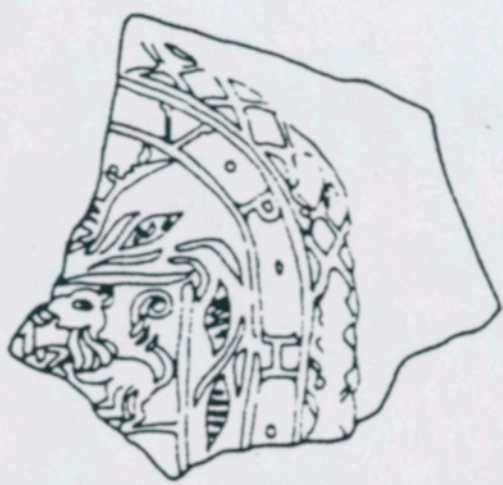
VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER	: Spitsbergen, Smb. III	3011
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	3011.1
VONDSTOMSTANDIGHEDEN	: afvallaag	
DATERING	: 1625-1640	
PUBLICATIE	: -	

VORMTECHNIEK	: gedraaid, geprononceerde draairing op binnenkant wand, enkele vage draairingen op grootste diameter buitenkant; medaillon gemaakt in mal en geappliqueerd; met draad afgetrokken	
VERSCHRALING	grootte dichtheid materiaal	: - : - : -
STRUCTUUR	porositeit hardheid bijzonderheden	: niet poreus : zeer hard : -
OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING	: zoutglazuur op buitenkant (sinaasappelhuid); fragment van medaillon waarop gekroond wapenschild met in kwartier rechts boven een klimmende leeuw, in ovale band de letters V.P.H. omlijst met een guirlande	
OVENATMOSFEER	: oxyderend	
KLEUR	: grijsgeel met lichtbruine vlekjes, blauwe (kobalt?)vlekken op medaillon; scherf grijs	
BIJZONDERHEDEN	: -	

SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	: -	
---------------------------	-----	--

TOESCHRIJVING	productiecentrum datering functie	: Rijnland (Frechen?) : - : kan
---------------	---	---------------------------------------

OVERIGE OPMERKINGEN	: steengoed, waarschijnlijk baardmankruik, bodem- en wandscherven	
---------------------	---	--



VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER : Spitsbergen, Smb. III 3015/3022

BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR : Arctisch Centrum RuG 3015.19

VONDSTOMSTANDIGHEDEN : voorhuis 1

DATERING : 1625-1640

PUBLICATIE : -

VORMTECHNIEK : gedraaid, pootje en oor handgevormd; draairingen op binnenkant wand

VERSCHRALING grootte : tot ca. 0,2 mm
dichtheid : gemiddeld 1
materiaal : zand (rond, overwegend kwarts)

STRUCTUUR porositeit : poreus
hardheid : hard
bijzonderheden : -

OPPERVLAKTEBEHANDELING EN
VERSIERING : binnenkant waarschijnlijk geheel, buitenkant gedeeltelijk
loodglazuur, kleurloos/-geelachtig

OVENATMOSFEER : oxyderend

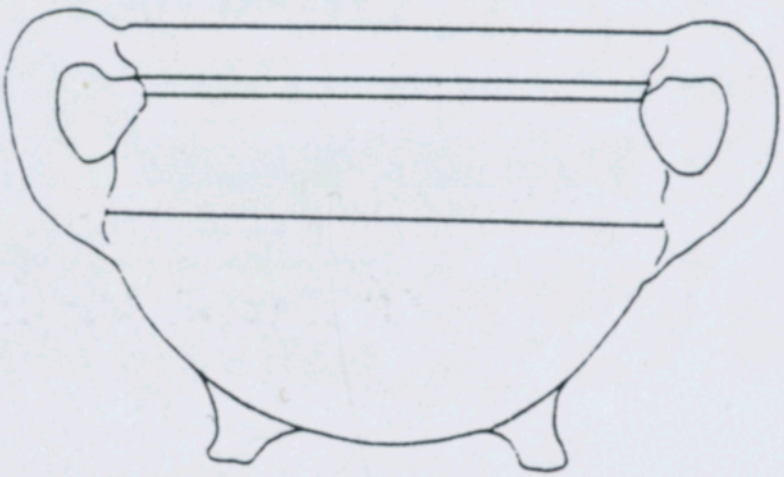
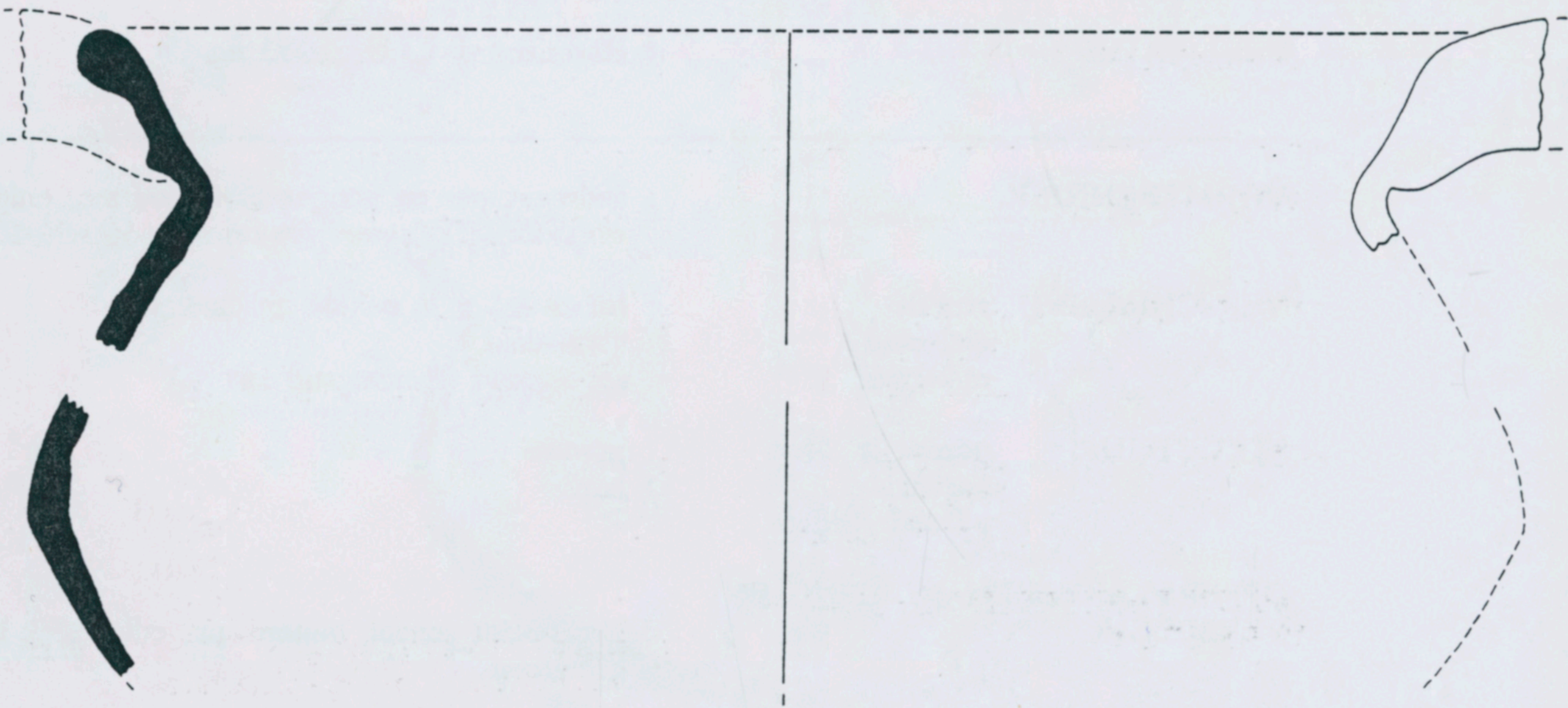
KLEUR : rood

BIJZONDERHEDEN : -

SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN : roetaanslag; door vorstinwerking kleine scherven en schilfers

TOESCHRIJVING productiecentrum : Noordelijke Nederlanden
datering : -
functie : kookpot

OVERIGE OPMERKINGEN : rand-, oor- en wandscherfjes van waarschijnlijk grote
twee-orige grape



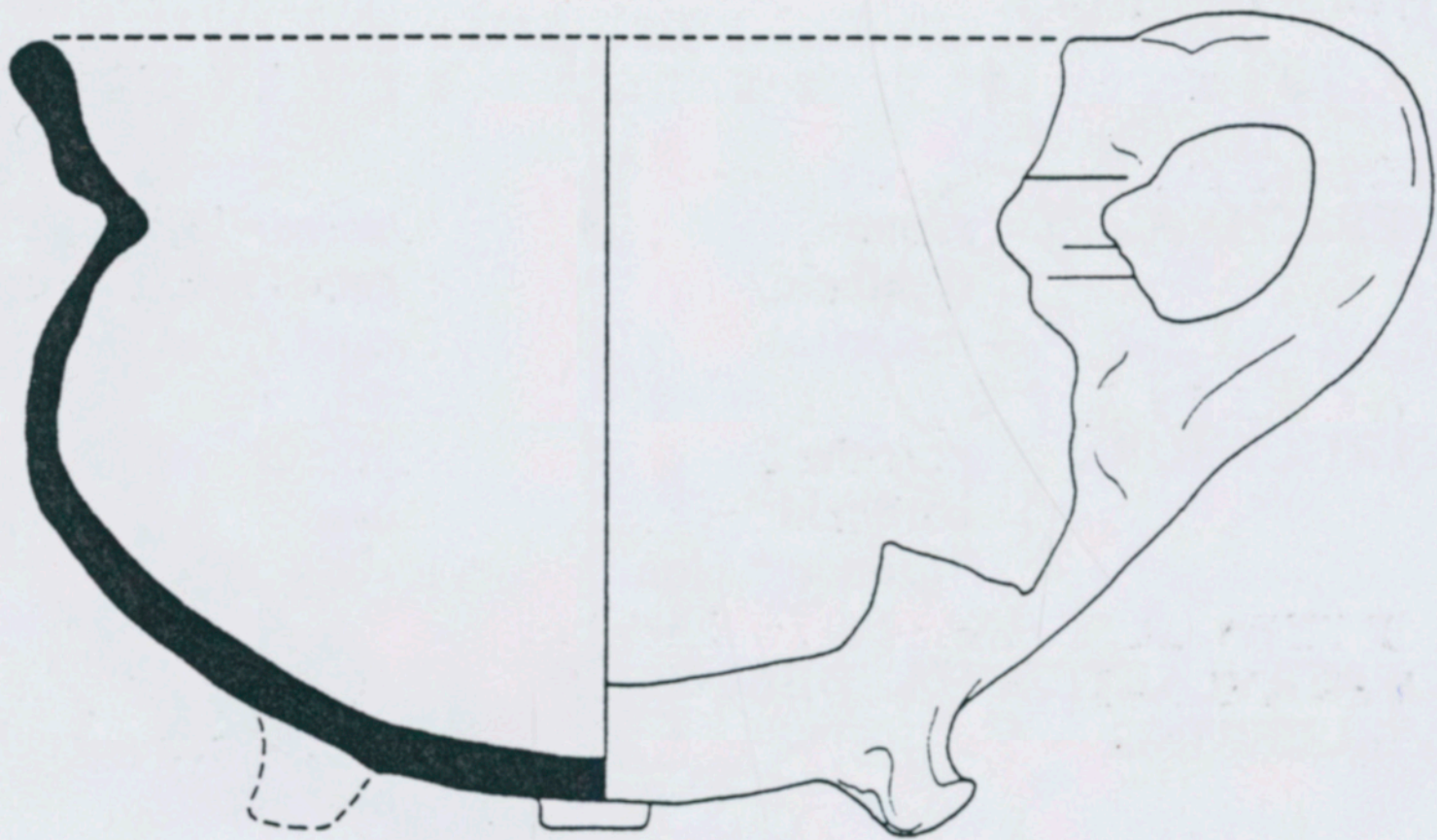
VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER	: Spitsbergen, Smb. III	3014
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	3014.15
VONDSTOMSTANDIGHEDEN	: afvallaag voor het huis	
DATERING	: 1625-1640	
PUBLICATIE	: Hacquebord, L. 1988b, 83 fig. 74	

VORMTECHNIEK		: gedraaid, oor en pootjes handgevormd; enigszins afgevlakt worstoor, één à twee draairingen op schouder
VERSCHRALING	grootte dichtheid materiaal	: tot ca. 0,1 mm, enkele uitschieters : gemiddeld 1 : zand (rond, overwegend kwarts)
STRUCTUUR	porositeit hardheid bijzonderheden	: poreus : hard : -
OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING		: binnenkant geheel, buitenkant gedeeltelijk loodglazuur, geelgroen
OVENATMOSFEER		: oxyderend
KLEUR		: rood
BIJZONDERHEDEN		: -

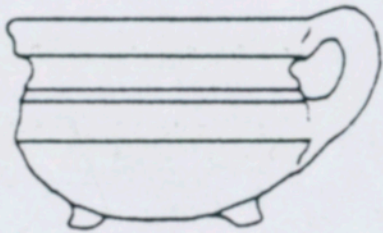
SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	: gebruikssporen (krassen) op binnenkant bodem, slijtage aan pootjes; roetaanslag op buitenkant; door vorstinwerking kleine scherven en schilfers
---------------------------	---

TOESCHRIJVING	productiecentrum datering functie	: Noordelijke Nederlanden : - : kookpotje
---------------	---	---

OVERIGE OPMERKINGEN	: ongeveer 1/3 deel van waarschijnlijk kleine één-orige grape
---------------------	--



5cm



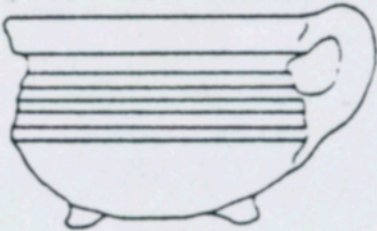
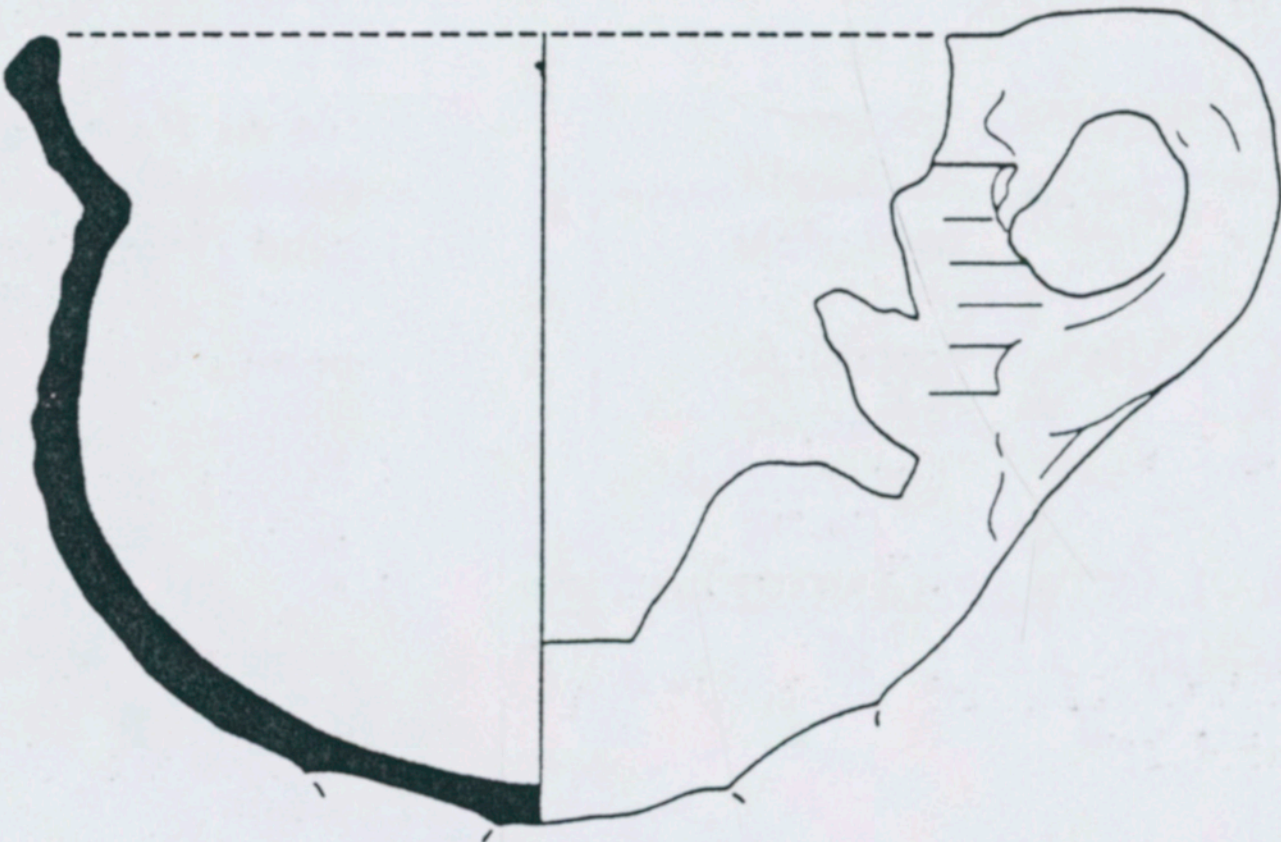
VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER	: Spitsbergen, Smb. III	3014
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	3014.16
VONDSTOMSTANDIGHEDEN	: voor huis 1, uit afvallaag	
DATERING	: 1625-1640	
PUBLICATIE	: Hacquebord, L. 1988b, 83 fig. 74	

VORMTECHNIEK		: gedraaid, oor en (ontbrekende) pootjes handgevormd; enigszins afgevlakt worstoor; (vrij scherpe) draairingen op buiten- en binnenkant bovenhelft wand
VERSCHRALING	grootte dichtheid materiaal	: tot ca. 0,1 mm, met enkele uitschieters : gemiddeld 1 - verspreid : zand (rond, overwegend kwarts)
STRUCTUUR	porositeit hardheid bijzonderheden	: poreus : hard : -
OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING		: binnenkant geheel, buitenkant gedeeltelijk loodglazuur, bruingroen
OVENATMOSFEER		: oxyderend
KLEUR		: rood
BIJZONDERHEDEN		: aanbaksel op rand .

SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	: gebruikssporen (krassen) op binnenkant; roetaanslag op buitenkant
---------------------------	---

TOESCHRIJVING	productiecentrum datering functie	: Noordelijke Nederlanden : - : kookpotje
---------------	---	---

OVERIGE OPMERKINGEN	: ongeveer 1/3 deel van kleine waarschijnlijk één-orige grape
---------------------	---



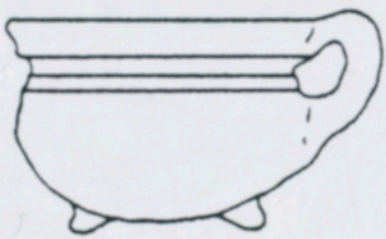
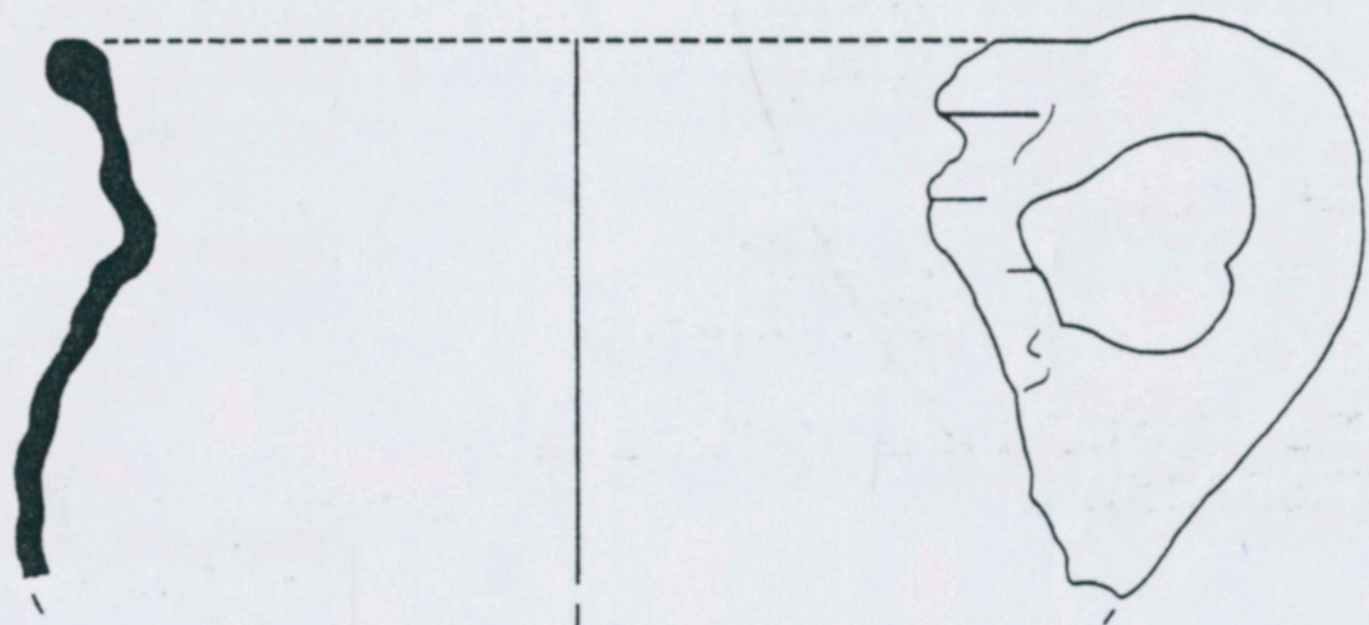
VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER	: Spitsbergen, Smb. III	3001/3029
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	3029.1
VONDSTOMSTANDIGHEDEN	: profiel	
DATERING	: 1625-1640	
PUBLICATIE	: -	

VORMTECHNIEK	: gedraaid, (enigszins afgeplat) worstoor handgevormd	
VERSCHRALING	grootte : tot ca. 0,1 mm, mogelijk enkele uitschieters dichtheid : gemiddeld 1 materiaal : zand (rond, overwegend kwarts)	
STRUCTUUR	porositeit : poreus hardheid : hard bijzonderheden : -	
OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING	: binnenkant geheel, buitenkant gedeeltelijk loodglazuur (donker)groenbruin	
OVENATMOSFEER	: oxyderend	
KLEUR	: rood	
BIJZONDERHEDEN	: -	

SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	: roetaanslag op buitenkant; door vorstinwerking kleine scherven en schilfers	
---------------------------	--	--

TOESCHRIJVING	productiecentrum : Noordelijke Nederlanden datering : - functie : kookpot	
---------------	---	--

OVERIGE OPMERKINGEN	: rand- en oorscherf van waarschijnlijk kleine één-orige grape	
---------------------	---	--



VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER	: Spitsbergen, Smb. III	3001
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	3001.32
VONDSTOMSTANDIGHEDEN	: afvallaag	
DATERING	: 1625-1640	
PUBLICATIE	: -	

VORMTECHNIEK	: gedraaid, draairingen op wand, scherpe uitstekende overgang bodem/wand
--------------	--

VERSCHRALING	grootte	: tot 0,1 mm
	dichtheid	: gemiddeld 1
	materiaal	: zand (rond, overwegend kwarts)

STRUCTUUR	porositeit	: poreus
	hardheid	: hard
	bijzonderheden	: -

OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING	: binnenkant en rand loodglazuur, geelachtig
--------------------------------------	--

OVENATMOSFEER	: oxyderend
---------------	-------------

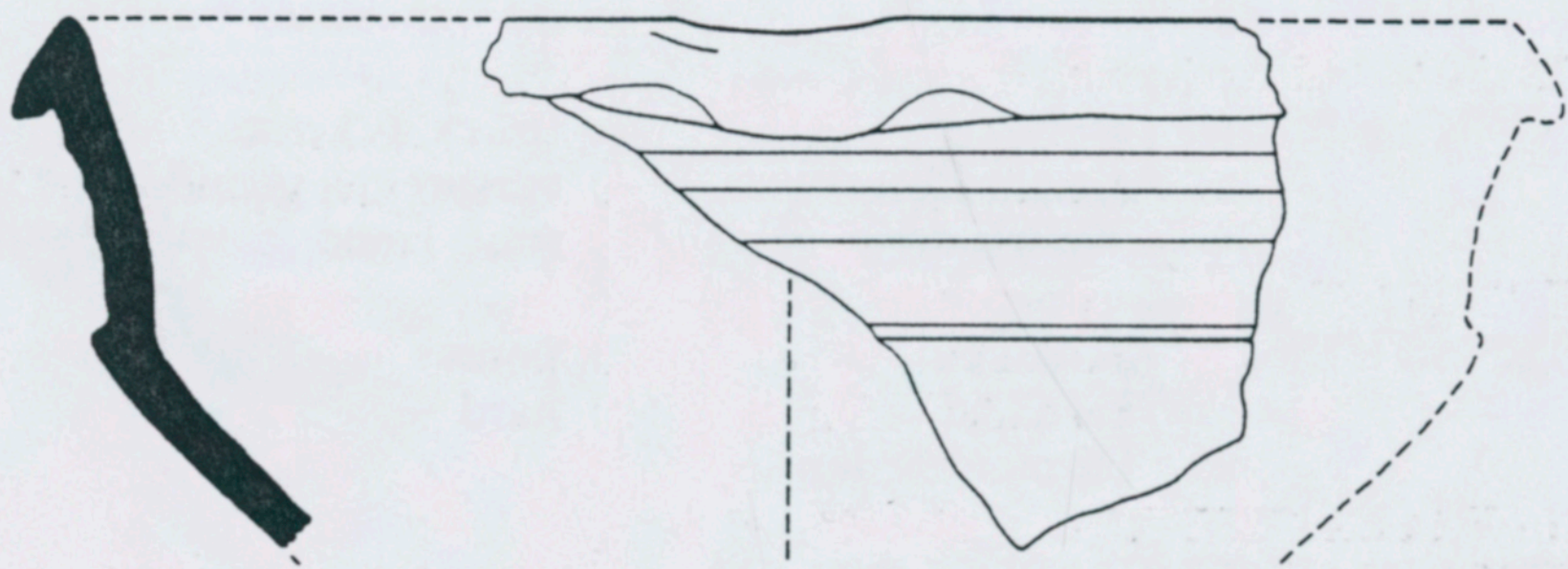
KLEUR	: rood
-------	--------

BIJZONDERHEDEN	: -
----------------	-----

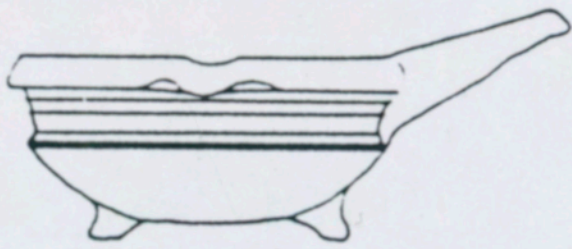
SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	: door vorstinwerking scherven en schilfers
---------------------------	---

TOESCHRIJVING	productiecentrum	: Noordelijke Nederlanden
	datering	: -
	functie	: kookpannetje/kom

OVERIGE OPMERKINGEN	: rand-/wand-/bodemscherf met schenklip van gesteelde komvorm (terminologie A. Bruyn); vergelijkbaar met 06/024
---------------------	---



5 cm



VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER	: Spitsbergen, Smb. III	3005
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	3005.3
VONDSTOMSTANDIGHEDEN	: voorhuis	
DATERING	: 1625-1640	
PUBLICATIE	: Hacquebord, L. 1988b, 83 fig. 74	

VORMTECHNIEK		: gedraaid, smalle over elkaar heen (?) lopende draairingen op buitenkant wand
VERSCHRALING	grootte dichtheid materiaal	: tot ca. 0,1 mm : verspreid - gemiddeld 1 : zand (rond, overwegend kwarts)
STRUCTUUR	porositeit hardheid bijzonderheden	: poreus : hard : -
OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING		: bovenkant loodglazuur, geelachtig
OVENATMOSFEER		: oxyderend
KLEUR		: rood
BIJZONDERHEDEN		: -

SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	: onderkant roetaanslag; door vorstinwerking schilfers
---------------------------	--

TOESCHRIJVING	productiecentrum datering functie	: Noordelijke Nederlanden : - : bord/schaal
---------------	---	---

OVERIGE OPMERKINGEN	: randscherf met aanzet van standlob van groot bord of schaal
---------------------	---



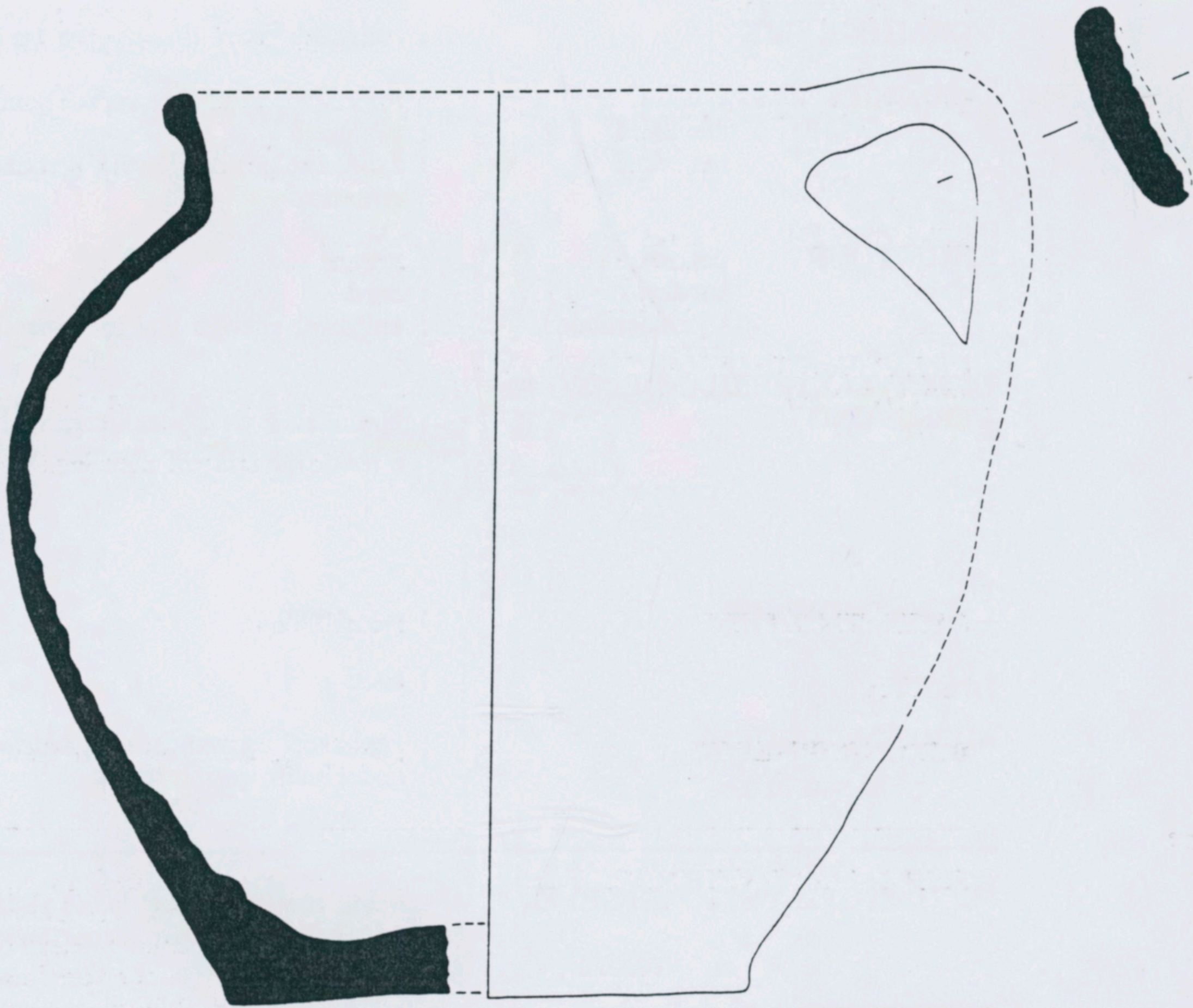
VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER	: Spitsbergen, Smb. III	3017/3027
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	3017.4
VONDSTOMSTANDIGHEDEN	: onderste afvallaag	
DATERING	: 1625-1640	
PUBLICATIE	: Hacquebord, L. 1988b, 85 fig. 77	

VORMTECHNIEK		: gedraaid, (geprofileerd?) lintoer handgevormd, grove en fijne draairingen aan binnenkant
VERSCHRALING	grootte dichtheid materiaal	: tot ca. 0,2 mm, met uitschieters : gemiddeld 2 : zand (rond, vermoedelijk overwegend kwarts)
STRUCTUUR	porositeit hardheid bijzonderheden	: poreus : hard : -
OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING		: binnenkant bodem en rand loodglazuur, overigens glazuerspatten op bodem en wand, aan binnenkant wand met druipsporen, kleurloos tot lichtgroen
OVENATMOSFEER		: oxyderend
KLEUR		: rood
BIJZONDERHEDEN		: (wit) aanbaksel op binnenkant rand bij oor

SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN		: (sporen van) roetaanslag op gehele buitenkant en plaatselijk op wand aan binnenkant; op ongeglazuurde delen aan binnenkant vettige(?) aanslag; (gebruiks)slijtage op bodemrand; door vorstinwerking zijn sommige scherven afgeschilferd
---------------------------	--	---

TOESCHRIJVING	productiecentrum datering functie	: waarschijnlijk zuidwest Frankrijk/noord Spanje : - : kookpot/voorraadpot
---------------	---	--

OVERIGE OPMERKINGEN		: bodem-, wand-, rand- en oorscherven, mogelijk pot met twee tegenover elkaar geplaatste oren; gerestaureerd; zie ook 06/047
---------------------	--	--



5 cm



VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER	: Spitsbergen, Smb. III	3030
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	3030.1
VONDSTOMSTANDIGHEDEN	:	
DATERING	: 1625-1640	
PUBLICATIE	: -	

VORMTECHNIEK	:	gedraaid, grove draairingen op binnenkant wandscherfjes
VERSCHRALING	grootte dichtheid materiaal	: tot ca. 0,3 mm, met verschillende uitschieters : verspreid : zand, brokjes aardewerk of baksteengruis en geelachtig materiaal
STRUCTUUR	porositeit hardheid bijzonderheden	: poreus : hard : enigszins slierige klei met verschillende insluitels
OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING		: binnenkant vermoedelijk geheel loodglazuur, kleurloos tot groenachtig, enkele spatten op bodem- en wandscherven
OVENATMOSFEER	:	oxyderend
KLEUR	:	rood
BIJZONDERHEDEN	:	aanbaksel op wandscherf; baksteenachtig baksel, gedeeltelijk gesinterd

SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	:	lichte roet(?)aanslag; lichte slijtage aan bodem; door vorstinwerking kleine scherven en schilfers
---------------------------	---	---

TOESCHRIJVING	productiecentrum datering functie	: waarschijnlijk zuidwest Frankrijk/noord Spanje : - : kookpot/voorraadpot
---------------	---	--

OVERIGE OPMERKINGEN	:	bodem en enkele wand en rand(?)scherfjes van pot; vergelijk 06/046
---------------------	---	---



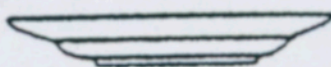
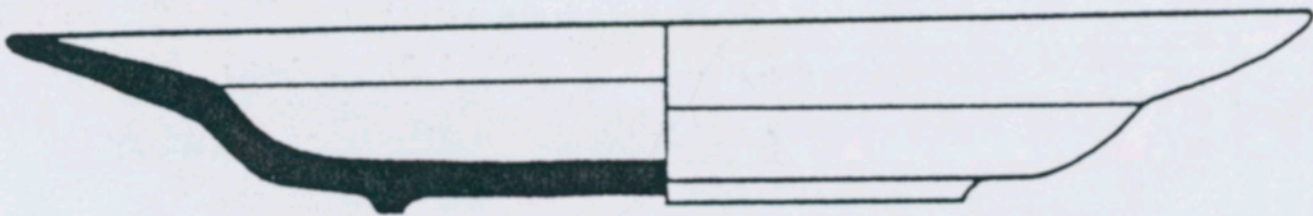
VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER	: Spitsbergen, Smb. III	3023
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	3023.1
VONDSTOMSTANDIGHEDEN	: uit profiel A/B	
DATERING	: 1625-1640	
PUBLICATIE	: Hacquebord, L. 1988b, 85 fig. 76	

VORMTECHNIEK		: gedraaid (mogelijk op mal)
VERSCHRALING	grootte dichtheid materiaal	: tot ca. 0,1 mm, met enkele uitschieters : verspreid : zand, overwegend kwarts
STRUCTUUR	porositeit hardheid bijzonderheden	: poreus : hard : -
OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING		: geheel bedekt met tinglazuur, wit; donkerblauwe (kobalt)decoratie op fond, tweemaal twee cirkels waarbinnen een gestyleerde bloem(?), op rand twee cirkels waarbinnen waarschijnlijk twee tegenover elkaar aangebrachte dubbele gestyleerde bladeren waartussen een streeppatroon van drie S-vormige lijnen die drie andere S-vormige lijnen kruisen. Op de onderzijde elkaar kruisende gebogen lijnen
OVENATMOSFEER		: oxyderend
KLEUR		: scherf geel
BIJZONDERHEDEN		: -

SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	: door vorstinwerking kleine scherven en schilfers
---------------------------	--

TOESCHRIJVING	productiecentrum datering functie	: Noordelijke Nederlanden : - : bordje
---------------	---	--

OVERIGE OPMERKINGEN	: 4/5 bordje waarvan groot deel van tinglazuur met decoratie is afgeschilferd
---------------------	---



VINDPLAATS EN VONDSTNUMMER	: Spitsbergen, Smb. III	3015
BEWAARPLAATS EN INVENTARISNR	: Arctisch Centrum RuG	3015.16
VONDSTOMSTANDIGHEDEN	: huis 1, voorhuis	
DATERING	: 1625-1640	
PUBLICATIE	: -	

VORMTECHNIEK	: gedraaid	
VERSCHRALING	grootte	: -
	dichtheid	: -
	materiaal	: -
STRUCTUUR	porositeit	: niet poreus
	hardheid	: zeer hard
	bijzonderheden	: -
OPPERVLAKTEBEHANDELING EN VERSIERING	: geheel tinglazuur, wit	
OVENATMOSFEER	: oxyderend	
KLEUR	: scherf grijs	
BIJZONDERHEDEN	: -	

SECUNDAIRE VERSCHIJNSELEN	: door vorstinwerking afgeknapte glazuur	
---------------------------	--	--

TOESCHRIJVING	productiecentrum	: zuidwest Frankrijk/noord Spanje (?)
	datering	: -
	functie	: bord

OVERIGE OPMERKINGEN	: steengoed, randscherf van groot bord	
---------------------	--	--

