

Inventariserend Veldonderzoek, d.m.v. proefsleuven

**Haagdijk 158, Muziekschool, Breda
Gemeente Breda**

Met een 18^e-eeuwse beerkelder

B&G rapport 1158

Colofon

Projectnummer	09500508/35083
Auteur	drs. J.W. van Dalfsen, drs. S. Moerman
Redactie	drs. C. Kaal
Versie	1.2
Status	definitief

Autorisatie

drs. E. Hoven	Senior Archeoloog		
---------------	-------------------	--	--

Goedkeuring

drs. J.P.C.A. Hendriks	Senior Archeoloog Gemeente Breda		
------------------------	-------------------------------------	--	--

Opdrachtgever

Pakhuys Vastgoed
dhr. O. van den Broek
Hoenderparkweg 14
4338 BK Breda

© Becker & Van de Graaf bv
Noordwijk, juni 2012
ISSN 1879-3711

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vervoelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.



Protocol 4003

SAMENVATTING:

In opdracht van Pakhuys Vastgoed is van 6 juni tot en met 15 juni 2009 een Inventariserend Veldonderzoek (IVO) door middel van proefsleuven uitgevoerd in verband met de geplande nieuwbouw van het plangebied aan de Haagdijk 158 in Breda, gemeente Breda. Dit onderzoek is op 15 juli en 24 augustus aangevuld met twee kleinschalige begeleidingen van de bouwactiviteiten.

Het doel van het inventariserend veldonderzoek door middel van proefsleuven is om op een snelle maar betrouwbare manier inzicht te verschaffen in de aanwezigheid van archeologische waarden in het plangebied. Daarbij dient voldoende inzicht te worden gegeven in de inhoudelijke en fysieke kwaliteit van de mogelijk aanwezige bewoningssporen op de betreffende locatie teneinde tot een waardestelling te komen. Daarnaast moet het onderzoek resulteren in een advies over de te nemen vervolgstap(-pen) in de AMZ-cyclus.

Het terrein is door middel van twee proefsleuven onderzocht (werkput 1 en 2). Na een latere begeleiding van de bouwwerkzaamheden is daar een derde werkput bij gekomen. Er zijn in totaal 68 spoornummers uitgedeeld en 1520 stuks aardewerk verzameld. Het plangebied is in te delen in een zone langs de Haagdijk die zeer intensief is gebruikt en daarom vol ligt met sporen en vondsten, en een zone richting de Donkvaart die vrijwel leeg is.

De Haagdijk is een middeleeuwse verbindingsweg die in het begin van de 13^e eeuw is ontwikkeld. Langs de weg is bebouwing ontstaan die in de 16^e eeuw werd opgenomen binnen de grachten en muren van Breda.

Tijdens de opgraving zijn er zowel bebouwings- als ontginningssporen teruggevonden uit de Late Middeleeuwen. Het onderzoek laat zien dat het terrein vanaf de 13^e eeuw tot op heden in ontwikkeling en gebruik is geweest. Er zijn verschillende ontwikkelingsfasen aan te duiden die te koppelen zijn aan historisch kaartmateriaal en zo een blik werpen op de ontwikkeling van de bewoning langs de Haagdijk.

Het te verstoren deel van het plangebied is archeologisch volledig onderzocht en het advies is om het vrij te geven. Wel dient voor toekomstig onderzoek rekening gehouden te worden met een sterke spoor- en vondstconcentratie dicht langs de Haagdijk. Het achterterrein waar vroeger bouw en tuinland heeft gelegen is vrijwel geheel zonder sporen of vondsten.

INHOUDSOPGAVE:

ADMINISTRATIEVE GEGEVENS VAN HET PLANGEBIED.....	5
1. INLEIDING	6
1.1. Onderzoekskader.....	6
1.2. Doel- en vraagstellingen van het onderzoek	6
1.3. Ligging van het plangebied	8
2. HISTORISCHE- EN ARCHEOLOGISCHE CONTEXT	9
3. WERKWIJZE	10
4. VLAKBESCHRIJVING EN STRATIGRAFIE	11
4.1. Beschrijving van de werkputten	11
4.2. Stratigrafie	11
5. SPOREN	13
5.1. Paalkuilen.....	13
5.2. Greppels.....	13
5.3. Standgreppels	15
5.4. Muurwerk	15
5.5. Beerkelder.....	17
5.6. Waterput.....	18
5.7. Kuilen	19
5.8. Overige sporen.....	21
6. VONDSTEN	23
6.1. Beschrijving van het vondstmateriaal	23
6.2. Aardewerktypen	23
6.3. Kleipijpen.....	30
6.4. Glas	30
6.5. Datering van de beerkelder.....	31
5. INTERPRETATIE EN SYNTHESE	32
6. WAARDERING	35
7. CONCLUSIE	37
7.1 Beantwoording van de onderzoeksvragen	37
8. AANBEVELINGEN	40
8.1 Betrouwbaarheid	40
LITERATUUR EN KAARTEN.....	41
LIJST VAN AFKORTINGEN EN BEGRIPPEN	42

BIJLAGEN

1. Topografische kaart
2. Periodentabel
3. Overzichtskaart
4. Allesporenkaart
5. Catalogus aardewerk uit de beerkelder
6. Determinatielijsten vondsten
7. Vondstenlijst
8. Sporenlijst

Administratieve gegevens van het plangebied

<i>Toponiem</i>	Haagdijk 158
<i>Onderzoeksmeldingsnummer</i>	35083
<i>Plaats</i>	Breda
<i>Gemeente</i>	Breda
<i>Kadastrale aanduiding</i>	1226/1339/1470/1471/1994G
<i>Provincie</i>	Noord-Brabant
<i>Coördinaten</i>	
<i>Centrum</i>	112.085/400.023
<i>Noord-coördinaten</i>	112.083/400.046 112.060/400.003
<i>Zuid-coördinaten</i>	112.097/399.985 112.123/400.003
<i>Oppervlakte plangebied</i>	2100 m ²
<i>Onderzoekskader</i>	Bouwvergunning
<i>Opdrachtgever</i>	Pakhuys Vastgoed Contactpersoon: dhr. O. van den Broek Hoenderparkweg 14 4338 BK Breda info@pakhuysvastgoed.nl
<i>Uitvoerder</i>	Becker & Van de Graaf bv Contactpersoon: drs. S. Moerman Postbus 126 2200 AC Noordwijk (ZH) Tel: 071-3326888
<i>Bevoegde overheid</i>	Bureau Cultureel Erfgoed Afd. Stedenbouw en Erfgoed Dhr. drs. J.P.C.A. Hendriks Postbus 90156 4800 RH Breda Tel: 076-5299047 jpca.hendriks@breda.nl
<i>Beheer en plaats van documentatie</i>	Becker & Van de Graaf, Noordwijk, tot deponering bij het archeologische depot van Bureau Cultureel Erfgoed van de Gemeente Breda.
<i>Uitvoeringsperiode onderzoek</i>	3 tot en met 15 juni 2009
<i>Archeologische begeleidingen in plangebied na afronding onderzoek</i>	15 juli en 24 augustus 2009

1. Inleiding

1.1. Onderzoekskader

In opdracht van Pakhuys Vastgoed heeft archeologisch onderzoeksbureau Becker & Van de Graaf bv van 6 juni tot en met 15 juni 2009 een Inventariserend Veldonderzoek (IVO) waarderende fase d.m.v. proefsleuven uitgevoerd aan de Haagdijk 158 in Breda, gemeente Breda. De aanleiding van het onderzoek is de geplande nieuwbouw op deze locatie en de herinrichting van het plangebied. Bij de herinrichting van het plangebied zal de ondergrond worden geroerd in verband met onder andere het aanleggen van kabels en leidingen, het bouwrijp maken van de kavel en de aanleg van parkeerkelders. Hierbij zullen de eventueel aanwezige archeologische waarden verstoord dan wel vernietigd worden.

Het onderzoek is uitgevoerd conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie, versie 3.1 (KNA; Centraal College van Deskundigen 2006) en conform het Programma van Eisen (PvE) dat voor dit onderzoek is opgesteld door Becker & Van de Graaf, H.W.D. van den Engel BA (Van den Engel, 2009). Het veldwerk is uitgevoerd door Nico van der Feest (veldtechnicus) Herwin van den Engel (veldtechnicus), Odile Hoogzaad (veldtechnicus), Thomas Albach (landmeter), Carl Heinz Lebon (veldmedewerker) en Ed Hoven (senior archeoloog en projectleider). De dagelijkse leiding lag bij dhr. Hoven.

Op 15 juli en 24 augustus heeft Becker & Van de Graaf bv de aanleg van de nieuwbouw archeologisch begeleid. Deze begeleidingen hebben aanvullende informatie over het plangebied opgeleverd. Dit rapport bevat de resultaten van het uitgevoerde onderzoek en de twee begeleidingen.

De werkzaamheden voor het rapport hebben plaatsgevonden op verschillende momenten. Het wassen en determineren van de vondsten is direct na de opgravingen uitgevoerd. Het determineren en fotograferen van de objecten is gedaan door Odile Hoogzaad. Het merendeel van de gebruikte foto's is van haar hand. Zij heeft samen met Ed Hoven de determinatie van al het vondstmateriaal gedaan dat als basis heeft gediend voor het dateren en interpreteren van de sporen. Het botmateriaal is door Nico van der Feest uitgezocht en gedetermineerd.

Het bestuderen van het vondstmateriaal uit de beerput en het opstellen van de catalogus was niet mogelijk zonder de enthousiaste bijdrage van vrijwilligers van de AWN uit Staphorst (www.archeologiestaphorst.nl), te weten: Fred en Carla Boers, Aaldert Huisman, Erna Buitenhuis en Fré Spijk. Het determineren van het aardewerkmateriaal uit de beerput is voor een belangrijk deel mogelijk gemaakt door Kasper van den Berghe die zijn expertise hiervoor heeft geleend. De determinatie van het kleipijpen materiaal is snel en deskundig gebeurd door Jan van Oostveen (www.xs4all.nl/~kleipijp/kleipijp). Mijn dank aan allen voor hun bijdrage.

1.2. Doel- en vraagstellingen van het onderzoek

Het doel van het inventariserend veldonderzoek, waarderende fase, is om op een snelle maar betrouwbare manier inzicht te verschaffen in de aanwezigheid van archeologische waarden in het plangebied. Daarbij dient voldoende inzicht te worden gegeven in de inhoudelijke en fysieke kwaliteit van de mogelijk aanwezige bewoningssporen op de betreffende locatie teneinde tot een waardestelling te komen. Daarnaast moet het onderzoek resulteren in een advies over de te nemen vervolgstap(-pen) in de AMZ-cyclus.

Om de doelstelling te realiseren dient op de volgende specifieke gebiedgerichte onderzoeksvragen opgesteld:

- Is er een uitspraak te doen over de natuurlijke of gegraven oorsprong van de Donkvaart?
- Hoe is het gebied gebruikt vanaf de Middeleeuwen? Is er sprake van middeleeuwse bewoning?
- Zijn er sporen van de 16^e eeuwse inrichting m.b.t. de vestingbouw?
- Zijn er nog andere (bewonings)sporen?
- Wat is de aard, omvang, datering, context, gaafheid en kwaliteit van de aangetroffen sporen?

- Wat is de waarde van de aangetroffen sporen?

Daarnaast zijn er in het PvE algemene onderzoeksvragen opgesteld die, waar mogelijk, in het onderzoek meegenomen dienen te worden.

Landschap

- Reconstructie van dekzandruggen en beeklopen binnen het opgravingsgebied; het verkrijgen van inzicht in de hydrologische ontwikkeling en datering van vennen en beeklopen; het verkrijgen van inzicht in de relatie tussen vennen en beeklopen enerzijds en de ontwikkeling van het akkergebied in de Middeleeuwen anderzijds.
- Hoe werden de lage gronden benut?
- Hoe zag de paleogeografie er uit? Wat is de geomorfologische achtergrond van het huidige landschap? Wat is de hydrologische ontwikkeling van het gebied?
- Welke ontwikkelingen van het landschap en het milieu vonden gedurende deze periode plaats en welke invloeden hadden deze op het leefmilieu van de mens?
- Wat is de landschappelijke relatie tussen de dekzandrug en de beekloop?
- Wat is de ontwikkeling en datering van de oude cultuurlagen en het plaggendeek en is de ruimtelijke ontwikkeling daarvan te herleiden? En waar zijn deze aanwezig?

Flora en fauna

- Wat was de aard van de begroeiing van het landschap gedurende de periode van de Late Prehistorie tot en met de Middeleeuwen en welke invloeden had deze op de leefwijze van de mens?
- Welke dieren kwamen voor in de vrije natuur in de omgeving van de nederzetting (dus niet de gedomesticeerde dieren), zowel op het land als in het water en welke invloed hadden deze op de leefwijze van de mens?
- Het verkrijgen van informatie over de lange-termijnontwikkeling van de vegetatie in de regio; de verhouding tussen de gebruikte en niet-gebruikte ruimte; de agrarische economie; de voedsel economie; het gebruik van ruimte in huizen en op erven.

Bewoning/Nederzetting

- Zijn er nederzettingssporen op het terrein aanwezig en welke datering hebben zij?
- Hoe is de bewoning gestructureerd – losse erven of geconcentreerde bewoning? Is het mogelijk complete erven op dit terrein uit enige periode te onderzoeken?
- Wat is de verklaring voor de locatiekeuze ten opzichte van het natuurlijke landschap en indien mogelijk het cultuurlandschap?
- Welke relatie is er te leggen tussen eventueel in tijd opvolgende elementen in het landschap (bv nederzettingssporen en begravingen uit uiteenlopende perioden)?
- Is er een koppeling mogelijk tussen de archeologische en de historische gegevens en archieven en welke relevantie of betekenis heeft dit?
- Vanaf de Middeleeuwen vindt de ontwikkeling van dorpskernen plaats. Vanuit de relatief verspreide bewoning lijken dan de nederzettingen en de dorpskernen te ontstaan. Zijn er archeologische aanwijzingen voor de ontwikkeling van deze nederzettingen en dorpskernen en op welke wijze heeft dit vorm gekregen?

Verkaveling

- Zijn er sporen van verkaveling in het terrein, en zo ja wat is de aard en de wijze van aanleg van de verkaveling (sloten, greppels, afrastering, etc.)?
- Wat is de vorm van de verkaveling en omvang van de omgrensde percelen, zowel binnen als buiten een eventuele nederzetting?
- Welke relatie is er te leggen tussen de perceelsgrenzen en de vroegste kadasterkaarten?
- Waarvoor zijn de kavels gebruikt?

Infrastructuur

- Komen er in het gebied sporen van paden, wegen en voorden voor en welke relatie hebben deze tot het onderzoeksgebied?
- Wat is de relatie tussen de gebouwen en de diverse elementen van de infrastructuur?

- Wat is de relatie tussen de vormen van infrastructuur en de historische gegevens over paden en wegen?
- Zijn er resten aanwezig in het onderzoeksgebied die samenhangen met de historische bekende kampementen en linies?
- Zo ja, wat is de vorm van deze complexen?
- Zo ja, wat is hun aard, datering, gaafheid en kwaliteit en in hoeverre zijn ze behoudenswaardig?

Complextypen/Ensemble

- Hoe kan de locatie beschreven worden in termen van ensembles van sporentypen en –clusters? Het gaat erom ensembles te typeren opgebouwd vanuit de meest eenvoudige vorm tot de meest samengestelde vorm. Deze getypeerde (representatieve of juist uitzonderlijke) ensembles hebben de functie van bouwsteen in de beschrijving van de aard van het gehele complex.
- Het verkrijgen van inzicht in de lange-termijnontwikkeling van de bewoning in de regio en daaraan gerelateerd het gebruik van de ruimte.
- Inzicht krijgen in de begrenzing en het karakter van de bewoningssporen; inzicht krijgen in de ruimtelijke en chronologische relatie tussen bewoningssporen uit verschillende perioden; vraagstukken omtrent continuïteit en discontinuïteit in bewoning beantwoorden: inzicht krijgen in de functie en het gebruik van zones in het landschap, bijvoorbeeld de situering van “site” en “off-site”, nederzetting en grafvelden, dekzandrug en beekdal.

1.3. Ligging van het plangebied

De ligging van het onderzochte gebied, oftewel het plangebied, is weergegeven in bijlage 1. Het plangebied ligt aan het kruispunt Pelmolenstraat en Haagdijk, tussen de Haagdijk in het zuiden, de Donkvaart in het noorden en de Albert Heijn in het westen. Het gebouw op deze locatie heeft tot midden jaren '90 de muziekschool gehuisvest. Na de verhuizing van de muziekschool heeft het pand lange tijd dienstgedaan als atelier en expositieruimte van de Vereniging Atelier Kunstenaars. De exacte ligging en contouren van het plangebied zijn nader weergegeven in bijlage 3.



Figuur 1: de muziekschool aan de Haagdijk met de geplande nieuwbouw erachter.

2. Historische- en archeologische context

Het plangebied ligt op korte afstand (circa 250 m) van de middeleeuwse stadskern Breda aan de Haagdijk. Breda is vermoedelijk ontstaan aan het begin van de 11^e eeuw op een zandkop in de nabijheid van water. Breda heeft zeer waarschijnlijk een overslagfunctie gehad omdat de rivier de Mark ter plekke onbevaarbaar was. De aanleg van de Haagdijk was hiervoor van belang omdat Breda net ten noorden van de belangrijkste hoofdas van het landverkeer was gelegen. Met de Haagdijk werd de verbinding tot stand gebracht die nodig was om de stad economisch te ontwikkelen. De weg is vóór 1212 aangelegd (Leenders 2006). Pas vanaf de 16^e eeuw wordt de Haagdijk binnen de stadswallen en grachten opgenomen. Daarvoor was het gebied niet ommuurd maar wel af te sluiten door middel van vier poorten; de Sint Maartenpoort, de Donkpoort, de Gampelpoort en de Tolbrugpoort.

In de directe omgeving van het plangebied hebben verschillende archeologische onderzoeken plaatsgevonden. In de zomer van 2004 heeft BAAC bv een onderzoek uitgevoerd aan de Donkvaart, tussen de Donkvaart en de Haagdijk (tussen Donkvaart 11 en 17). Tijdens het onderzoek zijn twee proefsleuven aangelegd waarbij een 14^{de} of 15^e eeuwse greppel is aangetroffen. Deze greppel is haaks georiënteerd op de Donkvaart.

In april 2008 en juli 2009 heeft het ADC onderzoek uitgevoerd op een plangebied tussen de Haagdijk en de Leuvenaarsstraat. De archeologische sporen betreffen een deel van de oude Donkvaart en een oud riool. Ten noorden van de Donkvaart is een oude ontginningsloot aangetroffen. De sporen worden in de Nieuwe Tijd gedateerd (16^e eeuw of later).

In november 2008 heeft het Bureau Cultureel Erfgoed van de gemeente Breda een onderzoek uitgevoerd aan de Haagdijk 145 / Pelmolstraat 4. Bij dit veldonderzoek zijn er archeologische resten in de ondergrond van het plangebied geconstateerd, te weten de ophogingspakketten langs of van de Haagdijk.

In september 2008 en maart 2009 heeft BILAN een onderzoek uitgevoerd op een perceel tussen de Haagdijk en de Gravenstraat. Tijdens dit onderzoek zijn verschillende sporen aangetroffen uit de Late Middeleeuwen en vier structuren, drie beerputten en een muur uit de Nieuwe Tijd.

Zowel de historische en archeologische situatie geven een rijke context weer. De kans om een archeologische vindplaats aan te treffen is hoog waardoor is besloten dit onderzoek plaats te laten vinden.

3. Werkwijze

De in het PvE opgenomen veldwerkstrategie schrijft twee putten voor. De eerste put is gepland parallel aan de Haagdijk, op enkele meters afstand van de te handhaven bebouwing, met een lengte van 25 m en een breedte van 4 m. De tweede put komt haaks op de eerste te liggen en loopt door tot de achtergrens van de percelen. Deze put heeft een lengte van circa 40 m en een breedte van 2 m. Hierdoor ontstaat een op te graven oppervlak van 180m^2 wat resulteert in een dekkinggraad van 10% van het te verstoren plangebied.

Voorafgaand aan de start van de werkzaamheden zijn er met een GPS vaste punten uitgezet. Na overleg met de opdrachtgever en het bevoegd gezag zijn de contouren van de putten uitgezet. De putten zijn vervolgens door een kraan met een gladde bak laagsgewijs aangelegd. Hierbij is gegraven tot de natuurlijke ondergrond, de C-horizont, op een diepte van circa 2 m. Het afgraven van de ophogingslagen is begeleid waarbij is gelet op sporen en vondsten. De vondsten zijn per stratigrafische eenheid, in vakken van 5 bij 5 m verzameld. Omdat het vlak op 2 m diepte kwam te liggen was het noodzakelijk om de wanden van de put te laten verspringen, dit met het oog op instortingsgevaar. Om deze reden was bij werkput 2 de put aan het maaiveld 6 m breed en op het vlakniveau 2 m.

Het vlak is na machinale aanleg handmatig opgeschaafd, gefotografeerd en met een Total Station digitaal gewaterpast. De aangetroffen sporen zijn aangekrast en met een Total Station digitaal getekend. De sporen zijn gecoupeerd, waarbij vondsten per vulling zijn verzameld. De coupes zijn vervolgens gefotografeerd en op schaal (1:20) handmatig getekend, waarna de sporen zijn afgewerkt. Aansluitend zijn de profielen schoongemaakt, gefotografeerd en getekend. De profielpennen waarover het lint is gespannen zijn digitaal gewaterpast.

Na afronding van de graafwerkzaamheden is het terrein vrij gegeven voor bebouwing. Na overleg met het bevoegd gezag is wel besloten om op 15 juli en 24 augustus de nieuwbouw archeologisch te begeleiden. Deze begeleidingen hebben aanvullende informatie over het plangebied opgeleverd en daarnaast een uitbreiding van het vlak met werkput 3.



Figuur 2: Het plangebied voorafgaand aan de werkzaamheden. Het gebouw in de achtergrond is de muziekschool.

4. Vlakbeschrijving en stratigrafie

Er zijn tijdens het inventariserend veldonderzoek twee werkputten aangelegd. Tijdens de begeleiding op 24 augustus 2009 is hier een derde werkput bij gekomen. Alle drie de werkputten vormen samen één archeologisch vlak.

4.1. Beschrijving van de werkputten

Werkput 1 is noordoost-zuidwest georiënteerd en loopt parallel aan de Haagdijk. De put is 20 m lang en 4 m breed met in de zuidwestelijke hoek over een lengte van 6,5 m een verbreding van 3,5 m. In het zuidwesten grenst de werkput aan de werkputten 2 (ten noordwesten) en werkput 3 (ten zuidoosten). Het vlak is aangelegd in de top van het dekzand, circa 2,02 m –mv (0,52 m + NAP). In de werkput zijn 61 spoornummers uitgedeeld.

Werkput 2 ligt haaks op werkput 1 met een noordwest-zuidoost oriëntatie. Deze werkput is 14 m lang en circa 2,20 m breed. De zuidoostelijke hoek grenst aan werkput 1. Het vlak is aangelegd in de top van het dekzand en ligt op 2,10 m –mv (circa 0,37 m +NAP). In de werkput zijn 3 spoornummers uitgedeeld.

Werkput 3 ligt parallel aan werkput 1 met een gedeeltelijke overlap. De werkput is 8,5 m lang en 4 m breed. Het vlak is aangelegd in de top van het dekzand op een diepte van 2,10 m –mv (0,39 m +NAP). In de werkput zijn 5 spoornummers uitgedeeld.

4.2. Stratigrafie

Er zijn twee profielwanden opgeschaafd en gedocumenteerd. Het eerste profiel is gelegen in werkput 1, in de zuidoostelijke wand ter hoogte van spoor 14. Dit profiel laat een sterk verstoorde a-horizont zien, waarvan de eerste meter heel veel puin bevat. Daaronder wordt de versterking minder en is een ophogingslaag te zien waar op punten het puin diep in doordringt.



Figuur 3: Profiel uit werkput 1 op de zuidoostwand.

Het tweede profiel is opgenomen in de noordoostwand van werkput twee over een lengte van 8 m tussen twee 20^e eeuwse verstoringen. Hier is een duidelijk en onverstoord bodemprofiel waar te nemen. Vanaf het maaiveld tot circa 1,95 m –mv (80 cm + NAP) is een dikke antropogene laag waar te nemen. Deze bestaat uit twee lagen, een lichtgrijze laag boven en een donkergrijze laag onder. In de top van de donkergrijze laag zijn verschillende vondsten uit de 20^e eeuw gedaan. Op 1,95 –mv is een laag waar te nemen die sterk lijkt op een akkerlaag met ploegsporen. Deze is donkergrijs/lichtgrijs gevlekt. Hieronder is een donkerbruin/lichtgrijze gevlekte laag te zien van wisselend 10 tot 30 cm dik. Mogelijk is dit een restant van een B-horizont. Deze laag ligt op de lichtbruin/geelgekleurde cC-horizont. Er komen geen vondsten uit de onderste lagen.



Figuur 4: Profiel uit werkput 2 op de noordoostwand.

5. Sporen

Er zijn in de drie werkputten 68 spoornummers uitgedeeld die behoren tot verschillende categorieën sporen. Deze zullen hier behandeld worden per categorie.

5.1. Paalkuilen

In het zuidwesten van werkput 1 zijn 14 sporen aangetroffen die zijn geïnterpreteerd als paalkuilen op basis van de vorm in het vlak. Deze sporen hebben de spoornummers 36 t/m 39, 42, 43, 45, 46 en 54 t/m 59 gekregen. De paalkuilen zijn allen rond tot ovaal van vorm met een diameter wisselend van 14 cm tot 28 cm. Gemiddeld is de diameter 20,5 cm. De vulling van de paalkuilen is in het vlak donkergrijs van kleur en licht humeus. Alleen de paalkuil met het spoornummer 37 is hier een uitzondering op: van dit spoor is de vulling sterk humeus. Na het couperen is gebleken dat de sporen verschillend zijn van vorm. Spoornummers 36, 37, 38, 39, 42, 45 en 54 zijn alle taps tot komvormig, met een gemiddelde doorsnede van 23 cm en een gemiddelde diepte van 18 cm. De vullingen zijn donkergrijs tot donkerbruingrijs van kleur en de sporen zijn scherp begrensd en steken scherp af tegen de natuurlijke ondergrond. Spoor 46 is gelijk aan de voorgaande sporen, met het verschil dat het spoor zeer ondiep is, slechts 3 cm. Mogelijk is hier alleen de bodem van de paalkuil nog aangetroffen. De sporen 43 en 55 t/m 57 zijn lichtbruin tot donkerbruin van kleur en hebben een zeer onregelmatige vorm in de coupe. De begrenzing van de sporen is erg vervaagd door natuurlijke processen zoals bioturbatie en verspoeling. Ondanks het ogenschijnlijk overduidelijke verband dat valt af te leiden uit de allesporenkaart, moet op basis van de grote verschillende tussen sporen geconcludeerd worden dat de eerste groep en de tweede groep sporen niet tot dezelfde structuur behoord hebben. Het is zelfs zeer waarschijnlijk dat de tweede groep sporen natuurlijk van aard is.



Figuur 5: Drie paalkuilen behorende tot structuur 1.

De spoornummers 36, 37, 38, 39, 42, 45 en 54 hebben een duidelijk structureel verband (structuur 1). De sporen 39, 42, 45 en 54 vormen een rechte palenrij van circa 6,70 m. De sporen 36, 37 en 38 vormen een rechte lijn die hier precies haaks op staat van circa 4 m. Vermoedelijk is dit een huisplattegrond waarvan de zuidelijke en oostelijke wand ontbreken. Spoor 46 valt buiten deze structuur. Uit de sporen komt, op een fragment bot na, geen vondstmateriaal.

5.2. Greppels

Er zijn in het vlak twee greppels aangetroffen die de spoornummers 10 (greppel 1) en 12 (greppel 2) hebben gekregen. Beiden doorsnijden werkput 1 en hebben een doorsnede van respectievelijk 1,10 m en 70 cm. De greppels lopen parallel aan elkaar en hebben een noordwest-zuidoost oriëntatie. Deze oriëntatie betekent dat de greppels haaks staan op de Haagdijk. De afstand tussen de twee greppels bedraagt circa 25 cm. Beide greppels zijn komvormig in de coupe, maar spoor 10 is 32 cm diep en spoor 12 is 18 cm diep. De vulling van spoor 10 is donkergrijs van kleur en bevat veel wortelresten. Spoor 12 bevat twee vullingen, de bovenste vulling met een dikte van 14 cm is donkergrijs van kleur en bevat leembrokjes. De onderste vulling heeft een dikte van 4 cm en is bruingrijs van kleur en is erg hard. Uit spoor 10 komt veel vondstmateriaal. Op basis van het materiaal

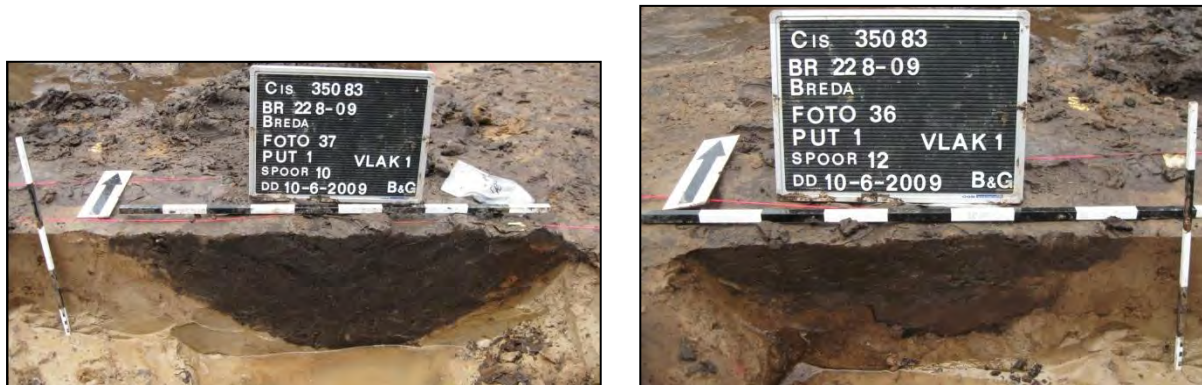
wordt dit spoor in de Late Middeleeuwen (LMEB) gedateerd. Spoor 12 bevat veel minder vondstmateriaal dan spoor 10 en wordt op basis van het materiaal gedateerd in het begin van de Nieuwe Tijd.



Figuur 6: Links en onder twee kuilen die zijn geïnterpreteerd als paalkuilen. Er is echter een duidelijk verschil in vorm en vulling te zien tussen de paalkuilen van structuur 1, waardoor ze niet tot onderdeel van de structuur worden gerekend.



Figuur 7: De twee aangetroffen greppels, links spoor 10 en rechts spoor 12.



Figuur 8: De coupes door de greppels (spoor 10 en spoor 12).

De greppels zijn aangelegd na de aanleg van de Haagdijk. De oriëntatie haaks op deze dijk suggereert dat het hier om een perceelsgrens gaat met een afwateringsfunctie op de Donkvaart. Spoor 10 is de oudste greppel getuige het vondstmateriaal zoals protosteengoed, grijsbakkend aardewerk en vroeg rood. Het materiaal valt te dateren van de 13^e tot de 15^e eeuw, met het accent op de 14^e eeuw. De greppel is gedempt tijdens het ophogen van het perceel. Er is na het ophogen een nieuwe greppel aangelegd, deze is door het ophogingspakket gegraven en is daarom minder diep in de c-horizont doorgedrongen. De greppel lijkt daarom smaller en ondieper. Uit dit spoor komt weinig vondstmateriaal, enkel een roodbakkend aardewerk fragment dat te dateren is in de 16^e of 17^e eeuw.

5.3. Standgreppels

Er zijn vijf sporen herkend in het vlak die zijn geïnterpreteerd als standgreppels. Dit zijn spoornummers 15, 25, 40, 41 en 50. Samen vormen deze een structuur van 3,75 m breed en met een minimale lengte van 7,5 m (structuur 2). De structuur heeft een noordoost-zuidwest oriëntatie, gelijk aan structuur 1 en aan de Haagdijk. De plattegronden oversnijden elkaar deels waaruit valt af te leiden dat de structuren niet tegelijkertijd in gebruik zijn geweest. Spoornummers 15, 41 en 50 zijn gecoupeerd en uit de coupe valt op dat alle drie de sporen erg ondiep (3 tot 5 cm –vlak) en relatief breed zijn, (spoornummers 50 en 41 zijn 77 en 60 cm breed). Spoor 41 is het enige spoor met vondstmateriaal. Uit het spoor komen twee fragmenten aardewerk, een fragment Paffrath en een grijsbakkend fragment. Spoor 26 doorsnijdt de zuidelijke wand en splitst deze op in twee delen (spoor 25 en spoor 40).

5.4. Muurwerk

In het vlak van werkput 1 zijn drie stukken muurwerk aangetroffen en in werkput 2 is één stuk muurwerk aangetroffen. Het muurwerk uit put 1 doorsnijdt de werkput en heeft de spoornummers 6 en 8 gekregen. De sporen lopen parallel aan elkaar op een afstand van 1,25 m. Spoor 6 is 95 cm breed en spoor 8 is 90 cm breed. Spoor 6 heeft een insteek aan de noordoost zijde van 25 cm dik. De sporen hebben een noordwest-zuidoost oriëntatie en staan haaks op de Haagdijk. Spoor 6 bestaat uit gele en oranje bakstenen in een 'koppen en strekken' verband. De onderste elf lagen van spoor 8 zijn volgens hetzelfde verband en met dezelfde stenen gemetseld als het muurwerk van spoor 6. Daarna komen er vier lagen, in 'koppen en strekken' verband, met orangerode industrieel gebakken bakstenen. Beide muren zijn op staal gefundeerd en staan op het schone zand (de C-horizont).

Het muurwerk betreft twee funderingen van twee verschillende gebouwen die, gezien het feit dat hetzelfde type bakstenen en verband is gebruikt, vermoedelijk kort na elkaar of tegelijk zijn gebouwd. De ruimte tussen de muren is waarschijnlijk in gebruik geweest als steeg tussen de twee woningen. De voet van de fundering is door de fundering op staal breder dan het muurwerk zelf. Om deze reden zal de steeg dus geen 1,25 m zijn, zoals nu in het archeologische vlak waar te nemen, maar breder, ca. 1,50 a 1,60 m. Op de kadasterkaart uit 1832 is te zien dat een steeg tussen de woningen zeer gebruikelijk was aan de Haagdijk. Van spoor 8 zijn de onderste elf lagen gelijk aan die van spoor 6,

maar de bovenste vier lagen zijn anders. Deze bestaan uit oranje industrieel gebakken bakstenen. Het muurwerk dat van oorsprong op het fundament stond is dus een keer vervangen door nieuwbouw. Gezien het industriële baksel van de bakstenen zal dit in de 19^e eeuw gebeurd zijn.



Figuur 9: Het aangetroffen muurwerk in werkput 1. In de voorgrond de beerkelder, daarachter de muur met spoornummer 6 en dan de de muur met spoornummer 8.

In het zuidwestelijke deel van werkput 1 op de grens met werkput 2 is een stuk muurwerk aangetroffen dat het spoornummer 62 heeft gekregen. Het muurwerk is 2 m lang en 0,60 m breed en bestaat uit bakstenen in een 'koppen en strekken' verband met de maat 20x11x4 cm (l x b x h). Het staat haaks op het muurwerk van de sporen 6 en 8 en loopt dus parallel aan de Haagdijk. Vermoedelijk behoort dit stuk muurwerk toe aan een kelder die is aangetroffen in de noordwand van werkput 1. Gezien de zware verstoringen in dit deel van het terrein is deze kelder niet verder onderzocht.

In werkput 2 is één stuk muurwerk aangetroffen. Deze heeft een noordoost-zuidwest oriëntatie en loopt parallel aan de Haagdijk. In het veld is geconstateerd dat het een constructie betreft uit de 20^e eeuw dat onderdeel heeft uitgemaakt van de muziekschool. Het muurwerk is daarom niet verder gedocumenteerd.



Figuur 10: Muurwerk van spoor 8. Onder gele en oranje ijsselsteentjes. Boven industrieel gebakken bakstenen.

5.5. Beerkelder

In de noordoostelijke hoek van werkput 1 is muurwerk aangetroffen behorende tot een kelder. Dit muurwerk heeft het spoornummer 2 gekregen, de insteek spoornummer 3 en de vulling van de kelder spoornummer 1. Er zijn 8 lagen bakstenen aangetroffen. De bakstenen zijn rood en geel van kleur met een formaat van 17,5x8x4 cm (l x b x h). De vulling van de kelder is donkerbruingrijs van kleur en bevat veel puin. Tijdens het onderzoek van deze kelder blijkt het om een beerkelder te gaan. De vondsten die hieruit komen worden in paragraaf 4.6.1 besproken.



Figuur 11: De beerkelder na leging.

5.6. Waterput

Spoor 27 is in het vlak waargenomen als een rond spoor met een diameter van 1 m en bevat een donkergrijs/lichtgrijs gevlekte licht humeuze vulling. Het spoor is gelegen in spoor 26 dat vierkant is van vorm en 2,20 bij 2,20 m groot is. Het spoor heeft een lichtbruin donkergrijs gevlekte vulling. Tijdens het couperen blijkt dat het gaat om waterput bestaande uit een tonput waarbij spoor 27 de ton is en spoor 26 de insteek van de ton. De diepte van de put is 70 cm onder vlakniveau (circa 20 cm – NAP). Het couperen is door sterk opkomend grondwater bemoeilijkt en door het uitspoelen van de bodem werd het uiteindelijk onmogelijk. Om die reden is er maar één coupe door de structuur gezet die niet is opgetekend. De tonput bestaat uit duigen met daaromheen hoepels van gevlochten wilgentenen. Uit de tonput komen de vondstnummers 20, 114 tot en met 118 en 120. Uit de insteek komen de vondstnummers 21, 22, 32 en 101. Het aardewerk uit de insteek (spoornummer 26) is gedateerd tussen de 14^e en 16^e eeuw. Zeven fragmenten komen uit de 14^e of 15^e eeuw, 6 fragmenten uit de 14^e tot 16^e eeuw en 2 fragmenten konden niet nader gedateerd worden dan Laet Middeleeuws. Het vondstmateriaal uit de tonput komt uit dezelfde periode. Twintig fragmenten komen uit de 14^e of 15^e eeuw, 14 fragmenten uit de 14^e tot de 16^e eeuw, 6 fragmenten uit de 16^e of 17^e eeuw en 3 fragmenten uit de 16^e tot de 18^e eeuw. Het merendeel van de vondsten komt dus uit het einde van de Late Middeleeuwen, waarbij wel belangrijk is om op te merken dat er in de tonput wel vondsten uit de 17^e en 18^e eeuw komen en uit de insteek niet.



Figuur 12: links: de waterput in het vlak (Spoornummers 26 en 27), rechts: de waterput tijdens het couperen.

Spoornummers 66 en 67 in werkput 3 zijn vermoedelijk een tonput geweest. In het vlak is hier een vergelijkbaar spoor te zien als bij spoor 26 en 27, namelijk een vierkante insteek van 1,17 m bij 1,10 m en daarbinnen een rond spoor van circa 80 cm. Uit de coupe blijkt echter dat er geen sporen van een tonput terug te vinden zijn. Vermoedelijk is de ton aan het eind van zijn levensduur verwijderd, waarna het gat is opgevuld. Uit spoor 66 komt een fragment steengoed aardewerk uit Langerwehe, gedateerd in het begin van de Nieuwe Tijd (NTA). Uit spoor 67 komt een fragment grijsbakkend aardewerk, te dateren in de Late Middeleeuwen (LMEB). De oudere datering van het vondstmateriaal uit de vulling van spoor 67 spreekt de theorie van een verwijderde tonput tegen, er zou immers jonger materiaal verwacht worden dan het materiaal uit de insteek. Er is echter een zeer beperkte hoeveelheid aardewerk aangetroffen, wat een vertekend beeld oplevert.

5.7. Kuilen

Spoornummers 23 en 24 zijn in het vlak geïnterpreteerd als insteek en tonput op basis van een ronde houten vorm (spoor 24). Dit onderscheid is in de coupe echter niet te maken en het is dan ook waarschijnlijker dat het hier een kuil betreft en geen tonput. Het spoor is ruim een meter in diameter en heeft een diepte van 42 cm. De kuil is komvormig en heeft een grijze vulling. Het spoor wordt doorsneden door spoor 21.

Spoornummer 21 heeft een lengte van 1,13 m, en een diepte van 24 cm. De vulling is zwart van kleur en heeft een sterk venige vulling. Het spoor doorsnijdt de kuil met de spoornummers 23 en 24 in het noordwesten, en in het zuidoosten wordt het spoor doorsneden door de kuil met de spoornummers 19 en 20. Op basis van de vlakfoto's is te concluderen dat het spoor een sterke overeenkomst vertoont qua kleur met spoor 64, mogelijk behoren deze twee sporen tot één spoor. Ook het vondstmateriaal ondersteunt dit. Het vondstmateriaal uit dit spoor valt in de categorieën grijsbakkend, roodbakkend en steengoed. Het grijsbakkend materiaal en het steengoed zijn te dateren in de Late Middeleeuwen (LMEB, alleen het minder scherp te dateren roodbakkend aardewerk heeft een doorlooptijd tot in de Nieuwe Tijd. Op basis van de datering van het aardewerk is deze kuil vermoedelijk gegraven aan het einde van de Middeleeuwen of het begin van de Nieuwe Tijd.

Spoornummer 18 is een ovale kuil met een lengte van 74 cm en een diepte van 16 cm. Het spoor is onregelmatig van vorm in de coupe en bevatte geen vondstmateriaal.

Spoornummer 16 is een ovale kuil met een lengte van 70 cm en een diepte van 11 cm. Het spoor is onregelmatig van vorm in de coupe. Het vondstmateriaal uit de kuil beperkt zich tot een fragment roodbakkend aardewerk dat op basis van het baksel en het glazuur wordt gedateerd in de Late Middeleeuwen, vermoedelijk 15^e eeuw.

Spoornummer 44 is een ovale kuil met een lengte van 1,07 m en een diepte van 20 cm. Het spoor is komvormig in de coupe en bevatte geen vondstmateriaal.

Spoornummers 47, 48 en 49 behoren tot één spoor. Het betreft een rechthoekig spoor van 2,5 m bij 1,10 m. Het spoor is op het diepste punt 26 cm diep en is zeer rechthoekig van vorm in de coupe. Uit

het spoor komt naast een fragment roodbakkerd aardewerk geen vondstmateriaal. Dit fragment aardewerk wordt in het begin van de Nieuwe Tijd geplaatst (NTA).

Spoornummers 19 en 20 vormen samen één spoor, met een grijsbruine tot lichtbruin gevlekte vulling. De diepte van de kuil was door het sterk opkomende grondwater niet te bepalen, maar in elk geval dieper dan 60 cm –mv. Het spoor doorsnijdt de kuil met spoornummer 21 en is dus jonger, wat wordt bevestigd door het 19^e eeuwse vondstmateriaal uit deze kuil. Gezien de oversnijdingen en de vulling kan gesteld worden dat spoor 19 en 20 jonger zijn dan de sporen in de directe nabijheid. Uit het vondstmateriaal komt een fragment industrieel witgoed, met een beeldmerk van Petrus Regout dat is gemaakt in 1887 (Polling, 2001). Het spoor is dus in ieder geval jonger dan 1887.



Figuur 13: Beeldmerk van Petrus Regout uit 1887.

Spoornummer 29 was in het vlak aangezien voor een laag door de onregelmatige vorm. Uit de coupe blijkt echter dat het om een kuil gaat, met een komvorm in de coupe en circa 1,60 m in diameter. Het spoor snijdt door de laag met spoornummer 30 heen (nog net links te zien als een bruin gekleurde laag in figuur 13). Het vondstmateriaal uit de kuil is te dateren in de Late Middeleeuwen (LME-B), de meest complete vondst uit het spoor is een steengoed kan, vermoedelijk uit Siegburg. Aan de hand van de oranjeblom wordt deze gedateerd in de eerste helft van de 15^e eeuw (Bartels 1999, 55).



Figuur 14: Coupe door spoor 29. Links van het spoor is nog net een randje van de laag met spoornummer 30 te zien.

Spoornummers 51 en 52 zijn een tweetal kuilen in het westen van de put. Uit de kuilen komt veel vondstmateriaal. Spoor 51 oversnijdt spoor 52 en is dus jonger, dit blijkt ook uit het vondstmateriaal, dat onder andere een fragment majolica bevat en in de Nieuwe Tijd te dateren valt (NTA-B). Het vondstmateriaal uit spoor 52 is ouder en valt te dateren in de Late Middeleeuwen en het begin van de Nieuwe Tijd (LMEB-NTA). Kuil 52 is 0,60 m diep. De bodem van de kuil is bedekt met twijgjes. In de bodem zijn schepsteken waargenomen. Onder de kuil, op het diepste punt is een rond houten paaltje aangetroffen met een diameter van 8 cm. Dit paaltje is rechtstandig in de grond geplaatst, voordat de bodem van de kuil bedekt werd met twijgjes. Deze lopen namelijk over het paaltje heen. Spoor 51 is een onregelmatig gevormde kuil die is waargenomen als een venige vlek in spoor 52. Het spoor is rechthoekig van vorm met een lengte van 1,35 m en een breedte van 0,54 m. De vulling is gelaagd en loopt schuin af richting het westen. De gelaagdheid oversnijdt spoor 52 duidelijk.

In werkput 2 is een kuil aangetroffen met spoornummer 60. Deze verdwijnt deels in de wand. De maten voor zover bekend zijn 1,32 m lang 0,82 m breed. Het spoor is in het vlak ovaal van vorm en in de coupe onregelmatig. Op het diepste punt (15 cm –vlak) is een baksteen met mortelresten aangetroffen met de maten 24 bij 11 bij 4 (l x b x h). Daarnaast komt er uit het spoor een fragment roodbakkend aardewerk, te dateren in het begin van de Nieuwe Tijd (NTA).

In werkput 3 zijn twee kuilen aangetroffen met de spoornummers 68 en 69. Spoor 68 is bijna rond met een diameter van 1,50 m. Hij is komvormig in de coupe en is circa 40 cm diep. Het spoor gaat door de ophogingslaag (spoornummer 65) heen tot in de c-horizont. Het spoor heeft een grijze vulling met lichtgrijze laagjes onderin. Uit het spoor komen acht fragmenten steengoed uit Langerwehe en één fragment roodbakkend aardewerk. De vondsten zijn te dateren in de 15^e of 16^e eeuw. Spoor 69 is onregelmatig van vorm met een lengte van 1,03 m en een breedte van 0,97 m. De vulling is grijs tot donkergrijs van kleur. De vulling is sterk humeus. Het spoor gaat door de ophogingslaag heen tot in de c-horizont en is circa 1,20 m diep. Uit het spoor komen twee fragmenten grijsbakkend aardewerk en één fragment roodbakkend aardewerk. Het aardewerk is te dateren tussen de 14^e en de 16^e eeuw. Beide sporen gaan door de laag met spoornummer 65 en moeten dus jonger zijn.

5.8. Overige sporen

Spoornummer 14 is in het evaluatierapport aangeduid als een mogelijke standgreppel voor structuur 1. Op basis van de vondsten die zijn aangetroffen in de vulling dateert het spoor echter minimaal uit de 16^e of 17^e eeuw, waardoor een associatie met structuur 1 onwaarschijnlijk is. Uit de coupetekeningen en foto's blijkt dat spoor 14 de kuil met spoornummers 19 en 20 doorsnijdt. Deze kuil is van na 1887 waardoor spoor 14 nog jonger gedateerd moet worden.



Figuur 15: In deze coupefoto is te zien dat spoor 14 (donkergrijs) spoor 20 (bruin gevlekt) doorsnijdt.

Spoor 65 in werkput 3 is duidelijk een ophogingslaag. Uit deze laag komt veel aardewerk uit de Late Middeleeuwen en het begin van de Nieuwe Tijd. Het jongste materiaal is gedateerd in de 16^e eeuw. Vermoedelijk is deze laag dan ook in de 16^e eeuw opgebracht.

In het zuidelijk deel van het vlak zijn verschillende sporen aangetroffen die mogelijk onderdeel hebben uitgemaakt van kuilen of van ophogingslagen. Dit betreffen de sporen 28, 30, 31, 32, 35 en 64. De precieze aard van de sporen is onduidelijk. Onderin spoor 30 is een harde laag aangetroffen vol met fijne fragmenten aardewerk. Deze werd tijdens het veldwerk geïnterpreteerd als een vloerlaag. Het valt niet uit te sluiten dat deze sporen onderdeel hebben uitgemaakt van een vloer in structuur 1.

6. Vondsten

Er zijn in totaal 1520 fragmenten aardewerk gevonden die grofweg in te splitsen zijn in twee perioden, de Late Middeleeuwen en de Nieuwe Tijd. Er zijn geen vondsten gedaan die ouder dan de Late Middeleeuwen zijn. Van de 1520 vondsten komen 864 stuks uit spoor 1, de beerkelder in het noordoosten van werkput 1. Dit spoor is het meest omvangrijke vondstcomplex van de opgraving en wordt om die reden hier apart toegelicht.

Tijdens het onderzoek is de beerkelder volledig geleegd. Hiertoe is besloten vanwege de hoge vondstdichtheid en vanwege de gesloten context. In sommige gevallen werden beerkelders langere tijd gebruikt, maar ze behoorden in elk geval toe aan één woning of in het geval van een gedeelde beerput achter het huis aan een kleine groep woningen. De vondsten uit beerputten zijn dan ook vaak toe te wijzen aan één familie of een sociale klasse, waarmee de inhoud van een beerput een unieke kijk op een huishouden uit een bepaalde periode kan geven. Door de ligging van de beerkelder direct achter een muur was de verwachting in het veld dat de beerkelder aan één huis toe te schrijven zou zijn. De vondsten zijn met de hand en troffel verzameld waarmee alles behalve de allerkleinste fragmenten zijn meegenomen. De vondsten zijn in het begin gesplitst met verschillende vondstnummers per aardewerkcategorie. Later bleek dit niet meer haalbaar te zijn en is besloten alle daarna verzamelde vondsten één vondstnummer te geven. Op basis van het feit dat fragmenten uit de onderkant van de beerkelder passen aan fragmenten uit hogere delen valt af te leiden dat de beerkelder geen meerdere vullingen heeft gekend.

In het depot zijn de vondsten gewassen en alsnog per aardewerkcategorie uitgesplitst, waarna per vondstnummer is gepuzzeld om complete objecten te verzamelen. Odile Hoogzaad heeft hier veel werk aan verricht. Zij heeft de vondsten uitgesplitst en in enkele gevallen per object geplakt en gefotografeerd. Bij het opnieuw bestuderen van het materiaal was het mogelijk, dankzij de inzet van een enthousiaste groep vrijwilligers van de Veldschuur in Staphorst, om het materiaal verder uit te splitsen en te komen tot een minimaal aantal individuen en een bijbehorende catalogus (zie bijlage 5). Het opstellen van een uitgebreide catalogus volgens de vereisten van het Deventer systeem bleek echter niet haalbaar. Hiervoor zou het noodzakelijk zijn de objecten te lijmen, te tekenen en fotograferen, een klus die vele weken zo niet maanden in beslag kan nemen.

6.1. Beschrijving van het vondstmateriaal

Na bestudering van het aardewerk zijn 68 verschillende individuen geïdentificeerd. Hierbij is uitgegaan van rand of bodemfragmenten. Een natuurstenen knikker en een zak met restfragmenten roodbakkend aardewerk zijn niet meegeteld. Een lijst met het maximum aantal individuen zal dus uitgebreider zijn. Van deze 68 objecten zijn 52 objecten minimaal archeologisch compleet en een groot deel is voor meer dan 75% compleet. De objecten die niet archeologisch compleet zijn behoren uitsluitend toe tot de categorie roodbakkend aardewerk. Het is mogelijk dat een deel vervuiling en opspit betreft, maar het kan ook niet uitgesloten worden dat de objecten simpelweg fragmentarisch in de beerkelder terecht zijn gekomen. Daarnaast is het mogelijk dat tijdens het legen van de beerkelder dit aardewerk deels over het hoofd is gezien. Idealiter zou de complete vulling van de beerput gezeefd worden om deze problematiek te voorkomen. Binnen het onderzoek was hier echter geen mogelijkheid toe. Bij het opstellen van de catalogus is gelet op slijtage sporen die een indicatie vormen van gebruik. Daarnaast is gekeken naar de versiering, eventuele beeldmerken en andere opmerkelijke eigenschappen van de voorwerpen.

6.2. Aardewerktypen

Het vondstmateriaal is opmerkelijke verdeeld over de verschillende aardewerkcategorieën. In tabel 1 wordt dit duidelijk weergegeven.

Aardewerkcategorie	Aantal scherven	Gewicht	Aantal voorwerpen
Faience	449	9174	34
Porselein	6	20	2
Witbakkend	9	53	1
Majolica	9	734	2
Steengoed	40	925	2
Roodbakkend	309	17391	27 (en 1 restmateriaal)
totaal	822	28297	68 (en 1 restmateriaal)

Tabel 1: overzicht van de aardewerkcategorieën.

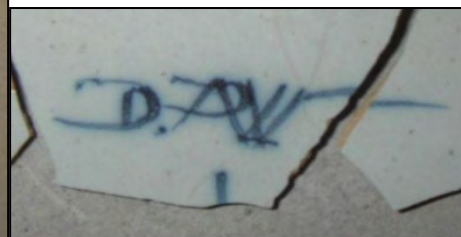
Meer dan de helft van het aantal scherven en precies de helft van het aantal voorwerpen is afkomstig van het faience aardewerk. Zowel het porselein, witbakkend aardewerk, majolica en steengoed zijn sterk ondervertegenwoordigd. Het roodbakkend aardewerk neemt een duidelijke tweede positie in qua aantallen scherven en voorwerpen. Deze vondstcategorie is aanmerkelijk zwaarder dan de overige categorieën, ruim 60% van het totaalgewicht is afkomstig van het roodbakkend aardewerk.

6.2.1. Faience

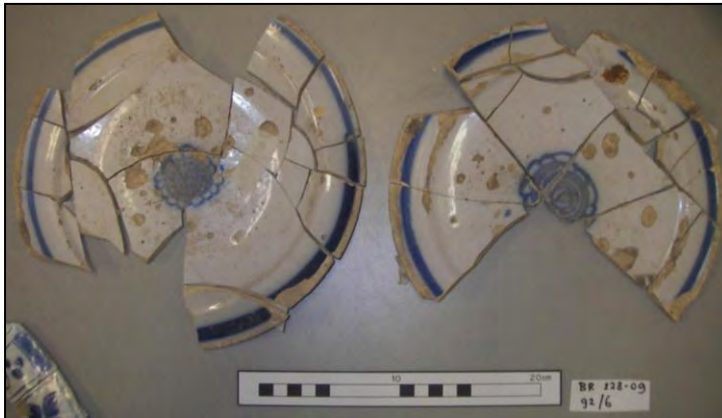
Het faience aardewerk is grofweg op te splitsen in versierde voorwerpen en onversierde voorwerpen. De versiering bestaat in alle gevallen uit blauwe beschilderingen op een witte ondergrond. Soms is deze heel eenvoudig in de vorm van een rozet en een blauwe lijn langs de rand (vier borden hebben deze versiering), in andere gevallen is de versiering zeer uitgebreid met onder andere bloemmotieven. De onversierde voorwerpen zijn egaal wit van kleur, al zijn er enkele door het verblijf in de beerkelder bruin verkleurd. De verwachting was dat de meeste slijtagesporen zichtbaar zouden zijn op de onversierde witte objecten en dat de versierde objecten als luxe en sier producten gehouden zouden zijn. Deze verwachting is deels uitgekomen. Verschillende versierde objecten vertonen geen gebruikssporen en hebben waarschijnlijk gediend als versieren op de schouw of aan de muur. Het merendeel van de objecten vertoont echter fijne gebruikssporen waarbij met name de standing of het standvlak slijtage sporen vertoont.



Figuur 16: Links een faience bord uit Delft van De Paeuw. Op basis van het monogram (boven, niet op schaal) wordt het bord gedateerd tussen 1680 en 1719 (bron: <http://www.collectiegelderland.nl/musea/hmarnhem/voorwerp-AB+8285-A-B>)



Uit het ontbreken van zware slijtage en gebruikssporen kan opgemaakt worden dat de voorwerpen met zorg behandeld werden. Dit geldt zowel voor de versierde als de onversierde objecten. De enige uitzondering hierop vormen de vier borden met rozet versiering. Deze vertonen sterke slijtage en gebruikssporen. Het baksel van deze borden is echter ook van mindere kwaliteit (zachter op de breuk), waardoor slijtagesporen ook eerder zichtbaar zullen zijn en waardoor ze goedkoper geweest zullen zijn in aanschaf. Deze borden zijn daarom waarschijnlijk meer gebruikt.



Figuur 17: Twee borden met rozetversiering. De borden zijn sterk versleten.

Verskillende borden hebben hetzelfde motief en dezelfde vorm en afmetingen, hieruit kan afgeleid worden dat die borden een set hebben gevormd. Hoewel er drie kopjes en verschillende schoteltjes zijn gevonden, zijn hier geen setjes aan te duiden. De gebruikte motieven verschillen daarvoor te sterk. Het faience aardewerk is gebruikt als (luxe) tafelwaar en als siervoorwerpen.



Figuur 18: Een bijzonder, ovaalvormig schoteltje met een plooirand.

6.2.2. Porselein

Het porselein in de beerkelder is beperkt tot twee objecten, een kopje en een schoteltje. Deze vormen geen set. Het schoteltje is van het zogenaamde capucijnerwaar en heeft een lichtbruine rand. Het kopje is van het zogenaamde imari baksel en is polychroom versierd, met een blauwe versiering onderglazuur en een rode en gouden versiering bovenglazuur. Het goud is tijdens het verblijf in de beerkelder aangetast en nog slechts beperkt aanwezig. Vermoedelijk is het kopje uit China afkomstig, gezien de dunne scherf en het fijne glazuur. Het kan echter niet uitgesloten worden dat het kopje mogelijk uit Japan afkomstig is. Beide voorwerpen waren duur in het begin van de 18^e eeuw en zijn een teken van welstand (Bartels 1999, 192). Door de beperkte hoeveelheid porselein in de beerkelder kunnen er echter geen harde uitspraken aan verbonden worden.



Figuur 19: Porseleinen kopje met rood en goud bovenglazuur versiering.

6.2.3. Witbakkend aardewerk

Er is slechts één voorwerp witbakkend aardewerk in de beerkelder aangetroffen. Dit betreft een zalfpotje met een loodglazuur. Het potje is geel van kleur, heeft een standvlak en een scherp aangezette rand waardoor het mogelijk was om het potje goed af te sluiten met een stukje doek en een touwtje.



Figuur 20: Witbakkend zalfpotje.

6.2.4. Majolica

Het majolica aardewerk is sterk verwant aan het faience aardewerk. Het verschil tussen de twee typen aardewerk is dat bij het majolica aan de binnenkant een tinglazuur en aan de buitenkant een loodglazuur wordt gebruikt en dat de objecten in de oven gestapeld worden (Bartels 1999, 202). Tijdens het bakken worden de voorwerpen gescheiden door proenen die drie littekens in de spiegel achter laten. Faience gebruikt een volledig tinglazuur en wordt gebakken in kokers waardoor de proenen niet meer nodig zijn. In de beerkelder zijn twee voorwerpen met een majolica baksel aangetroffen. Het betreft een fragment van een zalfpotje, met een blauwe beschildering aan de buitenzijde en een relatief grote witte kom. Deze vertoont sterke slijtage van de standing, maar daarnaast heeft deze weinig gebruikssporen.



Figuur 21: Majolica schaal of kom.

6.2.5. Steengoed

Het steengoed is beperkt tot twee voorwerpen. Een kan uit het Belgische Raeren en een beker uit het Duitse Westerwald. Deze laatste heeft een kobalt en mangaan versiering aan de buitenzijde. Beide objecten hebben een volledig zoutglazuur.



Figuur 22: Steengoed kan uit Raeren (België).

6.2.6. Roodbakkend aardewerk

Na het faience is dit de grootste categorie aardewerk die is aangetroffen in de beerkelder. Elf voorwerpen zijn archeologisch compleet en daarvan zijn een aantal meer dan 75% compleet. Zestien voorwerpen zijn slechts fragmentarisch in de beerkelder aangetroffen. Van deze objecten is het niet zeker of deze daadwerkelijk bij het huishouden hebben gehoord. Alle voorwerpen kunnen echter wel in grofweg dezelfde periode gedateerd worden waardoor het er niet op lijkt dat de beerkelder geleegd is. Bij de beschrijving wordt uitgegaan van de elf complete voorwerpen. Vijf voorwerpen zijn gebruikt als pan. Het betreffen twee grote grappen (ca. 25 en 30 cm in diameter), een kleine grape, een steelpan en een bakpan. Alle vijf de objecten vertonen duidelijke gebruikssporen, slijtage aan de poten, de binnenzijde (door roeren) en roetaanslag aan de bodem. Naast de pannen zijn er drie borden gevonden met een gele slib versiering op de vlag en daarnaast heeft één bord ook een slibversiering op de spiegel. Hoewel deze borden een zeker luxe vooropstellen is het duidelijk dat ze veel zijn gebruikt getuige de volledig afgesleten standring van één bord en de volledig kapotgesneden

spiegel van een ander bord. Opmerkelijk is hoe compleet deze borden zijn, op een enkel fragment na zijn de borden helemaal compleet.

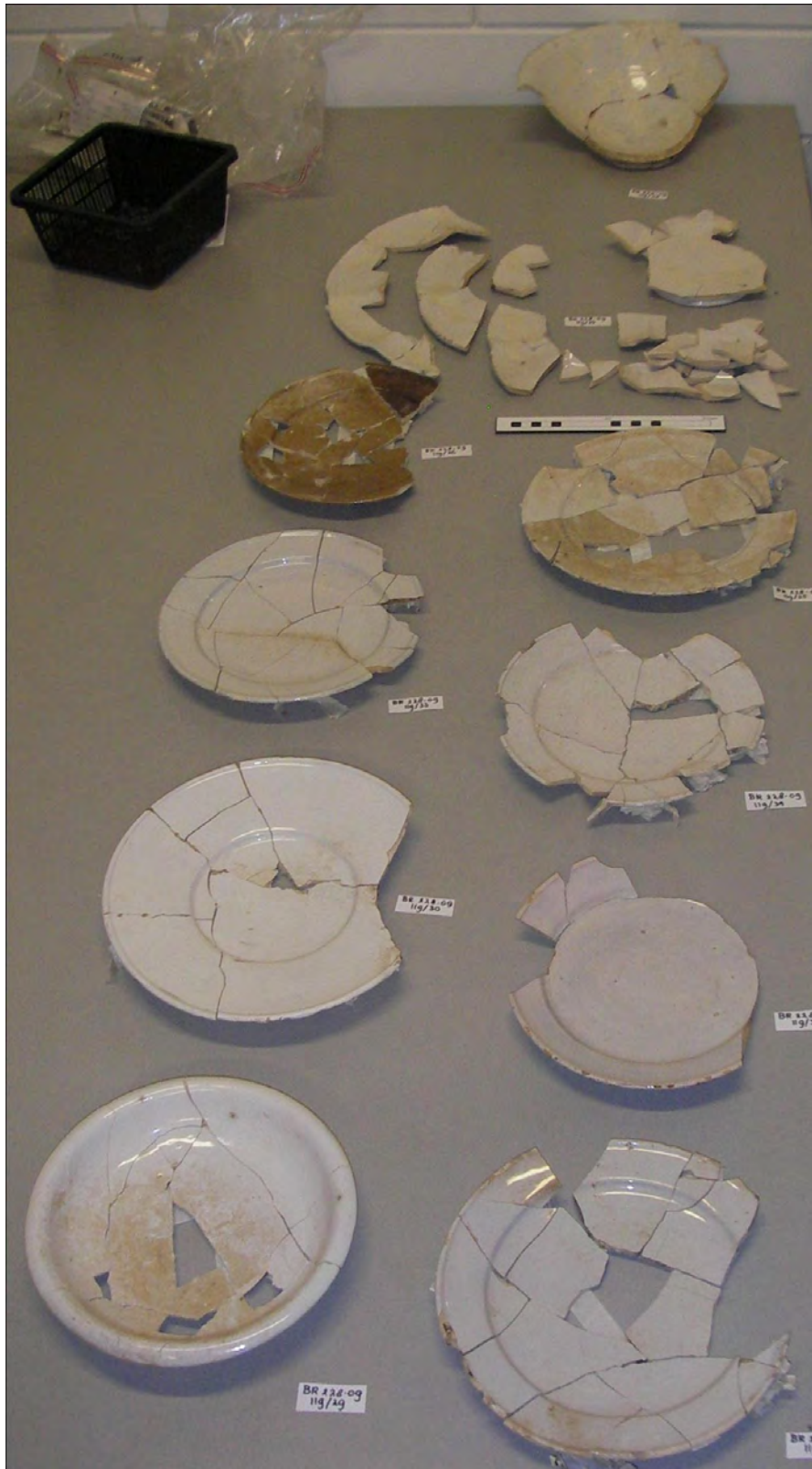


Figuur 23: Roodbakkend aardewerk, links een kleine grape, rechts drie borden met slibversiering.

In de catalogus staat een vierde bord aangegeven. Dit is geen bord in de klassieke zin maar eerder een erg grote schaal met een diameter van 40 a 45 cm. Het is vermoedelijk een schaal geweest voor het opvangen van vocht. Het was mogelijk om hier een lekschaal op te plaatsen, waarna het vocht dat weglekte opgevangen werd in deze schaal. De laatste twee objecten betreffen een komfoor en een kopje. De komfoor heeft noppen aan de binnenzijde van de rand en half ronde openingen in de wand waardoor het mogelijk was om bijvoorbeeld een grape of een bord op de komfoor te zetten. Gloeiende kolen in de komfoor zorgende ervoor dat de pan of het bord warm werd gehouden. Het volledig afgesleten glazuur op de noppen geeft aan dat de komfoor veel gebruikt is. Het kopje is een miniatuur kom en is waarschijnlijk gebruikt als kinderspeelgoed.

6.2.7. Interpretatie van het aardewerk

Naast de oververtegenwoordiging van het faience in de beerput zijn er verschillende andere zaken die opvallen. Alle objecten die zijn aangetroffen, met uitzondering van het kinderspeelgoed en de twee zalfpotjes, zijn of tafelwaar of keukenwaar. Ze zijn dus gebruikt bij het voorbereiden of bij het opdienen en consumeren van de maaltijd. De beerkelder zal daarom vermoedelijk dicht bij de keuken hebben gestaan. Waarom objecten met een andere functie, zoals een sanitaire functie, niet zijn aangetroffen is onduidelijk. Mogelijk had het huis meerdere beerputten en is het overige afval daarin terecht gekomen. Daarnaast valt op dat veel aardewerk gebruikssporen vertoont waarbij het roodbakkend aardewerk het meeste last had van slijtage. Mede daarom is de verhouding tussen het faience en roodbakkend aardewerk vreemd. Wanneer het roodbakkend aardewerk immers meer en intensiever werd gebruikt en bovendien minder duurzaam was dan het faience zou het niet meer dan logisch zijn dat er meer roodbakkend aardewerk dan faience in de beerkelder aangetroffen zou zijn. Hoewel er geen aanwijzingen voor zijn gevonden zou een verklaring hiervoor zijn dat de beerkelder tijdens het gebruik een keer geleegd is waarbij slechts een klein restant van de oorspronkelijke vulling in de beerkelder is achter gebleven. Dit zou gelijk verklaren waarom er een relatief grote hoeveelheid fragmentarisch roodbakkend aardewerk in de beerkelder aanwezig is en een kleine hoeveelheid fragmentarisch faience. Een andere mogelijkheid is dat de beerkelder na gebruik vrij plotseling is afgesloten waarbij de volledige huisraad in één keer is gedumpt in de beerkelder. Opmerkelijk is ook het gebrek aan import aardewerk, alleen het steengoed en porselein (in totaal vier objecten) zijn afkomstig uit het buitenland, alle andere producten zijn Nederlands.



Figuur 24: Witte faience borden, met tegen de muur in de achtergrond de majolica schaal.

6.3. Kleipijpen

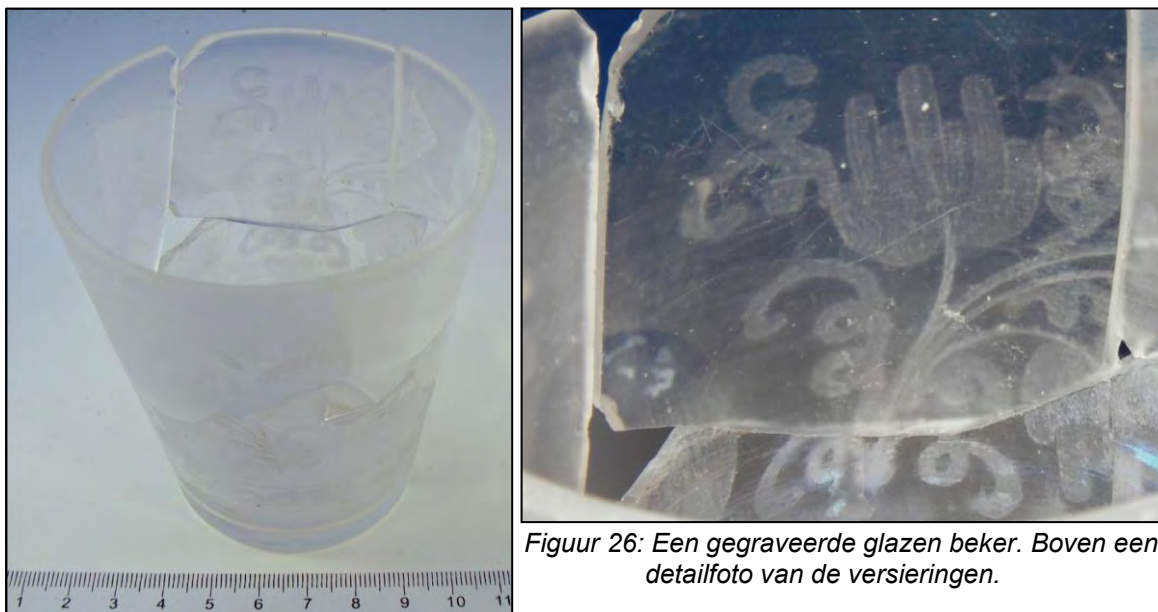
Naast het aardewerk vormen de kleipijpen een belangrijke vondstcategorie. Samen met een heleboel fragmenten van steeltjes zijn er 22 pijpenkoppen aangetroffen. Deze hebben een opening van 16,5 tot 17,5 mm en slechts twee hebben een merktekentje. Het merendeel van de pijpen is aan de binnenzijde zwart van de roet maar bij verscheidenen ontbreekt dit. Deze zijn vermoedelijk niet of nauwelijks gebruikt. Zeker 21 van de 22 pijpen hebben een steellengte tussen de 20 en 25 cm wat geen teken van welvaart is. De betere kwaliteit pijpen uit het begin van de 18^e eeuw hadden namelijk een steellengte van in elk geval 40 cm. Slechts één pijp kan op basis van het merkteken scherp worden gedateerd. Dit is een Goudse pijp die vóór 1722 geproduceerd is. Alle pijpen zijn te dateren in de eerste helft van de 18^e eeuw.



Figuur 25: Twee pijpen, links een pijpenkop met een merkje. Hierop is een afbeelding van oorlogsschip te zien. Deze wordt gedateerd vóór 1722 (bron: Jan van Oostveen). Boven: Een pijp met een versierde steel.

6.4. Glas

De hoeveelheid glas die is aangetroffen is zeer beperkt. Er zijn drie bodems van wijnflessen, 2 bekers, 2 voeten van wijnglazen (vermoedelijk kelkglazen), wat fragmenten vensterglas en de bodems van drie kleine flesjes. Van de bekers is één exemplaar erg mooi gegraveerd met een bloemmotief. Het glas van deze beker is erg blank, mogelijk gaat het om een beker uit de Bohemen (Bartels 1999, 272). De drie wijnflessen geven aan dat er wijn werd gedronken, maar door de beperkte hoeveelheid aangetroffen flessen lijkt het niet veel te zijn geconsumeerd.



Figuur 26: Een gegraveerde glazen beker. Boven een detailfoto van de versieringen.

6.5. Datering van de beerkelder

Bij het opstellen van een datering is rekening gehouden met verschillende factoren: de verhouding tussen de aanwezige aardewerktypen, de aan- of afwezigheid van bepaalde aardewerktypen, de gebruikte bakstenen en de datering van de aardewerkvondsten en kleipijpen. Hoewel er aardewerktypen in de beerput aanwezig zijn die een langere looptijd hebben (voornamelijk het roodbakkerd aardewerk) wordt de beerkelder gedateerd in de eerste helft van de 18^e eeuw. In de eerste helft van de 18^e eeuw beleefde de productie van faience haar hoogtepunt (Bartels 1999, 2006). De grote hoeveelheid faience is een indicatie dat de beerput in deze periode in gebruik is genomen. Daarnaast is aanwezigheid van capucijnerwaar een indicatie. Dit werd pas in het eerste kwart van de 18^e eeuw geïntroduceerd. De datering van de kleipijpen is een laatste belangrijke indicator; deze zijn allen in het eerste kwart van de 18^e eeuw te dateren. Mogelijk is zelfs op basis van de kleipijpen te stellen dat de doorlooptijd van de beerput niet langer is dan 25 jaar en volledig in het eerste kwart van de 18^e eeuw te plaatsen is. De sluitingsdatum ligt in elk geval zeker in de 18^e eeuw. De productie van het aardewerk werd in de loop van de 18^e eeuw geïndustrialiseerd, met als resultaat de introductie van industrieel aardewerk in 1763 (Bartels 1999, 238). Het betreft dan alleen luxe goederen, maar in het laatste kwart van de 18^e eeuw werd de markt veroverd door het industriële aardewerk. Dit aardewerk ontbreekt volledig in deze beerkelder. Het geeft op die manier een sluitingsdatum aan de beerput in het derde kwart van de 18^e eeuw. Het vondstmateriaal wekt sterk de indruk onderdeel uit te hebben gemaakt van één huishouden. Een verdere studie naar de motieven op het faience gecombineerd met een uitgebreidere literatuurstudie, een studie naar de typologie van het aardewerk en een vergelijking tussen beerputten uit dezelfde periode kan een scherpere datering opleveren.

5. Interpretatie en synthese

Het plangebied is in te delen in twee gebieden, een sporenrijk deel in werkput 1 en 3 en een sporenarm deel dat werkput 2 omvat. Dit beeld is ook op de kaart van Blaeu duidelijk te zien. Op deze kaart staat een huis aangegeven aan de Haagdijk met een diepe tuin richting de Donkvaart. Werkput 1 en 3 zijn gelegen op de plek van het huis en het intensief gebruikte terrein er direct achter. Werkput 2 is het begin van de lange tuin. Het intensieve gebruik van het plangebied door de eeuwen heen heeft er toe geleid dat er veel sporen door en over elkaar heen liggen. Hierdoor zijn sporen verdwenen en verbanden soms moeilijk te leggen. Aan de hand van de dateringen van het vondstmateriaal en op basis van de oversnijdingen is het voor veel sporen mogelijk een fasering op te stellen. Aan de hand van deze fasering kan een ontwikkeling van het plangebied worden gegeven.



Figuur 27: een uitsnede van de kaart van Blaeu uit 1652. Van links naar rechts loopt de Haagdijk. In het midden is de kruising met de Pelmolenstraat te zien. Het plangebied is gelegen ten noorden van deze kruising. Bovenin de foto is nog net de Donkvaart te zien.

Het oudste vondstmateriaal betreft Paffrath aardewerk, protosteengoed en kogelpot aardewerk. Het kogelpot aardewerk is handgevormd, lokaal gebakken aardewerk dat een lange traditie kent. Dit aardewerk begint in de loop van de 13^e eeuw te verdwijnen wanneer het wordt vervangen door grijsbakkend gedraaid aardewerk. Paffrath aardewerk is afkomstig uit het Duitse Rijnland en wordt gedateerd tussen 1100 en 1250. Protosteengoed komt ook uit het Duitse Rijnland en is ontwikkeld vanuit het Pingsdorf aardewerk. Het protosteengoed wordt vanaf het begin van de 13^e eeuw gemaakt tot de introductie van echt steengoed aan het einde van de 13^e of begin van de

14^e eeuw. Van alle drie de aardewerktypen valt het einde van het productieproces in de 13^e eeuw wat overeenkomt met de vermoedelijke aanleg van de Haagdijk in het begin van de 13^e eeuw. Door het ontbreken van vondstmateriaal met een oudere datering wordt aangenomen dat het plangebied in gebruik is genomen na de aanleg van de Haagdijk.

Voorafgaand aan de bebouwing van het gebied is het terrein eerst ontgonnen door middel van greppels, die haaks op de Haagdijk zijn georiënteerd. Deze hebben gediend als perceelsgreppel en ter afwatering van het terrein op de Donkvaart. Dit is ook waargenomen door BAAC tijdens een onderzoek aan de Donkvaart (Brouwer 2004, 9). Er zijn tijdens het onderzoek twee greppels aangetroffen met een duidelijk verschil in periode tussen de twee. Het vondstmateriaal uit de oudste greppel (greppel 1) is te dateren in de late middeleeuwen, 13^e t/m 15^e eeuw. De vulling is egaal van karakter wat er op duidt dat de greppel in één keer is dichtgegooid. Het vondstmateriaal uit de tweede greppel wordt gedateerd in het begin van de nieuwe tijd (NTA). Greppel 1 is breder en dieper dan de greppel 2. Dit verschil kan worden verklaard door het feit dat het terrein is opgehoogd. Greppel 2 is door de ophoging heen aangelegd en is daardoor minder diep in de natuurlijke ondergrond doorgedrongen. Greppel 1 is vermoedelijk tijdens het ophogen gedempt gezien de egale vulling van het spoor. Dit betekent dat een deel van het vondstmateriaal uit de greppel uit de periode van de ophoging komt, waardoor de ophoging kan worden gedateerd in de 15^e eeuw.

Kort na de ontginning zal het gebied zijn bebouwd. Uit deze periode is een structuur aangetroffen die bestaat uit verschillende standgreppels die samen een rechthoekige structuur vormen van 7,5 m bij 3,75 m met een oriëntatie die parallel is aan de Haagdijk, noordoost-zuidwest (structuur 2). Overigens is de lengte niet met zekerheid te bepalen omdat de noordoostelijke zijde van de structuur niet is aangetroffen. Uit de sporen komen twee fragmenten aardewerk, een fragment Paffrath aardewerk en een fragment grijsbakkend aardewerk. Het grijsbakkend aardewerk werd vanaf de 13^e eeuw geproduceerd en piekte in de 14^e eeuw (Bartels 1999). Het fragment is te klein om een datering op basis van het voorwerp te kunnen maken. Voor zover er sprake is van overlap tussen Paffrath en

grijsbakkend aardewerk ligt die in de 13^{de} eeuw. De structuur wordt daarom in de 13^e eeuw gedateerd. Het is mogelijk dat het hier om een kleine boerderij gaat, maar gezien de positie is het waarschijnlijker dat het hier gaat om een bijgebouw. De structuur ligt namelijk op 25 m van de Haagdijk. Mogelijk heeft er tussen structuur 2 en de Haagdijk (onder de Muziekschool) een ander gebouw gestaan waar dit een bijgebouw van is geweest.



Figuur 28: Uitsnede van de allesporenkaart waarin de verschillende sporen en structuren in kleur zijn verduidelijkt.

Structuur 1 is een structuur bestaande uit paalkuilen. De structuur doorsnijdt deels structuur 2 waaruit geconcludeerd kan worden dat de structuren niet gelijktijdig in gebruik zijn geweest. De structuur heeft een minimale lengte van 6,70 m en minimale breedte van 4 m. De oostelijke en zuidelijke wand zijn niet aangetroffen waardoor de precieze omvang niet bepaald kan worden. De oriëntatie is gelijk aan die van structuur 2. Wat opvalt, is dat binnen de structuur veel lagen of ondiepe kuilen liggen (spoornummers 30 t/m 32 en 64) die de grenzen van de structuur niet overschrijden. Tijdens het couperen van de sporen is onderin spoor 30 een harde laag aangetroffen vol met kleine fragmentjes aardewerk. Mogelijk dat er dus sprake is van een vloer met daarop de restanten van de ophogingslagen. Het vondstmateriaal uit deze lagen komt qua datering overeen met het vondstmateriaal uit de eerste greppel en valt te dateren in de 14^e en 15^e eeuw.

Na de ophoging is een nieuwe perceelsgreppel gegraven. Er zijn uit de periode direct na de ophoging geen bebouwingssporen aangetroffen. Wel zijn er twee tonputten aangetroffen. Deze doorsnijden lagen met vondstmateriaal uit de late middeleeuwen, 14^e en 15^e eeuw. Het vondstmateriaal uit de tonputten is te dateren in de 15^e tot en met de 17^e eeuw, met een duidelijk aanwezige component uit de Late Middeleeuwen. Ondanks deze middeleeuwse component worden de tonputten toch later gedateerd omdat de putten verschillende lagen doorsnijden die op basis van het vondstmateriaal volledig in de Late Middeleeuwen worden gedateerd. De tonputten zijn dus jonger dan deze lagen en worden daarom in de periode na de ophoging van het terrein geplaatst. Daarnaast komt het vondstmateriaal overeen met het materiaal uit de tweede greppel die na de ophoging is aangelegd. Het terrein is na de ophoging heringericht met een opnieuw aangelegde greppel en daarnaast tonputten voor de watervoorziening van een huis aan de Haagdijk. Dit is de situatie zoals die door

Blaeu is getekend in het midden van de 17^e eeuw. Op de kaart van Blaeu staat op dit perceel een ondiep huis aangegeven waarvan in de opgraving geen sporen zijn teruggevonden. De werkputten liggen dan in het terrein direct achter deze bebouwing.

Zowel de greppel als de tonputten zullen zijn gedempt toen werd begonnen met de bouw van een bakstenen huis. Er zijn in dezelfde periode twee huizen naast elkaar gebouwd op circa 1,50 m afstand van elkaar. De muurresten zijn, gezien de gebruikte IJsselstenen, te dateren in de 17^e en de 18^e eeuw. Gezien de tekening van Blaeu uit het midden van de 17^e eeuw, zal de bouw van deze huizen in de 2^e helft van de 17^e eeuw of later hebben plaatsgevonden. Wat opvalt aan de muurresten is dat de perceelsgrens ten opzichte van de greppels opschuift naar het oosten en dat ze op staal zijn gefundeerd op het schone zand. Tegelijk of kort na de bouw van de huizen is een beerkelder aangelegd. Deze is op basis van het vondstmateriaal te dateren in de eerste helft van de 18^e eeuw.

De opbouw van de muren is vermoedelijk in de loop van de 18^e eeuw, maar uiterlijk voor 1832 gesloopt, waarna op muur 2 een nieuwe opbouw is gekomen bestaande uit oranje industrieel gebakken bakstenen. Deze situatie is weergegeven op de kadastrale minuut uit 1832. Hier is te zien dat de perceelsgrenzen uit het einde van de 17^e eeuw zijn aangehouden, maar dat op de plek van de oostelijke muur geen bebouwing meer is. Wel is hier een steeg te zien en een gebouw aan de straatkant (193 en 194) en een achtergebouw. De muur en beerput hebben gelegen op de lege ruimte tussen 194 en het achtergebouw. Mogelijk heeft op de perceelsgrens een schutting of kleine muur gestaan die niet is ingetekend. Op het westelijke perceel is duidelijk te zien dat de bebouwing zonder onderbreking is (192 met achtergebouw). De aangetroffen opbouw op de oude fundering heeft toebehoord aan het gebouw achter perceel 192.



Figuur 29: Uitsnede van de kadastrale minuut uit 1832. Het noorden is gedraaid naar rechts en een beetje naar onder. Het plangebied is gelegen op het achtererf van perceel 192 en 193.

6. Waardering

Hieronder is de waardering van de resultaten gepresenteerd volgens de KNA, versie 3.2 (Centraal College van Deskundigen 2010). De waardering bestaat uit twee gedeelten; te weten een beslissingsdiagram en een scoretabel.

In de scoretabel worden de resultaten van het onderzoek van een gewicht voorzien. De score gaat van 1 tot 3. Een laag getal representeert een lage waarde en een hoog getal een hoge waarde.

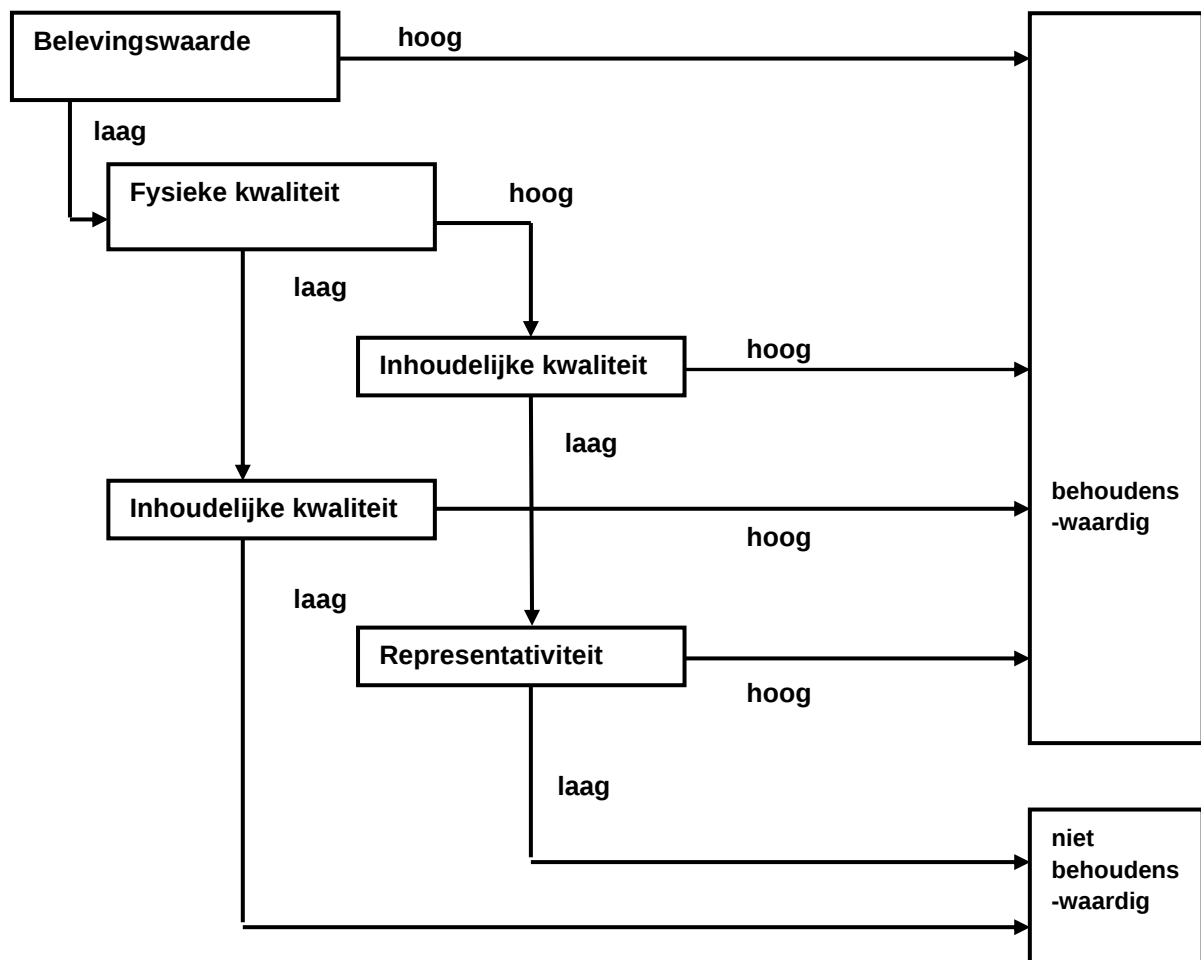
Waarden	Scores	Opmerkingen
Belevingswaarde		
Schoonheid	-	wordt niet gescoord
Herinneringswaarde	-	wordt niet gescoord
Fysieke kwaliteit		
Gaafheid	3	
Conservering	2	
Inhoudelijke kwaliteit		
Zeldzaamheid	3	
Informatiewaarde	3	
Ensemblewaarde	3	
Representativiteit	-	

Tabel 2: scoretabel volgens bijlage IV van KNA 3.2

In tabel 2 zijn de scores te zien die voor dit onderzoek gelden. Het plangebied is intensief gebruikt, waarbij vijf archeologisch relevante periodes aan te duiden zijn binnen het plangebied. Elke periode zou als een vindplaats aangeduid kunnen worden, maar op basis van de overzichtelijkheid is besloten dat niet te doen. Voor de fysieke kwaliteit scoort het plangebied matig tot hoog. Dit is mede door het intensieve gebruik van het plangebied. Elke periode heeft schade berokkend aan de voorgaande periode(n), waardoor de oudste periodes niet, of heel slecht bewaard zijn. Toch zijn er resten uit de 13^{de} eeuw deels intact in de bodem aangetroffen, waardoor voor gaafheid de hoogste score wordt gegeven. De conservering is goed, de sporen en vondsten zijn onder verschillende ophogingslagen afgedekt die beschermend werkend. Toch zijn er relatief weinig organische- en metaalvondsten gedaan. Daarom scoort de vindplaats voor de conservering matig.

Voor de inhoudelijke kwaliteit scoort de vindplaats hoog. Middeleeuwse huisplattegronden zijn zeldzaam in een binnenstedelijke context. De informatiewaarde is groot, zeker na een nog nauwkeuriger bestudering van het vondstmateriaal. Een vergelijking tussen verschillende beerkelders en beerputten uit de gemeente Breda geeft een erg hoge ensemblewaarde.

Om met de scores uit te maken of de archeologische resten volgens de normen van de KNA (versie 3.2) behoudenswaardig zijn, worden de scores vervolgens overgebracht naar deel twee, de beslissingstabel. In het beslissingsdiagram wordt op de basis van de scores in de tabel bepaald of het object behoudenswaardig is.



Beslissingsdiagram volgens bijlage IV van de KNA.

Uit de tabel en het beslissingsdiagram blijkt, dat de gewaardeerde vindplaats een zeer hoge archeologische waarde bezit. De aangetroffen archeologische resten zijn behoudenswaardig.

7. Conclusie

In opdracht van Pakhuys Vastgoed is van 6 juni tot en met 15 juni 2009 een Inventariserend Veldonderzoek (IVO) door middel van proefsleuven uitgevoerd in verband met de geplande nieuwbouw van het plangebied aan de Haagdijk 158 in Breda, gemeente Breda. Dit onderzoek is op 15 juli en 24 augustus aangevuld met twee kleinschalige begeleidingen van de bouwactiviteiten.

De Haagdijk is een middeleeuwse verbindingsweg die in het begin van de 13^e eeuw is ontwikkeld. Tijdens de opgraving zijn er zowel bebouwings- als ontginningssporen teruggevonden uit deze periode. Het onderzoek laat zien dat het terrein vanaf de 13^e eeuw tot op heden in ontwikkeling en gebruik is geweest. Er zijn verschillende ontwikkelingsfasen aan te duiden, die te koppelen zijn aan historisch kaartmateriaal en zo een blik werpen op de ontwikkeling van de bewoning langs de Haagdijk.

7.1 Beantwoording van de onderzoeksvragen

- *Is er een uitspraak te doen over de natuurlijke of gegraven oorsprong van de Donkvaart?*

De Donkvaart lag niet binnen het plangebied en het was daarom niet mogelijk om deze te onderzoeken. Er zijn geen sporen van een natuurlijke stroom of geul aangetroffen in het plangebied.

- *Hoe is het gebied gebruikt van af de Middeleeuwen? Is er sprake van middeleeuwse bewoning?*

Er is sprake van middeleeuwse bebouwing. Dit zal een indicatie zijn van bewoning, maar een duidelijke huisplattegrond is niet aangetroffen. Wel zijn er twee structuren aan te duiden, beide parallel gelegen aan de Haagdijk. Uit één van de structuren komt vondstmateriaal dat uit de 13^e eeuw dateert. Vermoedelijk zijn de structuren onderdeel geweest van bebouwing dicht langs de Haagdijk. Het zou dan kunnen gaan om bijgebouwen of stallen.

- *Zijn er sporen van de 16^e eeuwse inrichting m.b.t. de vestingbouw?*

Er zijn geen sporen van de 16^e eeuwse vestingbouw aangetroffen. Het is wel duidelijk dat het plangebied in de 16^e eeuw in gebruik was. Ondermeer een greppel en verschillende kuilen dateren uit deze eeuw.

- *Zijn er nog andere (bewonings)sporen?*

Er zijn bewoningssporen uit de tweede helft van de 17^e en 18^e eeuw, uit een latere fase bebouwing op de oude fundamenten uit de tweede helft van de 18^e eeuw en eerste kwart van de 19^e eeuw.

- *Wat is de aard, omvang, datering, context, gaafheid, kwaliteit van de aangetroffen sporen?*

Er zijn muurresten, greppels, kuilen, paalkuilen en een beerkelder aangetroffen. Deze wisselen onderling sterk van omvang en datering. Er zijn sporen uit elke eeuw vanaf de 13^e eeuw aangetroffen. De context van de sporen is uitgebreid toegelicht in hoofdstuk 5. De gaafheid en kwaliteit van de sporen is in de regel uitstekend. De enige schade die aan de sporen is berokkend komt van latere activiteiten. Door het intensieve grondgebruik zijn veel sporen verstoord.

- *Wat is de waarde van de aangetroffen sporen?*

De sporen hebben aangetoond dat het gebied continu in gebruik is geweest vanaf de ontwikkeling van de Haagdijk. Ze geven inzicht in de ontwikkeling van de bebouwing en van de ontginning. Daarnaast is inzicht verkregen in de ophoging van het plangebied. De vondsten uit de beerkelder geven een uniek inzicht in een 18^eeeuws huishouden dat aan de Haagdijk heeft gewoond. Om deze redenen hebben de sporen een hoge archeologische waarde.

In het PvE zijn ook algemene onderzoeksvragen opgenomen die waar mogelijk beantwoord zullen worden. De vragen die niet kunnen worden beantwoord, worden buiten beschouwing gelaten.

Landschap

- *Reconstructie van dekzandruggen en beeklopen binnen het opgravingsgebied; het verkrijgen van inzicht in de hydrologische ontwikkeling en datering van vennen en beeklopen; het verkrijgen van inzicht in de relatie tussen vennen en beeklopen enerzijds en de ontwikkeling van het akkergebied in de Middeleeuwen anderzijds.*

Binnen het ontgravingsgebied zijn geen natuurlijke vennen of beeklopen aangetroffen. Wel zijn er twee greppels aangetroffen die haaks op de Donkvaart liggen. Deze afwateringsgreppels waren bedoeld om de lage gronden te ontginnen.

- *Hoe werden de lage gronden benut?*

Vermoedelijk is het gebied gebruikt voor landbouw na de ontginning. Op historisch kaartmateriaal (Blaeu) staan hier diepe tuinen met bomen aangegeven. Vermoedelijk is het terrein met de verstedelijking van functie veranderd van akkerland naar een tuin en/of boomgaard. Hier zijn echter geen aanwijzingen voor aangetroffen anders dan historisch kaartmateriaal en de bestudering van de stratigrafie.

Bewoning/Nederzetting

- *Zijn er nederzettingssporen op het terrein aanwezig en welke datering hebben zij?*

Er zijn bebouwingssporen aangetroffen, die deel hebben uitgemaakt van bebouwing langs de Haagdijk. Dit zal de vorm hebben gehad van een lintstructuur met relatief smalle en diepe percelen. Het is een middeleeuwse uitbreiding van de stad Breda die pas in de 16^e eeuw wordt ingelijfd binnen de wallen en grachten.

- *Hoe is de bewoning gestructureerd – losse erven of geconcentreerde bewoning? Is het mogelijk complete erven op dit terrein uit enige periode te onderzoeken?*

De bewoning is georiënteerd op de Haagdijk. Vermoedelijk zal de bebouwingsgraad vanaf de 13^e alleen maar zijn toegenomen.

- *Wat is de verklaring voor de locatiekeuze ten opzicht van het natuurlijke landschap en indien mogelijk het cultuurlandschap?*

De Haagdijk is aangelegd als een soort van dam door een laag gebied om Breda te verbinden met andere doorgaande wegen in het westen van Brabant. De locatiekeuze is hierbij niet gebaseerd op het natuurlijke landschap, maar op het door mensen gecreëerde landschap. De beschermde ligging, vlak naast een grote stad met een goede afzetmarkt voor de producten en handel, zal een belangrijke rol hebben gespeeld voor mensen om zich hier te vestigen.

- *Is er een koppeling mogelijk tussen de archeologische en de historische gegevens en archieven en welke relevantie of betekenis heeft dit?*

Er is bij het onderzoek gebruik gemaakt van historisch kaartmateriaal, die een duidelijke correlatie laat zien met de archeologische vondsten. Dit is in die zin relevant dat hiermee verschillende processen in het archeologische bestand worden verklaard en dat de historische kaarten op correctheid zijn getoetst. Een verdieping van het onderzoek, door andere historische bronnen zoals het archief toe te passen, zal alleen maar een verrijking van het onderzoek betekenen.

- *Vanaf de Middeleeuwen vindt de ontwikkeling van dorpskernen plaats. Vanuit de relatief verspreide bewoning lijken dan de nederzettingen en de dorpskernen te ontstaan. Zijn er archeologische aanwijzingen voor de ontwikkeling van deze nederzettingen en dorpskernen en op welke wijze heeft dit vorm gekregen?*

Zoals al eerder gesteld zijn de bebouwingssporen onderdeel van een uitbreiding van de stad langs de Haagdijk. Of hier in het begin gesproken kan worden van een nederzetting buiten de poorten van Breda, of dat het van begin af aan echt een uitbreiding is van de stad zelf, is een interessante vraag. Hoewel de Haagdijk lange tijd buiten de grachten heeft gelegen, is het wel zo dat de Haagdijk door poorten werd afgesloten. Die poorten zullen door de stad Breda zijn aangelegd, waardoor gesteld kan worden dat vanaf het moment van de bouw van de poorten de Haagdijk feitelijk een deel van Breda uitmaakt. Wanneer de poorten zijn gebouwd en in hoeverre de bebouwing langs de Haagdijk toen ontwikkeld was, kan niet met enkel dit onderzoek beantwoord worden. Daarnaast is het interessant

om te weten of de behoefte aan poorten ter bescherming van de Haagdijk vanuit de Haagdijk of vanuit Breda is gekomen.

Verkaveling

- *Zijn er sporen van verkaveling in het terrein, en zo ja wat is de aard en de wijze van aanleg van de verkaveling (sloten, greppels, afrastering, etc.)?*

Er zijn sporen van verkaveling aangetroffen. De oudste verkaveling is door middel van greppels vastgelegd. Later, in de 17^e eeuw, zijn de kavelgrenzen vastgelegd door middel van muren.

- *Wat is de vorm van de verkaveling en omvang van de omgrensde percelen, zowel binnen als buiten een eventuele nederzetting?*

Er is sprake van een smalle en diepe verkaveling, met bebouwing langs de Haagdijk en kavels die doorliepen tot de Donkvaart.

- *Welke relatie is er te leggen tussen de perceelsgrenzen en de vroegste kadasterkaarten?*

De kadasterkaart uit 1832 is één op één te leggen op de muurresten die zijn aangetroffen. De verkaveling die ouder is dan dat, komt sterk overeen met historisch kaartmateriaal (Blaeu).

- *Waarvoor zijn de kavels gebruikt?*

Bebouwing en mogelijk akkerland en tuinen.

Infrastructuur

- *Komen er in het gebied sporen van paden, wegen en voorden voor en welke relatie hebben deze tot het onderzoeksgebied?*

Er zijn geen infrastructurele sporen aangetroffen in het plangebied.

- *Wat is de relatie tussen de gebouwen en de diverse elementen van de infrastructuur?*

De bebouwing is soms parallel en soms haaks georiënteerd op de Haagdijk. In alle geval is er een sterke relatie tussen de Haagdijk en de bebouwing. De bebouwing is pas gebouwd na de aanleg van de Haagdijk.

Complextypen/Ensemble

- *Hoe kan de locatie beschreven worden in termen van ensembles van sporentypen en –clusters? Het gaat erom ensembles te typeren opgebouwd vanuit de meest eenvoudige vorm tot de meest samengestelde vorm. Deze getypeerde (representatieve of juist uitzonderlijke) ensembles hebben de functie van bouwsteen in de beschrijving van de aard van het gehele complex.*

Deze vraag en de volgende twee vragen zijn te complex om hier eenvoudig te kunnen beantwoorden, de antwoorden zijn terug te vinden in de tekst van hoofdstuk vijf.

- *Het verkrijgen van inzicht in de lange-termijnontwikkeling van de bewoning in de regio en daaraan gerelateerd het gebruik van de ruimte.*
- *Inzicht krijgen in de begrenzing en het karakter van de bewoningssporen; inzicht krijgen in de ruimtelijke en chronologische relatie tussen bewoningssporen uit verschillende perioden; vraagstukken omtrent continuïteit en discontinuïteit in bewoning beantwoorden: inzicht krijgen in de functie en het gebruik van zones in het landschap, bijvoorbeeld de situering van “site” en “off-site”, nederzetting en grafvelden, dekzandrug en beekdal.*

8. Aanbevelingen

De aanbevelingen zijn op te splitsen in drie verschillende onderdelen: ten eerste het plangebied, ten tweede de omgeving en ten derde het vondstmateriaal uit de beerkelder.

Het plangebied is op het terrein van de geplande verstoringen volledig onderzocht en kan daarom worden vrijgegeven.

Het onderzoek heeft aangetoond dat qua bewoning en gebruik het plangebied sinds de 13^e eeuw in gebruik is geweest. Dit zal vermoedelijk voor de hele Haagdijk gelden. Daarnaast heeft het onderzoek aangetoond dat de zone tot circa 30 m van de Haagdijk erg intensief is gebruikt. Op basis van historisch kaartmateriaal valt te stellen dat dit voor de hele Haagdijk het geval is. Dit betekent dat het van belang is bij toekomstige bodemingrepen rekening te houden met een hoge spoor- en vondstdichtheid direct naast de Haagdijk. Het achterland richting de Donkvaart is minder intensief gebruikt en kent een veel lagere spoor- en vondstdichtheid. Dit zegt niets over de relevantie van een eventueel onderzoek, maar wel iets over de te verwachten complexiteit waar rekening mee gehouden moet worden. Hoewel er tijdens het onderzoek plattegronden zijn aangetroffen uit de 13^e eeuw leveren die meer vragen op dan dat ze beantwoorden. Een onderzoek naar de eerste bebouwing direct langs de Haagdijk is van belang over de kennis omtrent de ontwikkeling van de Haagdijk.

Er is slechts een start gemaakt met het bestuderen van de vondsten uit de beerkelder. Het opstellen van een uitgebreide catalogus met een goede beschrijving, foto en tekening van de objecten was niet mogelijk. Daarnaast was het niet mogelijk om een vergelijking te maken tussen andere beerputten uit dezelfde periode in de gemeente Breda en omstreken. Uit de bestudering van het materiaal blijken interessante verschillen met bijvoorbeeld beerputten in het noorden van het land. Een uitgebreide studie hiernaar zou veel kunnen vertellen over de materiële cultuur van de mensen uit die periode en onder welke invloeden dit verandert. Daarnaast biedt het een inzicht in de sociale positie van huishoudens, veranderingen in (eet)gewoonten en tal van andere onderwerpen. Het zou mooi zijn als de studie die nu is gestart wordt overgenomen in een uitgebreidere studie.

NB. Bovenstaand advies dient gecontroleerd en beoordeeld te worden door de bevoegde overheid, in dit geval de gemeente. Deze zal vervolgens een besluit nemen inzake de te volgen procedure. Becker & Van de Graaf bv wil meegeven dat voordat dit besluit genomen is, er niet begonnen kan worden met bodemverstoringen of activiteiten die voorbereiden op bodemverstoringen.

8.1 Betrouwbaarheid

Het uitgevoerde onderzoek is op zorgvuldige wijze verricht volgens de algemeen gebruikelijke inzichten en methoden. Het archeologisch onderzoek is erop gericht om de kans op het aantreffen van vernietigen van archeologische waarden bij bouwwerkzaamheden in het plangebied te verkleinen. Aangezien het onderzoek is uitgevoerd door middel van een steekproef kan echter, op basis van de onderzoeksresultaten, de aan- of afwezigheid van eventuele archeologische waarden niet gegarandeerd worden. Indien archeologische waarden worden aangetroffen dienen deze conform de Monumentenwet 1988, artikel 53, bij het Rijk gemeld te worden.

Literatuur en kaarten

Bartels, M., 1999: *Steden in Scherven 1. Vondsten uit beerputten in Deventer, Dordrecht, Nijmegen en Tiel (1250-1900)*. Amersfoort en Zwolle.

Bartels, M., 1999: *Steden in Scherven 2, catalogus. Vondsten uit beerputten in Deventer, Dordrecht, Nijmegen en Tiel (1250-1900)*. Amersfoort en Zwolle.

Blaeu, 1652: http://nl.wikipedia.org/wiki/Bestand:Blaeu_1652_-_Breda.jpg

Brouwer, M.C., 2004: *Breda-Donkvaart. Inventariserend Veldonderzoek d.m.v. Proefsleuven*. BAAC-rapport 04.167, 's-Hertogenbosch.

Centraal College van Deskundigen, 2010: *Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie*, versie 3.2, Gouda.

Clevis, H. & J. Kottman, 1989: *Weggegooid en teruggevonden. Aardewerk en glas uit Deventer vondstcomplexen 1375-1750*. Stichting archeologie IJssel/Vechtstreek, Deventer.

Clevis, H. & M. Smit, 1990: *Verscholen in vuil. Archeologische vondsten uit Kampen 1375-1925*. Stichting archeologie IJssel/Vechtstreek, Kampen.

Corver, B.A., 2009: *Haagdijk-Leuvenaarstraat, St. Elisabeth te Breda*. ADC ArcheoProjecten, rapport 2214, Amersfoort.

College voor de Archeologische Kwaliteit, 2005: *Archeologische standaard boorbeschrijving*, Archeologie Leidraad 3, Gouda.

Engel, H.W.D. van den, 2009: *Plan van aanpak. Breda Haagdijk 158 Muziekschool in Breda, gemeente Breda*. Becker & Van de Graaf, Noordwijk.

Koot, C.W. & R. Berkvens, 2004: *Bredase akkers eeuwenoud. 4000 jaar bewoningsgeschiedenis op de rand van zand en klei*. Gemeente Breda, Breda.

Leenders, K.A.H.W., 2006: *Cultuurhistorische Landschapsinventarisatie Gemeente Breda*. Gemeente Breda, Breda.

Merkelbach van Enkhuizen, L., 1951: *De Geografische ligging der Oude Stad Breda*. Jaarboek De Oranjeboom 4.

Mostert, M., 2009: *Breda (NB) – Haagdijk. Inventariserend veldonderzoek d.m.v. proefsleuven*. Bilan, Tilburg.

Ostkampt, S., R. Roedema & R. van Wilgen, 2001: *Gebruikt en Gebroken. Vijf eeuwen bewoning op drie lokaties in het oostelijke stadsdeel*. RAMA 10, gemeente Alkmaar, Alkmaar.

Polling, A., 2006: *Maastrichtse ceramiek. Merken en dateringen*. Uitgeversmaatschappij Antiek Lochem b.v., Lochem.

Sophie, G., 2008: *Breda, Haagdijk 145/ Pelmolenstraat 4. Archeologische begeleiding van bodemingrepen met beperkte verstoring*. Erfgoedrapport 89, Breda.

Watwaswaar.nl: Minuutplan 1811-1832, Breda, Noord Brabant, sectie A, blad 02, (<http://watwaswaar.nl>).

Lijst van afkortingen en begrippen

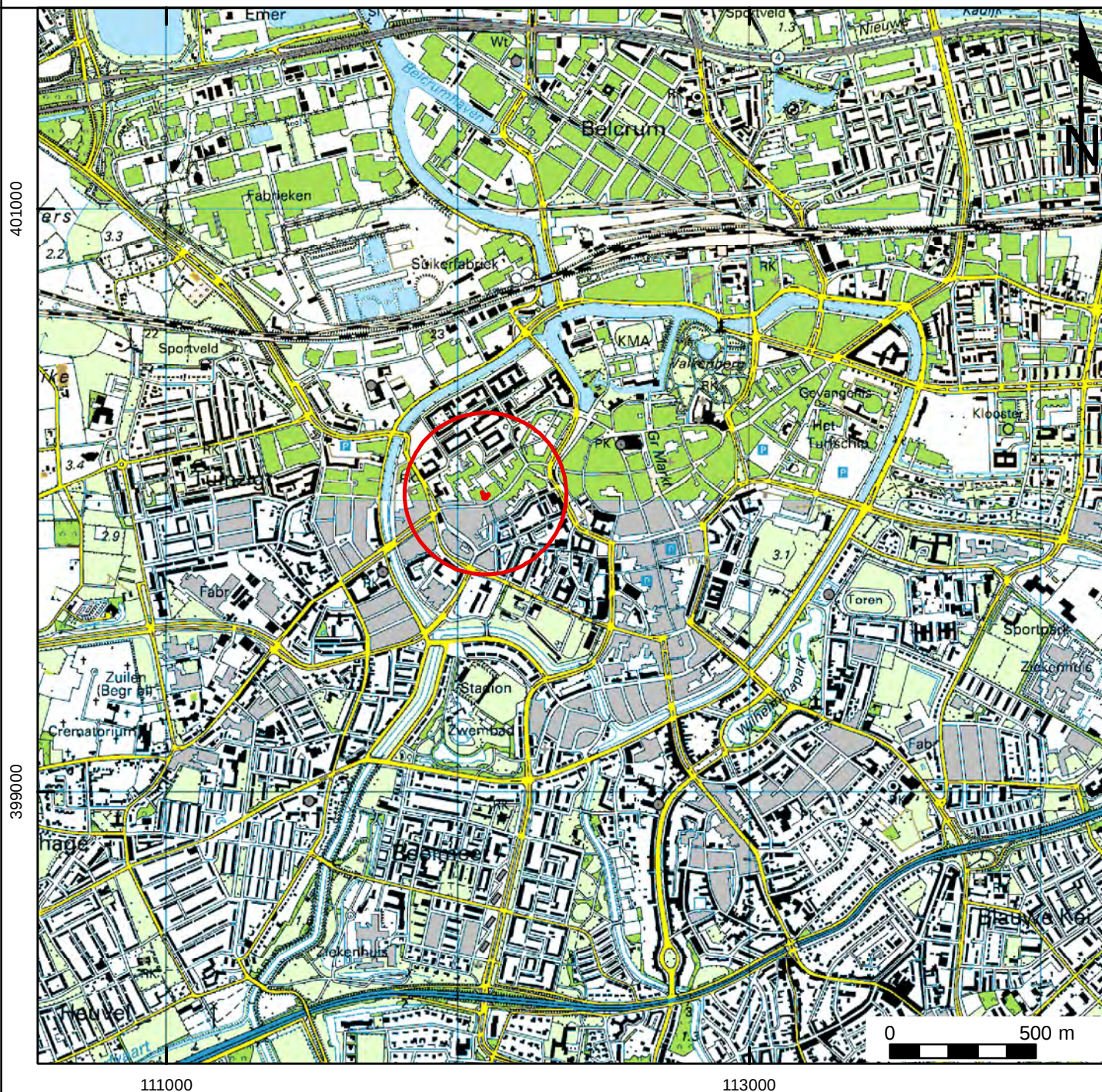
Afkortingen

Archis	Archeologisch Informatie Systeem
AMK	Archeologische Monumenten Kaart
GPS	<i>Global Positioning System</i>
IKAW	Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden
KNA	Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie
mv	maaiveld (het landoppervlak)
NAP	Normaal Amsterdams Peil
PvA	Plan van Aanpak
PvE	Programma van Eisen
RCE	Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed

Verklarende woordenlijst

antropogeen	door menselijke activiteit veroorzaakt of gemaakt
artefact	door de mens vervaardigd voorwerp
Edelmanboor	een handboor voor bodemonderzoek
eerdgrond	grond met een humushoudende minerale bovengrond van meer dan 50 cm, ontstaan door invloed van de mens, vaak gaat het om een esdek
esdek	dikke humeuze laag ontstaan door eeuwenlange bemesting; beschermt de oorspronkelijke bodem tegen ploegen en andere verstoringen
horizont	kenmerkende laag binnen de bodemvorming
humeus	organische stoffen bevattend; bestaande uit resten van planten en dieren in de bodem
leem	samenstelling van meer dan 50% silt, minder dan 50% zand en minder dan 25% klei
podzol	goed ontwikkelde bodem in gebieden met veel neerslag
silt	zeer fijn sediment met grootte 0,002-0,063 mm
slak	steenachtig afval van metaal- of aardewerkproductie
vaaggrond	grond zonder duidelijke tekenen van bodemvorming
zavel	grondsoort die tussen 8 en 25% klei (deeltjes kleiner dan 0,002 mm) bevat

Bijlage 1: Topografische kaart

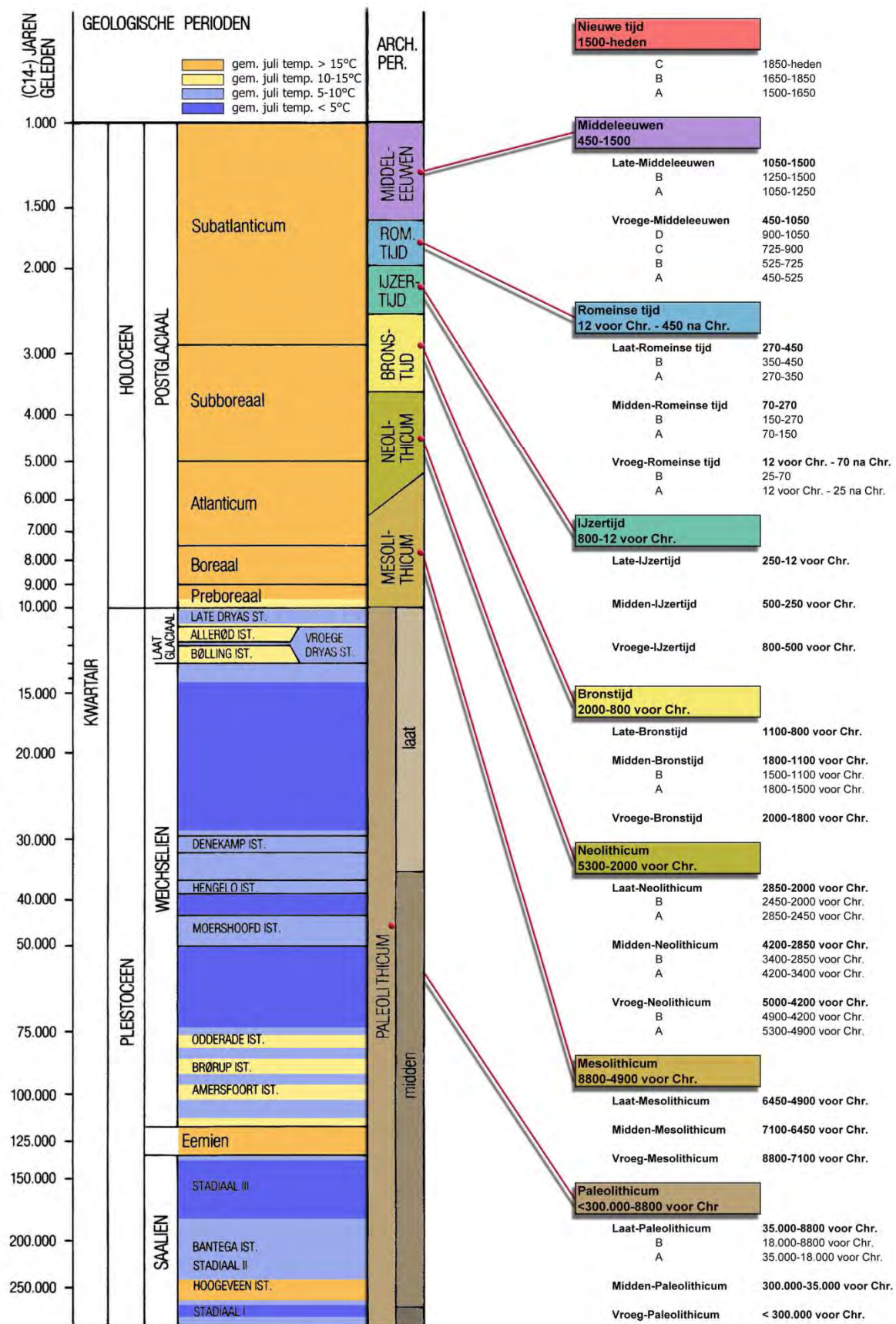


Projectnummer: 09500508/35083
Projectnaam: Breda, Haagdijk 158

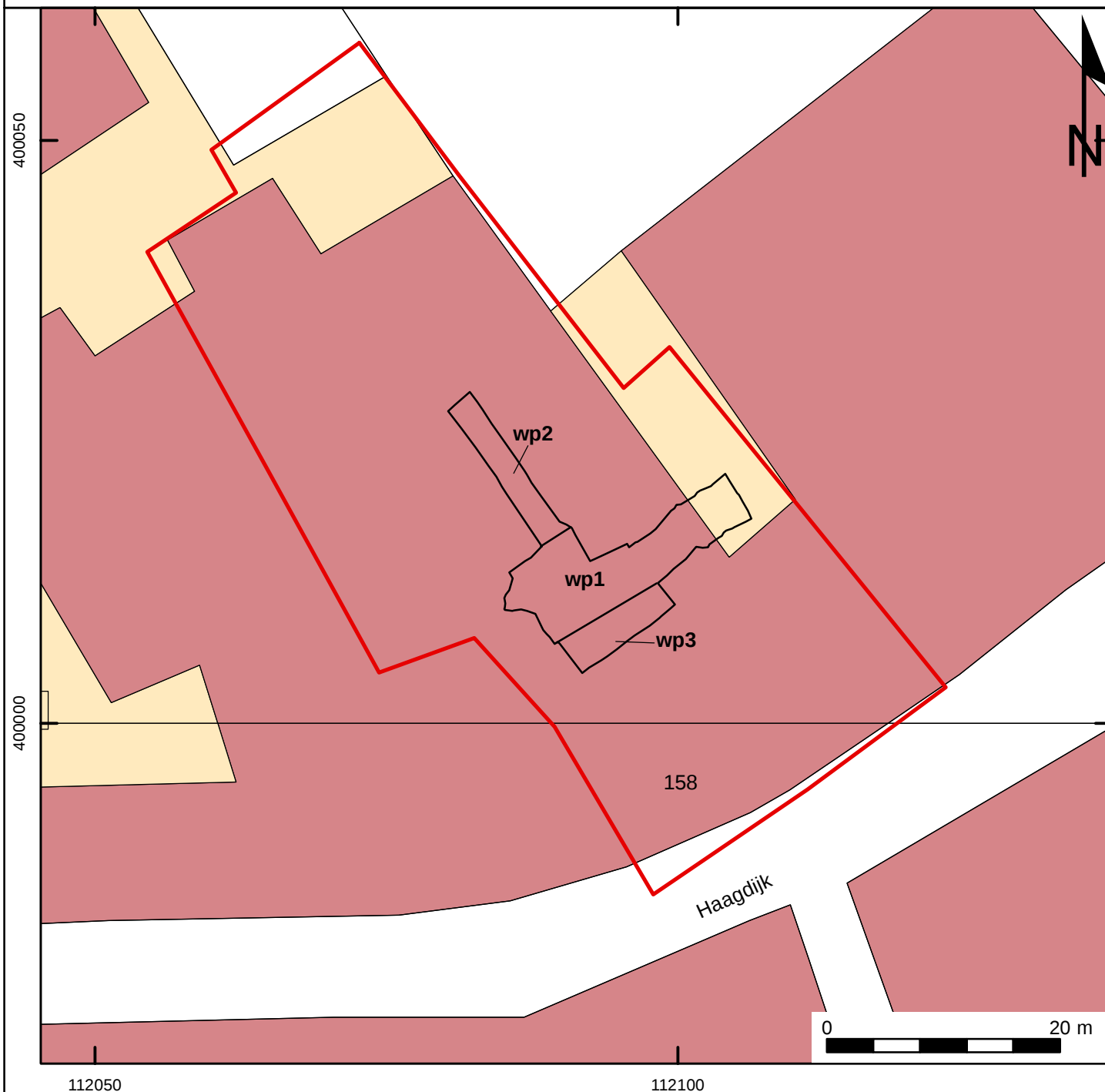
Legenda



Bijlage 2: Periodentabel



Bijlage 3: Werkputtenoverzicht

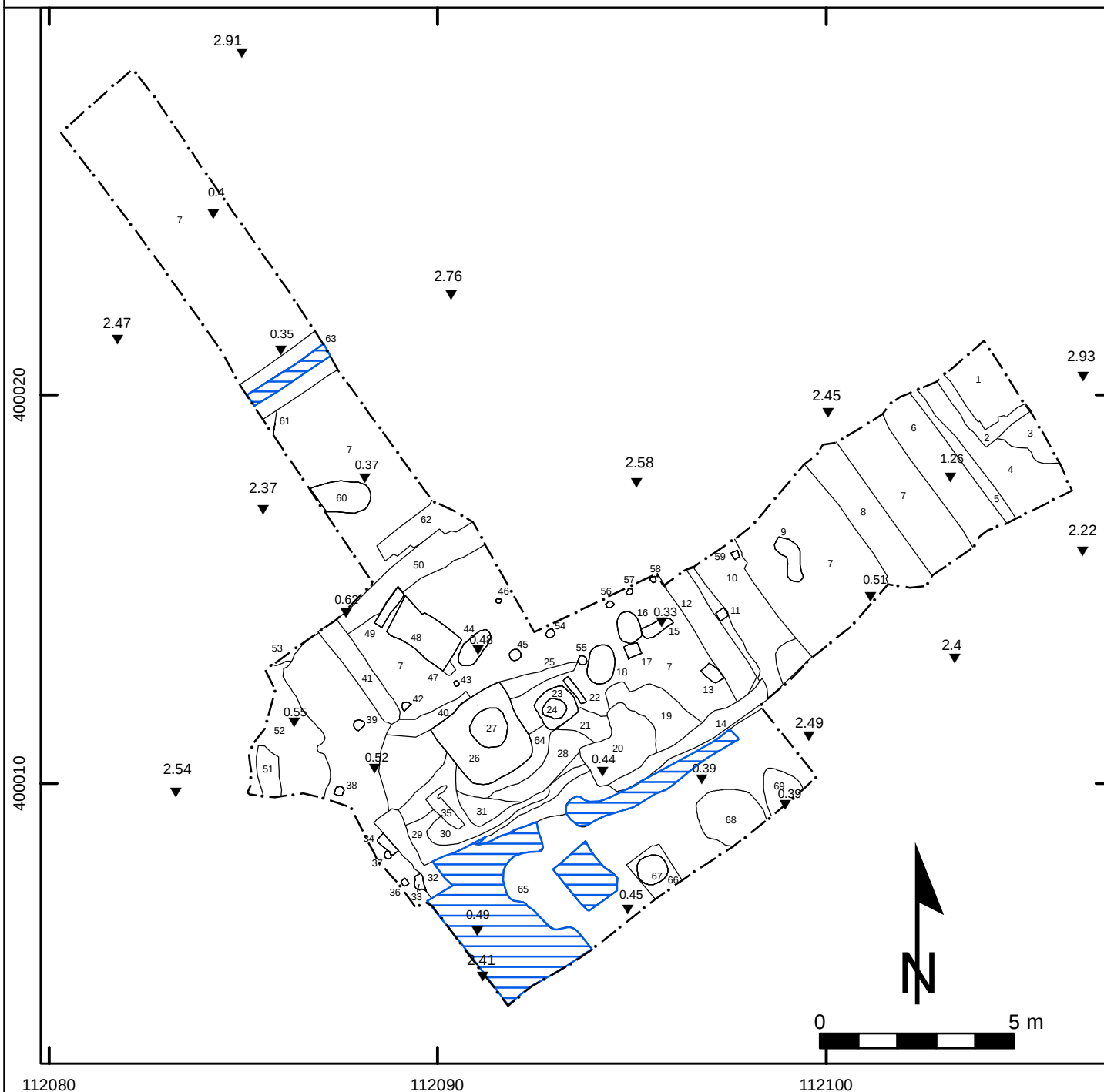


Projectnummer: 09500508/35083
Projectnaam: Breda, Haagdijk 158

Legenda

-  Plangebied
-  Werkput

Bijlage 4: Allesporenkaart



Projectnummer: 09500508/35083
Projectnaam: Breda, Haagdijk 158

Legenda

- ▼ hoogtemaat (m NAP)
- spoor
- - - putgrens
- ▨ versterking

Bijlage 5: Catalogus aardewerk uit de beerkelder - Haagdijk 158, Breda

Nr.	Aardewerk	Object	Scherven	Gewicht (gr)	Restorabel	versiering	functie	slijtage	opmerkingen
1	faience	bord	13	65	ja	blauw	luxe	licht, op standring	
2	faience	bord	7	83	nee	blauw	luxe	licht, op standvlak	
3	faience	bord	8	49	ja	blauw	luxe	licht, op standvlak	ovaal
4	faience	bord	5	162	nee	blauw	sier	geen	plooischaaltje plooibord
5	faience	bord	18	215	nee	blauw	luxe	licht	beeldmerk: d.apw
6	faience	bord	16	326	nee	blauw	luxe	licht, op standvlak	
7	faience	bord	13	180	nee	blauw	luxe	licht, op standvlak en spiegel	
8	faience	bord	9	104	nee	blauw	luxe	licht, op standvlak en spiegel	rozet op spiegel
9	faience	bord	8	174	nee	blauw	luxe	licht, op standvlak en spiegel	rozet op spiegel
10	faience	bord	29	388	nee	blauw	sier	geen	plooibord plooibord, standring doorboord
11	faience	bord	15	252	ja	blauw	sier	geen	
12	faience	bord	8	215	nee	blauw	luxe	licht	
13	faience	bord	16	364	nee	blauw	eten	sterk	
14	faience	bord	10	102	nee	blauw	luxe	licht, op standvlak	
15	faience	bord	15	445	ja	blauw	eten	zeer sterk	rozet op spiegel
16	faience	bord	5	146	nee	blauw	eten	zeer sterk	rozet op spiegel
17	faience	bord	7	88	ja	blauw	eten	licht, op standring	
18	faience	bord	29	459	nee	blauw	sier	geen	
19	faience	bord	35	700	nee	blauw	luxe	standring en spiegel licht	
20	faience	bord	8	79	nee	blauw	sier	heel licht	
21	faience	bord	1	24	nee	blauw	luxe	licht, op standring	
22	faience	kop	4	45	nee	blauw	drinken	sterk, op standring	
23	faience	kop	8	45	ja	blauw	drinken	sterk, op standring	
24	faience	kop	4	27	nee	blauw	drinken	sterk, op standring	
25	faience	bord	26	444	nee	wit	luxe	licht, op standvlak	
26	faience	bord	15	355	ja	wit	luxe	licht, op standvlak	

27	faience	bord	10	411	ja	wit	luxe	licht, op standvlak	
28	faience	bord	14	418	ja	wit	luxe	licht, op standvlak	
29	faience	ploischotel	44	1181	ja	wit	luxe	licht, op standring	
30	faience	bord	3	313	nee	wit	luxe	licht, op standvlak	
31	faience	bord	6	621	ja	wit	sier	geen	
32	faience	bord	16	371	ja	wit	luxe	slijtage op standring en spiegel	doorboorde standring
33	faience	bord	19	291	nee	wit	luxe	licht	
34	faience	bord	5	32	nee	wit	luxe	licht	
35	porselein	kop	5	19	nee	polychroom	drinken	geen	vermoedelijk chinees imari
36	porselein	bord	1	1	nee	capucijner	schotel	geen	
37	witbakkend	zalfpot	9	53	ja	nvt	zalf	geen	
38	majolica	bord	8	726	nee	wit	schaal	sterk, op standring en rand	
39	majolica	zalfpot	1	8	nee	blauw	zalf	geen	
40	steengoed	kan	30	701	ja	S2	schenken	licht, op standvlak	
41	steengoed	beker	10	224	nee	S2	drinken	geen	
42	roodbakkend	grape	28	2706	ja	loodglazuur	koken	sterk, pootjes, oren, binnenkant	
43	roodbakkend	grape	13	1183	nee	loodglazuur	koken	sterk, pootjes, oren, binnenkant	
44	roodbakkend	grape	21	549	ja	loodglazuur	koken	sterk, pootjes, oren, binnenkant	
45	roodbakkend	kop	1	74	nee	loodglazuur	kinderspeelgoed	geen	
46	roodbakkend	steelkom	13	538	ja	loodglazuur	koken	sterk, pootjes, binnenkant	
47	roodbakkend	bakpan	3	486	nee	loodglazuur	koken	licht	
48	roodbakkend	komfoor	13	1069	nee	loodglazuur	warmhouden	sterk, noppen en oren	
49	roodbakkend	bord	10	691	ja	slib op vlag	luxe tafelwaar	zeer sterk, amper standring over zeer sterk, spiegel sterk	
50	roodbakkend	bord	26	979	ja	slib op vlag	luxe tafelwaar	versneden	
51	roodbakkend	bord	22	1183	ja	slib op vlag	luxe tafelwaar	licht, op standring	
52	roodbakkend	bord	37	2516	ja	loodglazuur	opvangschaal	licht	

het materiaal hieronder is sterk fragmentarisch en incompleet

53	roodbakkend	lekschaal	1	322	nee	loodglazuur	lekschaal		
54	roodbakkend	pot	2	400	nee	loodglazuur			secundair voor muurkalk
55	roodbakkend	bord	1	84	nee	slib op vlag			

56	roodbakkend	pot	1	78	nee	loodglazuur	voorraadpot	
57	roodbakkend	kom	9	640	nee	loodglazuur		
58	roodbakkend	pot	1	22	nee	loodglazuur	pot	
59	roodbakkend	pot	2	215	nee	loodglazuur	voorraadpot	
60	roodbakkend	sluitpan	23	487	nee	loodglazuur	sluitpan met	
61	roodbakkend	lekschaal	1	189	nee	loodglazuur	deksel	
62	roodbakkend	pot	3	53	nee	loodglazuur		mogelijk Duits
63	roodbakkend	bloempot	1	25	nee	loodglazuur		
64	roodbakkend	grape	25	1833	nee	loodglazuur		secundair voor
65	roodbakkend	kom	2	74	nee	loodglazuur		muurkalk
66	roodbakkend	kachelpan	1	44	nee	geel door wit onder glazuur		mogelijk Frankfurterwaar
67	roodbakkend		40	606	nee	loodglazuur		losse fragmenten
68	roodbakkend	kom	7	307	nee	loodglazuur		redelijk compleet
69	roodbakkend	pot	2	36	nee	loodglazuur		
999	natuursteen	knikker	1	2	compleet	nvt		

Bijlage 6: Determinatielijsten vondsten

Determinatielijst Aardewerk

vondstnr	codering (ABR)	baksel	vorm	type/ productieplaats	Rand	Bodem	Wand	overig	aantal	kleur	versiering	plaats versiering	plaats glazuur	diameter	verbrand	daterings code	datering	opmerkingen
2	KER	GRS	GRS				1		1							LMEB		
3	KER	ROOD	ROOD				1		1	libr			spat in & uit			LMEB/NTA	14e-16e	
4	KER	ROOD	ROOD		1				1	libr			in & uit			LMEB/NTA		open vorm
4	KER	ROOD	ROOD		1				1	libr			in & uit	16	beroet uit	LMEB/NTA		
4	KER	ROOD	ROOD				2		2	libr	gele slijpstip		in			NTA		
4	KER	GRS	GRS				1		1							LMEB		
5	KER	STG	STG	Aken/Raeren			1		1	librgr			uit			NTA	1500-1550	
6	KER	ROOD	ROOD			1			1	libr			in			NTAB	16e-17e	
7	KER	ROOD	ROODGIET				1		1	robr			in			NTAB	16e-17e	
8	KER	ROOD	ROOD				1		1	robr			in & uit			NTAB	16e-17e	
9	KER	ROOD	ROODKOM		1				1	robr			spat in & uit	ca. 20		LMEB/NTA	14e-16e	
10	KER	ROOD	ROOD				1		1	libr			in & uit			NTAB	16e-17e	
11	KER	ROOD	ROOD				1		1	robr			in & uit			NTB	17e-18e	
14	KER	GRS	GRS				3		3							LMEB		
16	KER	ROOD	ROOD		1				1	ro			spat in	ca. 30		LMEB/NTA	14e-16e	met knobbel metaal aangekoekt
16	KER	PIJP	PIJPS TL				1		1	wi						NTAB		
17	KER	PAFFRATH	PAFFRATH				1		1							LME	1050-1350	
18	KER	SIEGBURG	STGKAN		1				1					6		LMEB	1300-1500	foto 18/1, jacobakan, rand met oor
19	KER	ROOD	ROODKOM		1				1	libr			in	22		LMEB/NTA	14e-16e	platte rand
20	KER	GRS	GRS				2		2							LMEB		
20	KER	ROOD	ROOD				1		1	robr			in & gnbr uit			NTAB	17e-18e	
20	KER	ROOD	ROODPAN?			1			1	robr			in & uit		beroet uit	NTAB	17e-18e	

Determinatielijst Aardewerk

vondstnr	codering (ABR)	baksel	vorm	type/ productieplaats	Rand	Bodem	Wand	overig	aantal	kleur	versiering	plaats versiering	plaats glazuur	diameter	verbrand	daterings code	datering	opmerkingen
22	KER	GRS	GRS				1		1							LMEB		met duimafdruk
23	KER	GRSH	GRSH				1		1							LME		
24	KER	GRSH	GRSH				1		1							LME		
25	KER	GRS	GRSPOT				1		1							LMEB		wand met ooraanzet
26	KER	GRS	GRSPOT				1		1							LMEB		rand met ooraanzet
27	KER	GRS	GRSKOM		1				1					37		LMEB		foto 27/1, met omgeslagen brede lip
28	KER	GRSH	GRSH				1		1							LME		met duimindrukken naar bodem
29	KER	GRSH	GRSH				1		1							LME		met duimindruk
30	KER	ROOD	ROOD		1				1	ro			spat in&uit	14		LMEB/NTA	14e-16e	
30	KER	ROOD	ROOD				1		1	ro			spat in			LMEB/NTA	14e-16e	
32	KER	GRSH	GRSH				2		2							LME		
34	KER	GRS	GRSPOT?				1		1							LMEB		met vingerindrukken naar bodem
36	KER	ROOD	ROOD				1		1	ro			spat uit			LMEB/NTA	14e-16e	
37	KER	ROOD	ROODKAN				1		1	robr			in & drbr/zw uit			NTB	18e-19e	melkkan
38	KER	GRS	GRSKAN		2				2					13, 14		LMEB		
39	KER	GRS	GRS				1		1							LMEB		
40	KER	ROOD	ROOD				1		1	orbr			in		beroet uit	NTA	16e	
40	KER	STG	STGKAN				1		1	grbr			uit			NTA		
41	KER	ROOD	ROOD				1		1						beroet uit	LMEB/NTA	14e-16e	
44	KER	GRS	GRS				1		1							LMEB		
45	KER	ROOD	ROOD				1		1	orro			uit			LMEB/NTA	14e-16e	
46	KER	KER	KGPLAAT				1		1							LME		

Determinatielijst Aardewerk

vondstnr	codering (ABR)	baksel	vorm	type/ productieplaats	Rand	Bodem	Wand	overig	aantal	kleur	versiering	plaats versiering	plaats glazuur	diameter	verbrand	daterings code	datering	opmerkingen
47	KER	GRS	GRS				3		3							LMEB		
47	KER	GRS	GRS				1		1						zw aankoek in	LMEB		
47	KER	ROOD	ROOD				1		1	ligr	geometrische figuren		ro spat in & ligr uit			NTA		
48	KER	ROOD	ROODKOM		1				1	orro			in	21	beroet uit	NTA		foto 48/1
48	KER	MAJOLICA	MAJBORD			1			1	polychr oom	plant en gemometrisch	in	ge & ro uit	10		NTAB		foto 48/2, chineze voorstelling, roze baksel, import?
49	KER	ROOD	ROOD				1		1	orro			uit			LMEB/NTA	14e-16e	
49	KER	ROOD	ROOD				1		1	orro			in & spat uit			LMEB/NTA	14e-16e	
49	KER	GRS	GRS				11		11							LMEB		
49	KER	GRS	GRSPOT		1				1					>30	beroet in	LMEB		foto 49/1, met vingerafdruk!, en kabelrand
49	KER	GRS	GRS				1		1							LMEB		horizontaal oor
50	KER	PAFFRATH	PAFFRATH				1		1							LME	1050-1350	
50	KER	GRS	GRS			1	1		2							LME		passend, met vinpoot
50	KER	GRS	GRS				5		5						1x roet in	LMEB		
50	KER	ROOD	ROODKAN?		1				1	ro			uit & spat in&uit	9		LMEB/NTA	14e-16e	
50	KER	ROOD	ROOD				1		1	orro			uit & spat in&uit			LMEB/NTA	14e-16e	
50	KER	ROOD	ROOD				1		1	drgnbr			uit			LMEB/NTA	14e-16e	
50	KER	ROOD	ROOD				1		1	br/gn			uit			LMEB/NTA	14e-16e	
51	KER	ROOD	ROODKAN?		1				1					8	beroet in & uit	LMEB/NTA	14e-16e	veel roet
52	KER	GRS	GRS				1		1							LMEB		
55	KER	GRS	GRS				1		1							LMEB		
55	KER	SIEGBURG	STGKAN			1			1							LMEB	1300-1500	foto 55/1, 80% compleet, met ooraanzet
56	KER	ROOD	ROODKOM		1				1	gnge/or			in, spat in & uit en onder rand	18		LMEB/NTA	14e-16e	

Determinatielijst Aardewerk

vondstnr	codering (ABR)	baksel	vorm	type/ productieplaats	Rand	Bodem	Wand	overig	aantal	kleur	versiering	plaats versiering	plaats glazuur	diameter	verbrand	daterings code	datering	opmerkingen
57	KER	GRS	GRSKAN		1				1					10		LMEB		rand met oor
58	KER	GRS	GRS				1		1							LMEB		gele aanslag in
59	KER	ROOD	ROOD			1			1	gebr			in		beroet uit	LMEB/NTA	16e-17e	
60	KER	GRS	GRS				1		1							LMEB		naar bodem
61	KER	GRS	GRSPOT?			1			1							LMEB		naar bodem/vinvoet
62	KER	PAFFRATH	PAFFRATH				1		1							LME	1050-1350	
62	KER	GRS	GRS				1		1							LMEB		
63	KER	ROOD	ROODPAN?				1		1	orro			gedeeltelijk in & uit			LMEB	ca.1450	steel met lichte knik, mogelijk van vetvanger
65	KER	LANGERW	STGKAN				1		1	drbr			uit			LMEB/NTA		
65	KER	ROOD	ROODPLAT		3	3			3	ro			in	24	roet uit	LMEB	ca.1450	bakpan met steel en schenklip, 40%, compleetprofiel
65	KER	ROOD	VUURSTOLP?				1		1	ro			spat uit			LMEB/NTA	14e-16e	foto 65/3, dekselknop
65	KER	ROOD	ROODKOM		1				1	ro/gn			in & weinig op rand	23		LMEB/NTA	14e-16e	foto 65/4, met platte bovenrand
65	KER	ROOD	ROOD				3		3	gn			uit			LMEB/NTA	14e-16e	gesloten vorm
65	KER	ROOD	ROOD				1		1	gn			in			LMEB/NTA	14e-16e	
65	KER	ANDENNE	ANDKAN?				1		1	ro			spat in & uit			LME		wand met ooraanzet, andenne?
65	KER	ROOD	ROOD				1		1	ro			spat in & uit		beroet uit	LMEB/NTA	14e-16e	
65	KER	ROOD	ROOD				1		1	ro/gn			uit & spat in			LMEB/NTA	14e-16e	
65	KER	ROOD	ROOD				1		1	brge			uit			LMEB/NTA	14e-16e	
65	KER	ROOD	ROOD			1			1	rogn			in & spat uit			LMEB/NTA	14e-16e	met pootaanzet
65	KER	ROOD	ROOD				1		1	—					beroet uit			
65	KER	GRS	GRSKAN		4		6		10					10		LMEB		foto 65/1, passend
65	KER	GRS	GRSKOM		1		3		4					>30		LMEB		foto 65/2, met schenklip en brede omgeslagen rand, passend

Determinatielijst Aardewerk

vondstnr	codering (ABR)	baksel	vorm	type/ productieplaats	Rand	Bodem	Wand	overig	aantal	kleur	versiering	plaats versiering	plaats glazuur	diameter	verbrand	daterings code	datering	opmerkingen
65	KER	GRS	GRS				9	1	10							LMEB		1x wand met oor
68	KER	GRS	GRS			1	1		2					13		LMEB		met vinvoetjes
69	KER	GRS	GRS			3	15		18							LMEB		1x vinvoet
69	KER	LANGERW	STGKAN				1		1	drbr			uit			LMEB/NTA		
69	KER	LANGERW?	STGKAN				1		1	drbr			in & uit			LMEB/NTA		
69	KER	ANDENNE	ANDKAN?				1		1	geor			in			LME		
69	KER	ROOD	ROOD		1				1	ro/gn			in & op rand	21		LMEB/NTA	14e-16e	
69	KER	ROOD	ROOD					1	1	robr			spat in & uit			LMEB/NTA	14e-16e	pootje
69	KER	ROOD	ROOD				1		1	fel ge op wit			in			NTA		
69	KER	ROOD	ROOD				6		6	—						LMEB/NTA	14e-16e	
69	KER	ROOD	ROOD				2		2	ro			spat in & uit			LMEB/NTA	14e-16e	
69	KER	ROOD	ROOD				1		1	robr			uit			LMEB/NTA	14e-16e	
69	KER	ROOD	ROOD				4		4	ro/gn			in		3x beroet	LMEB/NTA	14e-16e	
69	KER	ROOD	ROOD				1		1	gn			in			LMEB/NTA	14e-16e	
69	KER	ROOD	ROOD				1		1	gn			uit			LMEB/NTA	14e-16e	
69	KER	ROOD	ROOD			1			1	gn	met ge slib		gn in & ro uit	18		LMEB/NTA	14e-16e	
72	KER	ROOD	ROOD			1			1	robr			in		roet uit	NTA		
73	KER	ROOD	ROOD				5		5							LMEB/NTA	14e-16e	waarschijnlijk van zelfde pot
73	KER	ROOD	ROOD				1		1	robr			uit			LMEB/NTA	14e-16e	
73	KER	ROOD	ROOD				1		1	robr			in & uit			NTAB	16e-17e	
75	KER	GRSH	GRSH				2		2	gr/zw						LME		1x passend aan VNR 97
77	KER	GRS	GRSKOM?			1			1					ca.14		LMEB		met vinvoet

Determinatielijst Aardewerk

vondstnr	codering (ABR)	baksel	vorm	type/ productieplaats	Rand	Bodem	Wand	overig	aantal	kleur	versiering	plaats versiering	plaats glazuur	diameter	verbrand	daterings code	datering	opmerkingen
77	KER	GRS	GRSKAN?				1		1		richels op schouder					LMEB		richels ca.1mm
77	KER	GRS	GRS				6		6							LMEB		
81	KER	ROOD	ROODKAN		1				1	brgr			slib in & uit	9		LMEB/NTA	14e-16e	rand met oor
81	KER	ROOD	ROOD				1		1	gegn			in & ged. Uit			LMEB/NTA	14e-16e	gaat richting pootje
81	KER	KGP	KGPGRAP		1				1					10	beetje roet uit	VMEC/LMEB		
81	KER	GRS	GRS			1			1	zw						LMEB		met voetvin
81	KER	GRS	GRS				4		4	zw/gr						LMEB		
82	KER	ROOD	ROOD				1		1	robr			in			LMEB/NTA	14e-16e	
83	KER	ROOD	ROOD		1				1	gn/orbr			uit & spat in	6		LMEB/NTA	14e-16e	
83	KER	GRS	GRSKOM?		1				1	zw				ca.30		LMEB		
84	KER	LANGERW	STGKAN				1		1	drbr			uit & libr in			LMEB/NTA		standvoetlobben
84	KER	GRS	GRS				1		1							LMEB		
85	KER	ROOD	ROOD				2		2	br			uit			LMEB/NTA	14e-16e	
85	KER	ROOD	ROOD			1			1	gn/orbr			in			LMEB/NTA	14e-16e	met 1 poot, van 3-poot
85	KER	GRS	GRSKOM		1				1					37		LMEB		foto 85/2, met brede omgeslagen rand
85	KER	GRS	GRS				1		1	zw/gr						LMEB		
85	KER	ROOD	ROODTEST			1			1						roet en aankoeke in			foto 85/1, komfoor?, kindervingers vinversiering
87	KER	STG	STGKAN				2		2	br			uit			LMEB/NTA		foto 87/5, RAEREN OF FRECHEN, passend
87	KER	LANGERW	STGKAN				1		1	br			uit			LMEB/NTA		foto 87/6, met ooraanzet
87	KER	ROOD	ROOD				4	1	5	ro/gn			uit			LMEB/NTA	14e-16e	foto 87/7, met oor, passend
87	KER	ROOD	ROODKOM		1				1	gn/orbr			in	24		LMEB/NTA	14e-16e	foto 87/4, met ronde rand
87	KER	ROOD	ROODBAK?			1			1					9		LMEB/NTA		foto 87/1, bloempot?, met lobben

Determinatielijst Aardewerk

vondstnr	codering (ABR)	baksel	vorm	type/ productieplaats	Rand	Bodem	Wand	overig	aantal	kleur	versiering	plaats versiering	plaats glazuur	diameter	verbrand	daterings code	datering	opmerkingen
87	KER	ROOD	ROOD			1			1	drgn/br			br in & drgn uit			NTAB		
87	KER	ROOD	ROOD				1	1	2	gn/drbr			in & spat uit		roet uit	LMEB/NTA	14e-16e	1x wand met poot
87	KER	ROOD	ROOD				1		1	robr			in & uit			NTAB		
87	KER	ROOD	ROOD				1		1	robr			uuit & spat in			LMEB/NTA	14e-16e	
87	KER	ROOD	ROOD				1		1	ro			spat uit		roet uit	LMEB/NTA	14e-16e	
87	KER	GRS	GRSKOM		1				1					ca. 28		LMEB		foto 87/2, met schenklip
87	KER	GRS	GRSPOT?		1				1					>26		LMEB		foto 87/3
87	KER	GRS	GRSKOM?				1		1							LMEB		met begin van vinvoet
87	KER	GRS	GRS				4		4							LMEB		
88	KER	INDUSTR	WIT		1				1	wi			in & uit	9		NTC		
88	KER	INDUSTR	WITBORD		1				1	wi			in & uit	15		NTC		
88	KER	ROOD	ROOD				1		1	robr			spat uit			LMEB/NTA	14e-16e	
88	KER	GRS	GRS				1		1							LMEB		
88	KER	STG	STGKAN				1		1	gebr			uit			LMEB/NTA		RAEREN?
89	KER	ROOD	ROODGRAP		2		1		3	robr			in & uit	15		NTAB	16e-17e	foto 89/1, passend, met oor
89	KER	ROOD	GRAP		1				1	robr/br			in & uit	ca. 13		NTA		foto 89/2, met oor
89	KER	ROOD	GRAP		2				2	ro			spat in & uit	ca. 12		LMEB/NTA	14e-16e	2x met oor
89	KER	ROOD	ROODPAN		1	1			2	robr			in & spat uit	26		LMEB/NTA	14e-16e	
89	KER	ROOD	ROOD			1			1	gebr			in & uit	24	roet uit	NTAB	tot 17e	
89	KER	ROOD	ROOD				1	3	4	robr			in & uit & spat uit			LMEB/NTA	14e-16e	3 poten, 1x poot met wand passend
89	KER	ROOD	ROOD					1	1	br			in		roet uit	NTAB		1x poot
89	KER	ROOD	ROOD				1		1	robr	ge slib		in & spat uit			NTB		gele strepen, ca. 17mm lengte

Determinatielijst Aardewerk

vondstnr	codering (ABR)	baksel	vorm	type/ productieplaats	Rand	Bodem	Wand	overig	aantal	kleur	versiering	plaats versiering	plaats glazuur	diameter	verbrand	daterings code	datering	opmerkingen
89	KER	ROOD	ROODGIET				1		1	robr	4 gaatjes		in & spat uit			LMEB/NTA	14e-16e	vergiet/lekschaal
89	KER	ROOD	ROOD				1		1	gn/orbr			uit & spat in			LMEB/NTA	14e-16e	
89	KER	ROOD	ROOD				1		1	br/robr			in & uit			LMEB/NTA	14e-16e	
89	KER	ROOD	ROOD				2		2							LMEB/NTA	14e-16e	
89	KER	GRSH	GRSH				1		1							LME		
89	KER	GRS	GRS				1		1						roet in	LMEB		
89	KER	GRS	GRS				4		4							LMEB		
89	KER	PORSELEI	POR		1		1		1	bl	plant		bl op wit in & uit	8		NTBC		
89	KER	PIJP	PIJPKOP		1				1	wi	hielmerk					NTAB	tot 17e	hielmerk PP?, te determineren
89	KER	PIJP	PIJPKOP				1		1	gr	hielmerk		met glans			NTAB	tot 17e	te determineren
90	KER	GRS	GRS			1			1					ca. 10		LMEB		met duimlobben
90	KER	GRS	GRS			1	6		7					ca. 12		LMEB		passend, bodem met vinvoet
90	KER	ROOD	ROODGRAP?				2		2	gnbr			uit & gebr in			NTA		
90	KER	ROOD	ROOD				1		1	gnbr			uit			NTA		
90	KER	ROOD	ROOD				1		1	robr			in & drbr uit			NTAB	tot 17e	
90	KER	ROOD	ROOD				4		4	drbr			in & uit			NTAB	tot 17e	
90	KER	ROOD	ROOD		1				1	orro			uit & spat	11		LMEB/NTA	14e-16e	gaatje 2 cm onder de rand
90	KER	ROOD	ROOD		1				1	robr			in & uit	14		LMEB/NTA	14e-16e	platte rand
90	KER	ROOD	ROOD		1				1	robr			in & uit	24		LMEB/NTA	14e-16e	platte rand, ribbels 7-10mm
90	KER	ROOD	ROODGIET			1			1	robr			in & uit	13		NTAB	16e-17e	met standring, 4 gaatjes
90	KER	ROOD	ROOD			1			1	gebr			in	7		NTAB	17e-18e	standring
90	KER	ROOD	ROOD			1			1	gebr			in & ro spat uit			NTA		

Determinatielijst Aardewerk

vondstnr	codering (ABR)	baksel	vorm	type/ productieplaats	Rand	Bodem	Wand	overig	aantal	kleur	versiering	plaats versiering	plaats glazuur	diameter	verbrand	daterings code	datering	opmerkingen
90	KER	ROOD	ROOD			1			1	gebr			in		roet uit	NTAB	16e-18e	met pootaanzet
90	KER	ROOD	ROOD				4		4							LMEB/NTA	14e-16e	
90	KER	ROOD	ROOD				3		3	robr			in & uit			NTA		
90	KER	ROOD	ROOD				3		3	ro			spat in & uit			LMEB/NTA	14e-16e	
90	KER	ROOD	ROOD				1		1	robr	ge slib meander		in & spat uit			NTAB		
91	KER	ROOD	DEKSEL		11		45		56	brro			in & uit	37		NTAB	17e-18e	foto 91/1, grote deksel met 2 horizontale oren, bijna alles passend
91	KER	ROOD	ROODPOT		7		2		9	brro			in & uit	38		NTAB	17e-18e	foto 91/2, grote pot met horizontaal oor
91	KER	ROOD	ROODTEST		4				4	brro			uit	27		NTAB	16e-18e	foto 91/3, komfoor met grote lichtgaten en verikaal oor
91	KER	ROOD	ROODPOT		1				1	gebr			in & uit	ca. 38		NTAB	17e-18e	foto 91/4, horizontaal oor
91	KER	ROOD	ROODGRAP		2				2	gebr			in & uit	ca. 16	wi kalk in	NTAB	17e-18e	foto 91/5, met verikaal oor, niet passend
91	KER	ROOD	ROODBORD		1				1	robr	ge slib meander	in	in & spat uit	31		NTAB	16e-17e	foto 91/6
91	KER	ROOD	ROODKOM		1		1		2	brgn			in & spat uit	19		LMEB/NTA	14e-16e	passend
91	KER	ROOD	ROODKOM		1				1	grbr			in & spat uit	17		LMEB/NTA	14e-16e	
91	KER	ROOD	ROODGRAP?		1				1	gebr			in & uit	17		NTAB	16e-18e	
91	KER	ROOD	ROODPOT?		1				1	brro			in & uit	32		NTAB	17e-18e	
91	KER	ROOD	ROODGRAP?		1				1	gebr			in & spat uit	32		LMEB/NTA	14e-16e	grote grape?
91	KER	ROOD	ROODGRAP?		3				3	robr			ged in & uit	34		LMEB/NTA	14e-17e	niet passend
91	KER	ROOD	ROODTEST				1		1	robr			in & uit			LMEB/NTA	14e-17e	komfoor, met gedeelte van luchtgat
91	KER	ROOD	ROODGIET				1		1	robr			in & uit			LMEB/NTA	14e16e	vergiet, 5 gaatjes zichtbaar
91	KER	ROOD	ROODGRAP?			1			1	ro			spat in			LMEB/NTA	14e16e	foto 91/7, 4 zeer kleine gaatjes op rij, functie onduidelijk
91	KER	ROOD	ROODTEST			3			3	brro			uit	23		NTAB	16e-18e	komfoor, mogelijk van zelfde pot als boven
91	KER	ROOD	ROOD			1			1	drgn			in & spat uit	15		NTAB	15e-17e	standing

Determinatielijst Aardewerk

vondstnr	codering (ABR)	baksel	vorm	type/ productieplaats	Rand	Bodem	Wand	overig	aantal	kleur	versiering	plaats versiering	plaats glazuur	diameter	verbrand	daterings code	datering	opmerkingen
91	KER	ROOD	ROOD			1			1	robr			in	11		NTAB	16e-17e	standing
91	KER	ROOD	ROODPAN?			6			6	drbr/drg n			in & uit	ca. 24	roet uit	NTA		platte bodem, niet passend
91	KER	ROOD	ROOD			4			4	robr			in & uit			NTAB		passend
91	KER	ROOD	ROODGRAP?					1	1	brro			in & uit			LMEB/NTA	14e-16e	vertikaal oor
91	KER	ROOD	ROOD				1	4	5	brro/gn			in & uit			NTAB		1x pot met wand, 5x poot van 3 poters
91	KER	ROOD	ROOD					1	1	brro			uit			NTAB		poot
91	KER	ROOD	ROOD				3		3	brro			in & uit		wit kalk in	NTAB		niet passend
91	KER	ROOD	ROOD				29		29	robr/drg n			in & uit			NTAB		
91	KER	ROOD	ROODGRAP?				1		1	robr			in & uit			LMEB/NTA	14e-16e	
91	KER	ROOD	ROOD				6		6	brro/gn			uit			LMEB/NTA	14e-18e	
91	KER	ROOD	ROOD				3		3	brro			in			LMEB/NTA	14e-16e	
91	KER	ROOD	ROOD				1		1							LMEB/NTA	14e-16e	
91	KER	WESTERW	STGKAN				1		1	gr			in & uit			NTAB		
91	KER	FAYENCE	FAYBORD		1				1	gr	bl rand	in	in & uit			NTAB	16e-17e	
91	KER	FAYENCE	FAYBORD		2				2	wi	bl plant fig.	in				NTAB	16e-17e	mogelijk van zelfde bord
91	KER	PORSELEI	PORSELEI				1		1	wi			in & uit			NTAB		
91	KER	PIJP	PIJPSTL				1		1	wi	sierrand geom					NTAB		
91	KER	PORSELEI	PORKOP	Azië	1				1		robl geom/plant		uit	6		NTB		foto 92/1, past aan 92
92	KER	PORSELEI	PORKOP	Azië	4				4		robl geom/plant		uit	6		NTB		foto 92/1, past aan 91, voorgaand record
92	KER	PORSELEI	PORKOP	Nederland	1	1			1	libl	bl geom		uit	8		NTB		foto 92/2, fayence-achtig, compleet profiel
92	KER	FAYENCE	FAYBORD		11	3	18		32		bl geom	in		35		NTAB	17e-18e	foto 92/3
92	KER	FAYENCE	FAYBORD		5		6		11		bl plant	in		32		NTAB	17e-18e	foto 92/4, passend

Determinatielijst Aardewerk

vondstnr	codering (ABR)	baksel	vorm	type/ productieplaats	Rand	Bodem	Wand	overig	aantal	kleur	versiering	plaats versiering	plaats glazuur	diameter	verbrand	daterings code	datering	opmerkingen
92	KER	FAYENCE	FAYBORD		4		12		16		bl plant	in		32		NTAB	17e-18e	foto 92/4, gedeeltelijk passend, mogelijk zelfde bord als voorgaand record
92	KER	FAYENCE	FAYBORD		7		2		9		bl plant	in		24		NTAB	17e-18e	foto 92/5, passend
92	KER	FAYENCE	FAYBORD		10	4	7		21		bl plant	in		24		NTAB	17e-18e	foto 92/5, ged. Passend, mogelijk zelfde bord als voorgaand record
92	KER	FAYENCE	FAYBORD		10		9		19		bl rand & plant	in		24		NTAB	17e-18e	foto 92/6m 85%
92	KER	FAYENCE	FAYBORD		10		7		17		bl rand & plant	in		24		NTAB	17e-18e	foto 92/6m 75%
92	KER	FAYENCE	FAYBORD		7		7		14	libl	bl rand & plant	in		24		NTAB	17e-18e	foto 92/7 50%
92	KER	FAYENCE	FAYBORD		4		4		8	libl	bl rand & plant	in		25		NTAB	17e-18e	foto 92/7 45%
92	KER	FAYENCE	FAYBORD		5		3		8	libl	bl plant	in		24		NTAB	17e-18e	foto 92/8, ged. Passend
92	KER	FAYENCE	FAYBORD		6		3		9	libl	libl rand	in		24		NTAB	17e-18e	foto 92/7 2x2 passend
92	KER	FAYENCE	FAYBORD		1				1	wi	bl geom, robr rand	in		23		NTAB	17e-18e	foto 92/9
92	KER	FAYENCE	FAYBORD			1			1	libl	drbl plant	in		11		NTAB	17e-18e	foto 92/10
94	KER	WESTERW	STGKAN		2		1	1	3	gr	bl rand	in & drbr rand uit	in & uit	8		NTAB		foto 94/1 rand met oor, geplakt
94	KER	WESTERW	STGKAN		1		3		4	gr	bl rand	in & drbr rand uit	in & uit	8		NTAB		foto 94/1, waarschijnlijk zelfde kan als vorig record, geplakt
94	KER	WESTERW	STGKAN				1		1	gr	bl rand	in & drbr rand uit	in & uit			NTAB		foto 94/1, waarschijnlijk zelfde kan als vorig record
94	KER	ROOD	ROODPAN		3				3	brro			in & spat uit	24	roet uit	LMEB/NTA	14e-16e	foto 94/2 compleet profiel, schenklip & steel
97	KER	GRS	GRSPOT			2	5		7					15		LMEB		foto 97/1, 3 vinpoten, 1x niet passend, past aan VNR 75
97	KER	GRSH	KGP				2		2							LME		
97	KER	GRSH	KGP				2	2	4	ro					roet uit	LME		2 poten, mogelijk van zelfde pot, 1 wand met poot aanzet
97	KER	ROOD	ROOD				1		1	orro			in & uit			NTAB		vervuiling?
98	KER?																	
101	KER	STG	STGKAN			1			1	grbr			uit & br in	8		LMEB/NTA		standing met lobben
101	KER	ROOD	ROOD				2		2	orbr/drbr r			uit			LMEB/NTA	14e-16e	

Determinatielijst Aardewerk

vondstnr	codering (ABR)	baksel	vorm	type/ productieplaats	Rand	Bodem	Wand	overig	aantal	kleur	versiering	plaats versiering	plaats glazuur	diameter	verbrand	daterings code	datering	opmerkingen
101	KER	ROOD	ROOD			1			1	orbr			in & spat uit			LMEB/NTA	14e-16e	
101	KER	ROOD	ROOD				1		1	ro			spat in & uit			LMEB/NTA	14e-16e	
101	KER	GRSH	GRSH				1		1	gr						LME		
101	KER	GRS	GRS				6		6	gr/zw						LMEB		
101	KER	GRS	GRS				1		1							LMEB		aangekoekt in
102	KER	ROOD	ROOD				1		1	libr			uit & spat in			LMEB/NTA	14e-16e	
103	KER	STG	STGKAN			1			1	brgr			uit	12		NTA		foto 103/1
103	KER	LANGERW	STGKAN				1		1	robr			uit	17		NTA		
103	KER	GRS	GRSPOT		1				1							LMEB		foto 103/2
103	KER	GRS	GRSKOM		3				3					35		LMEB		foto 103/3
103	KER	GRS	GRS		1				1					ca. 34		LMEB		
103	KER	GRS	GRS				1	1	1							LMEB		wand met ooraanzet
103	KER	GRS	GRS			3	14		17							LMEB		vinvoeten
103	KER	ROOD	ROOD		2				2	orro			in & spat uit	11, ?		LMEB/NTA	14e-16e	
103	KER	ROOD	ROOD		1				1	roor			in	ca. 18?	roet uit	LMEB/NTA	14e-16e	met tuit
103	KER	ROOD	ROOD		1				1					ca. 24	roet uit	LMEB/NTA	14e-16e	met tuit, platte rand
103	KER	ROOD	ROOD				8		8	orro			in & uit		roet uit	LMEB/NTA	14e-16e	varia
103	KER	ROOD	ROODGRAP				3		3	drbr			uit			LMEB/NTA	14e-16e	passend
105	KER	ROOD	ROODKAN				1		1	robr			uit & spat in			LMEB/NTA	14e-16e	
105	KER	ROOD	ROOD					2	2	br/ligr			in			LMEB/NTA	14e-16e	2 wanden met poot
105	KER	ROOD	ROOD				1		1	drbr			uit			LMEB/NTA	14e-16e	
105	KER	GRS	GRSKOM		1				1	gr/zw				ca. 30		LMEB		met platte rand, aangekoekt in

Determinatielijst Aardewerk

vondstnr	codering (ABR)	baksel	vorm	type/ productieplaats	Rand	Bodem	Wand	overig	aantal	kleur	versiering	plaats versiering	plaats glazuur	diameter	verbrand	daterings code	datering	opmerkingen
105	KER	GRS	GRS				4		4	gr						LMEB		2 passend
106	KER	STG	STGKAN				1		1	robr			uit			LMEB/NTA		
106	KER	ROOD	ROOD				3		3	gnor			in & uit			LMEB/NTA	14e-16e	
106	KER	ROOD	ROOD				1		1	gnro			uit & spat in			LMEB/NTA	14e-16e	
106	KER	ROOD	ROOD				3		3	ro			spat in		roet in	LMEB/NTA	14e-16e	
106	KER	ROOD	ROOD				2		2	rogn			in		roet uit	LMEB/NTA	14e-16e	
106	KER	GRS	GRS			1			1	gr						LMEB		naar vinvoet
106	KER	GRS	GRS			1	9		10	gr/zw						LMEB		
110	KER	ROOD	ROODPOT		3		35		38	orgn			in & spat uit	16		LMEB/NTA	14e-16e	foto 110/1, passend, te restaureren, 70%
110	KER	ROOD	ROOD			2	3		5	orgn			in & spat uit			LMEB/NTA	14e-16e	passend, 3-poot, 2 poten aanwezig
110	KER	ROOD	ROODGRAP		4		3		7	robr			uit & spat in		roet uit	NTA		foto 110/2, met hoekig oor en schenklip, passend
110	KER	ROOD	ROODGRAP		1		1		2	robr/gn			in & uit			NTA		foto 110/3, passend, zelfde type hoekig oor als voorgaand record
110	KER	ROOD	ROODGRAP?				14		14	robr			in & uit			NTA		3x2 passend
110	KER	ROOD	ROOD				1		1	gn			uit			NTAB		
110	KER	ROOD	ROOD			1			1	libr			in		roet uit	NTAB		
110	KER	ANDENNE	ANDKAN?			1			1	felor			in	ca. 6		LMEA/NTA		foto 110/4, zacht baksel gegr, met vinvoet?, tussenvorm?
110	KER	ROOD	ROODKOM		1				1	orro			iets in	20	roet uit	LMEB/NTA	14e-16e	met dekselgeul
110	KER	ROOD	ROODKAN				1	1	1	orro			uit			LMEB/NTA	14e-16e	wand met oor
110	KER	ROOD	VETVANGR					1	1	orro	vingerinsnede	bovenkant	rand			LMEB/NTA	14e-16e	foto 110/5, horizontaal handvat
110	KER	LANGERW	STGKAN				4		4	br			uit			LMEB/NTA		2 passend
110	KER	GRSH	GRSH			1			1							LME		met vinpootje
110	KER	GRS	GRSKAN					1	1							LMEB		wand met ooraanzet

Determinatielijst Aardewerk

vondstnr	codering (ABR)	baksel	vorm	type/ productieplaats	Rand	Bodem	Wand	overig	aantal	kleur	versiering	plaats versiering	plaats glazuur	diameter	verbrand	daterings code	datering	opmerkingen
110	KER	GRS	GRS				20		20							LMEB		2 passend, 4 passend
111	KER	INDUSTR	INDBORD			1			1	ro&zw	kraanvogel, plant	in				NTC		foto 111/1, stempel: P REGOUT & C MAASTRICHT, PANAMA
111	KER	INDUSTR	INDUSTR				1		1	wi			in & uit			NTC		
111	KER	PORSELEI	PORPOT?				1		1	polychr oom	plant, geom		uit			NTC		foto 111/2, geverfd: ro,bl, goud op wit
111	KER	PIJP	PIJPSTL				3		3	wi						NTB		steel
111	KER	PIJP	PIJPSTL				1		1		geom, lelies					NTB		in reliëf
111	KER	GRS	GRS				3		3	gr						LMEB		
111	KER	ROOD	ROOD				2		2	ge/gn			uit & spat in			LMEB/NTA	14e-16e	
111	KER	ROOD	ROOD				1		1	—						LMEB/NTA	14e-16e	
111	KER	ROOD	ROOD				1		1	gn			uit			LMEB/NTA	14e-16e	
111	KER	ROOD	ROOD				1		1	br			in & uit, spat in			LMEB/NTA	14e-16e	
111	KER	ROOD	ROODKAN?				1		1	br	ge stip	in	uit			NTA		
111	KER	ROOD	ROOD				1		1	br			in			NTAB		
115	KER	ROOD	ROODKOM?			1	5		6	gn gevekt			in	ca. 16		NTA		met vinpootje, past aan VNR 120
115	KER	ROOD	ROOD				2		2	ro			spat uit			LMEB/NTA	14e-16e	
115	KER	ROOD	ROOD					1	1	lign			in & spat			LMEB/NTA	14e-16e	pootje
115	KER	ROOD	ROODGRAP	Bergen op Zoom	1				1	gnro	kabelrand met duimaafdrukken			21		NTA	1575-1600	
115	KER	ROOD	ROOD			1			1	br			in		roet uit	NTAB		past aan VNR 120
116	KER	GRS	GRS				17		17							LMEB		3 passend
116	KER	GRS	GRSGRAP		1				1					23		LMEB		foto 116/1, met schenklip
116	KER	GRSH?	GRSH			1			1					10		LME		vinpootjes (2)
116	KER	GRSH	GRSH			1			1							LME		vinpootjes?

Determinatielijst Aardewerk

vondstnr	codering (ABR)	baksel	vorm	type/ productieplaats	Rand	Bodem	Wand	overig	aantal	kleur	versiering	plaats versiering	plaats glazuur	diameter	verbrand	daterings code	datering	opmerkingen
116	KER	ROOD	ROODKAN?					2	2	robr			in & spat uit			NTA		passend oor
116	KER	ROOD	ROOD				2		2	robr			in & spat uit			NTA		
116	KER	ROOD	ROOD				1		1	robr			in & spat uit			LMEB/NTA	14e-16e	
116	KER	ROOD	ROODKAN?				1		1	ro			spat in & uit			LMEB/NTA	14e-16e	wand met ooraanzet
116	KER	ROOD	ROOD				1		1	ro			spat in		roet uit	LMEB/NTA	14e-16e	
116	KER	ROOD	ROOD				1		1	ro			in & spat uit		roet uit	LMEB/NTA	14e-16e	
116	KER	ROOD	ROOD				1		1	ro			uit & spat in		roet uit	LMEB/NTA	14e-16e	aankoek in
116	KER	ROOD	ROOD				1		1	ro			uit & spat in & uit			LMEB/NTA	14e-16e	
116	KER	ROOD	ROODPAN		1				1	ro			in & spat uit	26		LMEB/NTA	14e-16e	
116	KER	ROOD	ROODKOM?		4				4	gnorbr			in	ca. 27		LMEB/NTA	14e-16e	platte rand, passend, past aan VNR 120
119	KER	NEDRIJN	ROODBORD		9	5	8		22	libr	ge meander	rand	in	31		NTB	17e-18e	foto 119/1, 95%, standing
119	KER	NEDRIJN	ROODBORD		12	3	13		28	libr	ge meander/strep	rand/midden	in	28		NTB	17e-18e	foto 119/2, 95%, standing, gerestaureerd
119	KER	NEDRIJN	ROODBORD		8	2	1		11	libr	ge meander	rand	in	24		NTB	17e-1750	foto 119/3, 95%, gerestaureerd
119	KER	ROOD	ROODGRAP		1	1		1	1	libr			in & uit & spat uit	11		LMEB/NTA	14e-16e	foto 119/4, 45%, compleet profiel met oor
119	KER	ROOD	ROODGRAP		8	2	7	1	18	libr/drbr			in & uit	17	roet uit	NTB		foto 119/5, 75%, driepoot met oor
119	KER	ROOD	ROODGRAP		1	1	3		5	libr			in & ged uit	18		NTB		45%, hoogte 13, standing
119	KER	ROOD	ROODGRAP		2	1	1		4	libr			in & spat uit	16		LMEB/NTA	16e/17e	compleet profiel, 30%, standing, hoogte 7
119	KER	ROOD	ROODPAN		7	2	5	1	14	libr/gn			in & uit	18		NTB	17e-18e	foto 119/7, 30%, driepoot met schenklip & steel, hoogte 5
119	KER	ROOD	ROODGRAP		7	18	3		28	libr/gn			in & uit	36	roet uit	NTB	17e-18e	foto 119/8, 75%, 3-poot met 2 oren
119	KER	ROOD	ROODGRAP		5	6	2		13	librgn			in & uit	31	roet uit	NTB	17e-18e	foto 119/9, 50%, 3-poot met 1 oor
119	KER	ROOD	ROODGRAP		1	1			2	robr			in & uit	ca. 36	roet uit	NTB	17e-18e	15%, groot met horizontaal oor, passend
119	KER	ROOD	ROODTEST		1		1		2	robr			op rand & uit	28		NTB	17e-18e	komfoor, passend

Determinatielijst Aardewerk

vondstnr	codering (ABR)	baksel	vorm	type/ productieplaats	Rand	Bodem	Wand	overig	aantal	kleur	versiering	plaats versiering	plaats glazuur	diameter	verbrand	daterings code	datering	opmerkingen
119	KER	ROOD	ROODTEST		2				2	robr			in & uit	ca. 11		NTB	17e-18e	test, passend
119	KER	ROOD	ROOD		2	6	14		22	gn/robr			in & uit			NTB	17e-18e	gedeeltelijk passend
119	KER	ROOD	ROOD			1			1	orbr			in			NTAB	16e-17e	
119	KER	ROOD	ROOD			1			1	felge op wit			in	17		NTB	17e-18e	
119	KER	ROOD	ROOD			1			1	drbr			in			NTAB	16e-17e	
119	KER	ROOD	ROODKAN?				2		2				in			LMEB/NTA	14e-16e	
119	KER	LANGERW	STGKAN		5	8	16		29	ligr/drbr			in /uit	7		LMEB/NTA		foto 119/10, 85%, gerestaureerd
119	KER	WITB	WITZALF		2	1	6		9	ligr/ge			in & ged. uit	5		NTAB	18e	foto 119/11, 80%, hoogte 6.3 (lijkt op afb 830 in Steden in Scherven, Bartels)
119	KER	STG?	KNIKKER		1				1							NTAB		foto 119/12, 95%, doorsnede 18mm
119	KER	FAYENCE	FAYBORD		6		7		13	libl	bl plant	in	in & uit	24		NTB		foto 119/13, 50%
119	KER	FAYENCE	FAYBORD		3		4		7	wi	bl plant	in	in & uit	24, 24		NTB		foto 119/14, 15%, 1x4, 1x3 passend, mogelijk zelfde bord
119	KER	FAYENCE	FAYBORD		4		3		7	libl	bl plant	in	in & uit	24		NTB		foto 119/15, 45%
119	KER	FAYENCE	FAYBORD		4		8		12	libl	bl plant	in	in & uit	25		NTB		foto 119/15, gedeeltelijk passend, mogelijk zelfde bord als vorig record
119	KER	FAYENCE	FAYBORD		9		1		10	libl	bl plant, geom	in	in & uit	24		NTB		foto 119/16, 30%
119	KER	FAYENCE	FAYBORD		9		7		16	libl	bl plant, geom	in	in & uit	22		NTB		foto 119/17, kartelrand
119	KER	FAYENCE	FAYBORD		4		1		5	libl	bl plant, geom	in	in & uit	20		NTB		foto 119/18, 50%, golvende rand
119	KER	FAYENCE	FAYBORD		3		2		5	wi	bl rand, bloem midden	in	in & uit	24		NTB		foto 119/19, 25%
119	KER	FAYENCE	FAYBORD		1				1	libl	bl rand	in	in & uit	24		NTB		foto 119/20
119	KER	FAYENCE	FAYBORD		1		1		2	libl	bl rand, bloemblaadjes	rand in	in & uit	24		NTB		foto 119/20
119	KER	FAYENCE	FAYBORD		2		5		7	libl	bl plant	in	in & uit	23		NTB		foto 119/20
119	KER	FAYENCE	FAYBORD		4		3		7	libl	bl plant	in	in & uit	13		NTB		foto 119/21 90%, standing
119	KER	FAYENCE	FAYBORD		8	1	4		13	wi	bl plant	in	in & uit	13		NTB		foto 119/22, 850%, standing

Determinatielijst Aardewerk

vondstnr	codering (ABR)	baksel	vorm	type/ productieplaats	Rand	Bodem	Wand	overig	aantal	kleur	versiering	plaats versiering	plaats glazuur	diameter	verbrand	daterings code	datering	opmerkingen
119	KER	FAYENCE	FAYBORD		6		2		8	wi	bl plant	in	in & uit	9, 12		NTB		foto 119/23, 75%, kartelrand, ovaal
119	KER	FAYENCE	FAYKOP		4	1	3		8	wi	bl plant	uit	in & uit	7		NTB		foto 119/24, 85%, gerestaureerd
119	KER	FAYENCE	FAYKOP		4	1			4	wi	bl plant	uit	in & uit	7		NTB		foto 119/25, 80%, bl ovaal versiering midden in, gerestaureerd
119	KER	FAYENCE	FAYKOP		4				4	libl	bl plant, geom	uit	in & uit	7		NTB		foto 119/26, 75%, ged. Gerestaureerd
119	KER	FAYENCE	FAYBORD?		1				1	wi	bl geom	rand in	in & uit	13		NTB		foto 119/27
119	KER	MAJOLICA	MAJALBAR				1		1	libl	bl plant	in	uit & gr in	—		NTAB		foto 119/28, albarello
119	KER	FAYENCE	FAYBORD		8	6	5		19	wi			in & uit	23		NTB		foto 119/29, 90%, met standring, ronde rand
119	KER	FAYENCE	FAYBORD		5		2		7	wi			in & uit	27		NTB		foto 119/30, 90%, brede rand
119	KER	FAYENCE	FAYBORD		11		4		15	wi			in & uit	25		NTB		foto 119/31, 80%
119	KER	FAYENCE	FAYBORD		3	1			3	wi			in & uit	23		NTB		foto 119/32, 75%
119	KER	FAYENCE	FAYBORD		10		4		14	wi			in & uit	24		NTB		foto 119/33, 95%
119	KER	FAYENCE	FAYBORD		9		6		15	wi			in & uit	24		NTB		foto 119/34, 85%
119	KER	FAYENCE	FAYBORD		11		11		22	wi			in & uit	26		NTB		foto 119/35, 85%
119	KER	FAYENCE	FAYBORD		8		12		20	wi			in & uit	23		NTB		foto 119/36, 70%
119	KER	FAYENCE	FAYBORD		18	3	24		45	wi			in & uit	ca. 32		NTB		foto 119/37, 80%, schaal met standring en sterk golvende rand
119	KER	FAYENCE	FAYBORD		5	1	2		8	wi			in & gr uit	31		NTB		foto 119/38, 40%, schaal met standring
120	KER	FAYENCE	FAYBORD				10		10	wi			in & uit			NTB		2 passend
119	KER	GRS	GRS				2		2							LMEB		
119	KER	PIJP	PIJPKOP		1		1		2		inkerving gedraaid	op steel				NTB		foto 119/39, lelie op kop, passend
119	KER	PIJP	PIJPKOP		2		1		3		hielmerk					NTB		passend
119	KER	PIJP	PIJPKOP		2				2		7-bloem stippen	hals				NTB		2 koppen
119	KER	PIJP	PIJPKOP		6				6		half maantje	hals				NTB		6 koppen

Determinatielijst Aardewerk

vondstnr	codering (ABR)	baksel	vorm	type/ productieplaats	Rand	Bodem	Wand	overig	aantal	kleur	versiering	plaats versiering	plaats glazuur	diameter	verbrand	daterings code	datering	opmerkingen
119	KER	PIJP	PIJPKOP		1				1		ster	hals				NTB		
119	KER	PIJP	PIJPKOP		2				2		half maantje/ster	hals				NTB		2 koppen, aan ene zijde ster, aan andere zijde half maantje
119	KER	PIJP	PIJPKOP		1				1		bloem	op kop				NTB		
119	KER	PIJP	PIJPKOP		6				6							NTB		6 koppen
119	KER	PIJP	PIJPSTL				4		4		inkerving gedraaid	op steel				NTB		
119	KER	PIJP	PIJPSTL				8		8		versierd	steel				NTB		
119	KER	PIJP	PIJPSTL				67		67							NTB		onversierd
120	KER	ROOD	ROODKOM?		1				1	gnorbr			in	27		LMEB/NTA	14e-16e	passend aan VNR 116
120	KER	ROOD	ROOD				2		2	gn gevekt			in			NTA		past aan VNR 115
120	KER	ROOD	ROODPOT?			1			1	br			in & spat uit		roet uit	NTAB		past aan VNR 115
120	KER	ROOD	ROOD					3	3	ro			spat uit			LMEB/NTA	14e-16e	2x oor, 1x poot
120	KER	ROOD	ROODPAN		1				1	brgn			in & beetje uit	26		NTAB		
120	KER	ROOD	ROOD			1			1	ge			in & gnor uit			NTA		
120	KER	ROOD	ROOD		1				1	robr			uit & spat in	ca. 26		NTA		
120	KER	ROOD	ROOD		1				1	or			in & spat uit	ca. 9		LMEB/NTA	14e-16e	
120	KER	ROOD	ROOD				1		1	robr			in			NTA		
120	KER	ROOD	ROOD				1		1	gn			uit			NTA		
120	KER	ROOD	ROOD				1		1	ro			in & spat uit			LMEB/NTA	14e-16e	
120	KER	ROOD	ROOD				2		2	ro			spat in & uit		roet uit	LMEB/NTA	14e-16e	
120	KER	ROOD	ROOD				1		1	ro			spat in		roet in	LMEB/NTA	14e-16e	
120	KER	ROOD	ROOD					1	1	ro			in & libr ged uit		roet uit	LMEB/NTA	14e-16e	wand met poot
120	KER	GRS	GRSKAN		1				1	gr				10		LMEB		

Determinatielijst Aardewerk

vondstnr	codering (ABR)	baksel	vorm	type/ productieplaats	Rand	Bodem	Wand	overig	aantal	kleur	versiering	plaats versiering	plaats glazuur	diameter	verbrand	daterings code	datering	opmerkingen
120	KER	GRS	GRS			2			2	gr						LMEB		met vinpootjes
120	KER	GRS	GRS				8		8	gr						LMEB		
121	KER	SIEGBURG	STGDRNK				1		1	robr/gr			uit & in gr			LMEB		drinkschaaltje, vroeg type
121	KER	GRS	GRSKAN		1				1					9		LMEB		
121	KER	GRS	GRSKOM				1		1							LMEB		
121	KER	GRS	GRS				1		1							LMEB		
121	KER	ROOD	ROODKAN		1				1	ro			spat in & uit	ca. 10		LMEB/NTA	14e-16e	rand met oor
121	KER	ROOD	DEKSEL		1				1					12		LMEB/NTA	14e-16e	met omgeslagen rand
121	KER	ROOD	ROOD				1		1	ro			spat in & uit			LMEB/NTA	14e-16e	
122	KER	ROOD	ROOD				1		1	geor			in & spat uit		roet uit	LMEB/NTA	14e-16e	
123	KER	STG	STGBEELD					1	1	wi/gr			uit			NTB?		foto 123/1, kopje, siegburg/Westerwald?
124	KER	ROOD	ROODKOM		1				1	orgn			in & spat uit	24		LMEB/NTA	14e-16e	foto 124/1, platte rand
124	KER	ROOD	ROODGRAP		6		2		8	orgn			uit & spat in	17		LMEB/NTA	14e-16e	foto 124/2, passend
124	KER	ROOD	ROOD					2	2				1x spat uit			LMEB/NTA	14e-16e	2 oren
124	KER	ROOD	ROOD			1			1	orgn			in & spat uit			LMEB/NTA	14e-16e	stuk van vinpootje
124	KER	ROOD	ROOD				1		1	orgn			in & spat uit			LMEB/NTA	14e-16e	
124	KER	ROOD	ROOD				1		1	orgn			in		roet uit	LMEB/NTA	14e-16e	
124	KER	ROOD	ROOD				2		2	orro			spat in & uit		roet uit	LMEB/NTA	14e-16e	
124	KER	ROOD	ROOD				4		4				spat uit		roet uit	LMEB/NTA	14e-16e	
124	KER	ROOD	ROOD				2		2						roet uit	LMEB/NTA	14e-16e	
124	KER	SIEGBURG	STGDRNK			1			1							LMEB		foto 124/3, drinkschaaltje, vroege type
124	KER	GRS	DEKSEL		1				1	zw uit				17		LMEB		foto 124/4, ronde rand

Determinatielijst Aardewerk

vondstnr	codering (ABR)	baksel	vorm	type/ productieplaats	Rand	Bodem	Wand	overig	aantal	kleur	versiering	plaats versiering	plaats glazuur	diameter	verbrand	daterings code	datering	opmerkingen
124	KER	GRS	GRSKAN		2				2					8, 11		LMEB		foto 124/8
124	KER	GRS	GRSPOT		1				1					21		LMEB		foto 124/5, met dekselgeul
124	KER	GRS	GRSKOM		5	1			6					33		LMEB		foto 124/6, 30%, compleet profiel met tuit, met brede omgeslagen rand
124	KER	GRS	GRSKOM		1				1					ca. 37		LMEB		foto 124/7
124	KER	GRS	GRSKOM		2				2					36		LMEB		foto 124/7, met brede omgeslagen rand
124	KER	GRS	GRSKAN		1				1	zw in				11		LMEB		foto 124/9
124	KER	GRS	GRSKAN				23		23					—		LMEB		passend
124	KER	GRS	GRSKAN				8		8					—		LMEB		niet passend, mogelijk van zelfde kan als voorgaand record
124	KER	GRS	GRS			2	1		3					13		LMEB		met vinvoeten (2x), passend
124	KER	GRS	GRS			1			1							LMEB		
124	KER	GRS	GRSKAN		1				1					12		LMEB		foto 124/10, rand met oor
124	KER	GRS	GRS				42		42							LMEB		
125	KER	LANGERW	STGKAN				1		1	brge			uit			NTA		
126	KER	LANGERW	STGKAN		4		1		5	brge			uit	9		LMEB/NTA		foto 126/1, rand met oor, passend
126	KER	LANGERW	STGKAN			2			2					10		LMEB/NTA		foto 126/2, passend
126	KER	LANGERW	STGKAN				1		1	br			uit			LMEB/NTA		
126	KER	ROOD	VETVANGR					1	1	robr/gn			in & spat uit		roet uit	LMEB/NTA	14e-16e	foto 126/3, deel van handvat
130	KER	GRS	GRSKAN		1			1	1					10		LMEB		foto 130/1, rand met compleet oor
131	KER	GRS	GRSKOM		2				2					ca. 38		LMEB		foto 131/1, passend, met brede omgeslagen rand
131	KER	ROOD	ROODKOM		1				1	rogn			in	20		LMEB/NTA	14e-16e	brede rand
134	KER	ROOD	SMLTKRS			1			1	drgnro			in	6		LMEB/NTA	14e-16e	smeltkroes
134	KER	GRS	GRS			2			2					12, ca. 12		LMEB		2 vinvoeten, 1 vinvoet

Determinatielijst Aardewerk

[illegible]

Projectnummer:
Projectnaam:

Determinatielijst Bot

Blad: 1/4

vondstnr	volg nr	codering (ABR)	soort bot	beschrijving	voorwerp (bewerkt)	aantal	daterings-code	datering	opmerkingen
1			metacarpus	rund		1			snijsporen
13			metacarpus	rund		1			snijsporen
21			metatarsus	schaap/geit		1			
31			costa			gruis			
42			cranium?			gruis			
43			metacarpus?			2			sterk verweerd
67			metatarsus	schaap/geit		1			
70			molare	rund		1			
74			patella	schaap/geit		1			
78	1		costa			5			sterk verweerd
78	2		scapula			1			haksporen
95	1		indet			11			haksporen, 3 zonder epifysevergroeiing
95	2		tibia			1			haksporen
104			mogelijk costa			11			verbrand
127	1		scapula	equis		1			snijsporen, mogelijke indicatie slecht voedselpatroon
127	2		cranium			1			
127	3		tibia	equis		1			
128	1		radius en ulna	rund		1			vergroeid
128	2		femur			1			in water of pathologie
133			femur	vermoedelijk sus domesticus		1			knaagsporen
149	1		casta			fragment			
149	2		indet			fragment			
151	1		indet			3			
151	2		costa			2			

Projectnummer:
Projectnaam:

Determinatielijst Bot

Blad: 2/4

vondstnr	volg nr	codering (ABR)	soort bot	beschrijving	voorwerp (bewerkt)	aantal	daterings-code	datering	opmerkingen
151	3		molare	schaap/geit		1			
151	4		fal anx	schaap/geit		2			MAI 2
151	5		astralagus	schaap/geit		1			
151	6		atlas	schaap/geit		1			
153	1		incisor	schaap/geit		1			
153	2		indet			1			knaag en snijsporen
153	3		astralagus	schaap/geit		1			kasporen
153	4		metacarpus	rund		1			knaagsporen
160	1		indet			6			
160	2		molare	schaap/geit		2			
160	3		mandibula			3			
160	4		mandibula	sus domesticus		1			E volgens Grant, Higham 25-27 maanden
160	5		metacarpus	rund		1			snijsporen
160	6		humerus			1			fragment
160	7		metacarpus			3			kasporen
160	8		tibia ?			1			verweerd, haksporen
160	9		mandibula	schaap/geit		1			D/E volgens Grant, Higham 10-11 maanden
163	1		indet			6			1 met koperoxide
163	2		maxilla/ mandibula	sus		1			
166	1		indet			1			
166	2		costa?			1			
171	1		maxilla	rund		5			
171	2		metacarpus	schaap/geit		2			gat in geboord, geen vergroeiing epifysen
172			indet/mogelijk mandibula			1			
175	1		wervel			1			

Projectnummer:
Projectnaam:

Determinatielijst Bot

Blad: 3/4

vondstnr	volg nr	codering (ABR)	soort bot	beschrijving	voorwerp (bewerkt)	aantal	daterings-code	datering	opmerkingen
175	2		indet			1			
178			metacarpus	rund		1			sterk verweerd geen vergroeide epifyse
182	1		indet			13			
182	2		cranium			1			
182	3		costa	schaap/geit		5			
182	4		fa1anx	sus		1			
183			metacarpus/ metatarsus			1			sterk verweerd
187			indet	plaatje?		1			mogelijk bewerkt
191			indet			1			
193	1		indet			14			
193	2		scapula	schaap/geit		5			
193	3		costa			12			
193	4		tibia	schaap/geit		4			
193	5		wervel			3			
193	6		wervel			1			verbrand
193	7		indet			1			verbrand
195			mandibula	sus domesticus		4			met M3 slijtage C (Grant) geschatte leeftijd (Highem) 26-28 maanden
198	1		scapula			1			
198	2		indet			18			
198	3		insicor	schaap/geit		3			
198	4		indet			6			verbrand
202				fragmenten		2			knaagsporen
206	1		indet			11			
206	2		maxilla			1			

Projectnummer:
Projectnaam:

Determinatielijst Bot

Blad: 4/4

vondstnr	volg nr	codering (ABR)	soort bot	beschrijving	voorwerp (bewerkt)	aantal	daterings-code	datering	opmerkingen
206	3		indet			1			verbrand
206	4		cranium			1			
206	5		premolare	sus		2			
206	6		canine	sus		1			
206	7		metacarpus/ metatarsus			2			sterk verweerd me knaagsporen
212			costa	rund		1			knaagsporen
213			costa			1			knaagsporen
218			schelp	mossel		gruis			
228			mandibula	rund		1			
235	1		indet			1			
235	2		mandibula			1			snijsporen
235	3		lumbale wervel			1			epifysen niet vergroeid
235	4		femur			1			alleen epifysen
235	5		fanx	rund		1			

Determinatielijst Baksteen/Bouw materiaal

vondstnr	codering (ABR)	Baksel	Beschrijving (vorm, type, stempel etc.)	aantal	wand/rand	afmetingen in mm	daterings-code	datering	opmerkingen
35	KER	geel/rood	HAARDSTEEN	1	rand	>60x>60x53	NTAB	17e/18e	met groen glazuur, versinterd
64	KER	rood	BAKSTEEN	1	brokje	45x30x13	NTAB		
96	KER	rood	DAKPAN	6	3x rand, 3x wand	lengte: 23-80	NTBC		hollandse dakpan
99	KER	rood	PLAVUIS	1	rand	>40x>40>24	NTAB		
99	KER	rood	DAKPAN	1	rand	L: >12, dikte 15	NTAB		hollandse dakpan
99	KER	rood	DAKPAN	3	wand		NTAB		
99	KER	rozerood	BAKSTEEN	10	brokje		NTAB		dikte 50, 45, 35, 40; 3cm3-8cm
99	KER	geel	BAKSTEEN	8	rand		NTAB		
99	KER	geel	BAKSTEEN	7	wand	2cm3-4cm3	NTAB		
100	KER	rood	DAKPAN?	1	rand	dikte 20	NTAB		
100	KER	rood	DAKPAN	2	rand	dikte 15, 13	NTAB		
100	KER	rood/geel	BAKSTEEN	3	brokje	5cm3-10cm	NTAB	17e/18e	
100	KER	rozerood	BAKSTEEN	11	brokje	1cm3-10cm	NTAB		
100	KER	geel	BAKSTEEN	5	1xrand, 4x wand	dikte: 1x 40	NTAB		
100		wit	MORTEL	2		2cm3-3cm3			
135	KER	rood	BAKSTEEN	1	brokje	1cm3	NTAB		
135	KER	rood	DAKPAN	1	wand	L: 35	NTAB		
135	KER	rood	DAKPAN	1			NTC		nop van dakpan
136	KER	rood	DAKPAN	1	rand		NTAB		
136	KER	rood	PLAVUIS	1	rand	dikte: 20	NTB		ligebr glazuur
141	KER	rood	PLAVUIS	1	rand	dikte: 25, L: >12	NTB		
148	KER	bruinrood	BAKSTEEN	1	brokje	45x35x15	NTA		
156	KER	rozerood	BAKSTEEN	2	brokje	3cm3, 4cm3	NTAB		
156	KER	geel	BAKSTEEN	1	brokje	3cm3	NTAB		
158	KER	geel	BAKSTEEN	1	rand	dikte 50, 5cm3	NTB		hard gebakken
158	KER	rood	BAKSTEEN	1	brokje	4cm3	NTAB		
158	KER	rozerood	BAKSTEEN	1	rand	>60x95x40	NTAB		
161	KER	rozerood	BAKSTEEN	10	brokje	1cm3-3cm3	NTAB		
161	KER	geel	BAKSTEEN	5	brokje	1cm3-4.5cm3	NTAB		

Determinatielijst Baksteen/Bouw materiaal

vondstnr	codering (ABR)	Baksel	Beschrijving (vorm, type, stempel etc.)	aantal	wand/rand	afmetingen in mm	daterings-code	datering	opmerkingen
167	KER	rood	BAKSTEEN	3	brokje	dikte 40, L: 20-50	NTAB		
168	KER	rood	BAKSTEEN	1	rand	dikte 40, L: >60	NTA		
168	KER	geel	BAKSTEEN	1	brokje	40x20	NTAB		
168		grijs	MORTEL	1	brokje	L: 30	NT		
177	KER	rood	BAKSTEEN	1	brokje	4cm3	NTAB		
180	KER	rozerood	BAKSTEEN	2	brokje	2cm3	NTA		
180	KER	geel	BAKSTEEN	1	brokje	4cm3	NTAB		
184	KER	rood	PLAVUIS	1	rand	L: >110, dikte 20-25	NTB		
184	KER	rood	DAKPAN	3	1x rand, 2x wand	1x dikte 15	NTAB		
184	KER	grijs	DAKPAN	1	rand	dikte 14	NTAB		
184	KER	geelrood	BAKSTEEN	1	rand	70x75x35	NTAB	17e/18e	
184	KER	geel	BAKSTEEN	2	1x rand, 1x brokje	1x dikte 40 (7cm3), 4cm3	NTAB		
184	KER	geel	BAKSTEEN	1	compleet	165x45/60x38	NTAB		taps ijsselsteentje
184	KER	rood	BAKSTEEN	2	brokje	L: 50, 30	NTAB		
188	KER	wit	WANDTEGEL	1	rand	>90x>50x7	NTBC		
188		wit/geel	MORTEL	3	brokje	1cm3-7cm			
189	KER	rood	PLAVUIS	1	rand	>70x>60x19	NTBC		met brge glazuur
189	KER	wit	WANDTEGEL	1	rand	>50x>20x6	NTC		zwgazuur ook over de rand
189	KER	wit	WANDTEGEL	3	rand	dikte 7-8, L: 50-80	NTBC		
189	KER	rood	BAKSTEEN	1	brokje	5cm3	NTBC		
189	KER	geel	BAKSTEEN	2	brokje	1cm3, 70	NTAB		
189	KER	rood	DAKPAN	1	rand	50x50x5	NTAB		nop
189	KER	rood	DAKPAN	2	rand	L: 40,60; dikte: 9, 11	NTAB		
189	KER	rood	DAKPAN	3	brokje	dikte 11, 15; L: 20, 50	NTAB		2 passend
189		wit	MORTEL	5	brokje	2cm3			
204	KER	rood	BAKSTEEN	1	brokje	1cm3	NTAB		
204	KER	bruin	BAKSTEEN	2	brokje	2cm3, 3cm3	NTA		
209	KER	rood	DAKPAN	2	wand	L: 30, 1x dikte 15	NTAB		
214	KER	rood	PLAVUIS	1	rand	>85x>60x17	NTAB		brro glazuur op rand

Determinatielijst Baksteen/Bouw materiaal

vondstnr	codering (ABR)	Baksel	Beschrijving (vorm, type, stempel etc.)	aantal	wand/rand	afmetingen in mm	daterings-code	datering	opmerkingen
214	KER	grijs	DAKPAN	1	rand	>70x>55x17	NTAB		
214	KER	geel	BAKSTEEN	4	brokje	L: 30-100	NTAB		
214		wit	MORTEL	1	brokje	15mm3			
214		grijs	MORTEL/CEMENT	3	brokje	2cm3, L: 50,70			
220	KER	rood	PLAVUIS	1	brokje	>50x>50x15	NTAB		
220	KER	rozerood	BAKSTEEN	1	brokje	2cm3	NTAB		
220	KER	grijs	DAKPAN	3	brokje	110x110x16, L: 40, 80	NTAB		
220		wit/grijs	MORTEL	4	brokje	L: 30-60			
220	KER	geel	BAKSTEEN	1	brokje	>65x>60>42	NTAB		
220	KER	geel	BAKSTEEN	1	rand	>35x>90x>45	NTAB		
224	KER	grijs	DAKPAN	1	brokje	>60x>90x12	NTAB		
224	KER	rood	BAKSTEEN	1	brokje	2cm3	NTAB		
224	KER	geel	BAKSTEEN	1	brokje	5cm3	NTAB		
224		wit	MORTEL	1	brokje	40x30x10			
225	KER	rood	DAKPAN	2	rand	>275x180x13	NTAB		hollandse dakpan
225	KER	rood	DAKPAN	1	rand	>17x>125x14-16	NTAB		hollandse dakpan
225	KER	rood	DAKPAN	1	rand	>16x>13x12	NTAB		hollandse dakpan
225	KER	rozerood	BAKSTEEN	3	brokje	L: 25, 12, 5	NTAB		
225	KER	wit	WANDTEGEL	4	rand	dikte 6, 7	NTBC		2x passend
225	KER	wit	WANDTEGEL	1	rand	>70x>60x11	NTB	1650-1700	bl bloemversiering, afb 59, pag.60, Jan Pluis 1998, De Nederlandse Tegel
236	KER	geelrood	HAARDSTEEN	1	rand	>90x95x43	NTAB		met groen glazuur
238	KER	rood	DAKPAN?	1	rand	>50x>30x14	NTAB		metaal aangekit, met brandsporen
239	KER	rood	PLAVUIS	1	rand	>55x>40x>7	NTAB		met lichtbruin glazuur
240	KER	rood	DAKPAN	2	wand	L: 15, 25	NTAB		
243	KER	geelbruin	BAKSTEEN	1	brokje	2cm3	NTA		
243		wit	MORTEL	1	brokje	18x18x5	NTAB		

Projectnummer: 35083/BR228-09
 Projectnaam: Breda, Haagdijk 158

Determinatielijst Glas

vondstnr	codering (ABR)	vorm	type	Rand	Bodem	Wand	Gruis	aantal	diameter	kleur	versiering	plaats versiering	daterings code	datering	opmerkingen
12	GLS	VENSTER	TRANSPARANT			1		1		wi	geïriseerd		NTAB		50x35x1mm
93	GLS	WIJNFLES	TRANSPARANT		2	3		5		gn	geïriseerd		NTB	17e-18e	2x2 passend
109	GLS	WIJNFLES	TRANSPARANT	1		1		2	3	gn	geïriseerd		NTAB		foto 109/10, mogelijk van zelfde fles
109	GLS	WIJNFLES	TRANSPARANT	1				1	3	gn	geïriseerd		NTB		foto 109/10
109	GLS	WIJNFLES	TRANSPARANT			2		2	2	lign			NTB		foto 109/10, dun glas, hals diameter ca. 2cm
109	GLS	WIJNFLES	TRANSPARANT			19		19		lign			NTB		mogelijk van zelfde fles als vorig record
109	GLS	WIJNGLAS	TRANSPARANT		1			1	6.5	wi			NTB		foto 109/1
109	GLS	WIJNGLAS	TRANSPARANT	2	4	4		7	7	wi			NTAB		foto 109/2, compleet profiel, 50%, ander type wijnglas, dan vorig record, bodem
109	GLS	BEKER	TRANSPARANT	4	1	1		6	8	wi	geom & bloemen	gegrafeerd uit	NTB	17e-18e	foto 109/3, 95%, bodem diameter 5.5
109	GLS	BEKER	TRANSPARANT		1	1		2	5	wi	geom & bloemen	gegrafeerd uit	NTB	17e-18e	foto 109/4, 25%, passend
109	GLS	BEKER	TRANSPARANT	1		2		3	7	wi	geom & bloemen	gegrafeerd uit	NTB	17e-18e	foto 109/5, 20%, passend, mogelijk zelfde beker als vorig record
109	GLS	FLESJE	TRANSPARANT	2				2	2	lign/bl			NTB		foto 109/6
109	GLS	FLESJE	TRANSPARANT		1			1	3.5	lign			NTB		foto 109/7, bodem met puntige ziel
109	GLS	FLESJE	TRANSPARANT		1			1	2.5	libl			NTB		foto 109/7
109	GLS	FLESJE	TRANSPARANT			2		2	2	libl			NTB		foto 109/7, dun glas
109	GLS	FLES	TRANSPARANT		1			1	6	wi			NTB		bodem met puntige ziel
109	GLS	BEKER?	TRANSPARANT	4		8		12		wi			NTB		4 passend
109	GLS	VENSTER	TRANSPARANT	2		2		4		drgn			NTB		foto 109/8, passend, dikker glas
109	GLS	VENSTER	TRANSPARANT	8		8		16		gn	geïriseerd		NTAB		foto 109/9, 2x3, 1x4 passend
142	GLS	VENSTER	TRANSPARANT			1		1		wi			NTBC		65x25x2

Projectnummer: 35083/BR228-09 _____
 Projectnaam: Breda, Haagdijk 158 _____

Determinatielijst Glas

vondstnr	codering (ABR)	vorm	type	Rand	Bodem	Wand	Gruis	aantal	diameter	kleur	versiering	plaats versiering	daterings code	datering	opmerkingen
146	GLS	FLES	TRANSPARANT			1		1		drgn			NTBC		40x35x4
165	GLS	VENSTER	TRANSPARANT			1		1		lign			NTAB		23x17x1
169	GLS	VENSTER	TRANSPARANT			1		1		lign			NTB		37x25x2
185	GLS	PARFUMFLES	TRANSPARANT	1				1		wi			NTBC		foto 185/1, knop, meloenvorm
185	GLS	FLES?	TRANSPARANT			1		1		wi			NTBC		diameter 8
208	GLS	BEKER	TRANSPARANT			5		5		wi	geom	gegrafeerd uit	NTB	17e-18e	foto 208/1
208	GLS	BEKER/FLES?	TRANSPARANT			3		3					NTB		
231	GLS	FLES?	TRANSPARANT			1		1		gn			NTBC		21x16x4
241	GLS	SCHAAL?	OPAAK	1				1	>24	wi			NTBC		37x22x2

Determinatielijst Metaal

vondstnr	codering (ABR)	Metaal	Beschrijving voorwerp	aantal	compleetheid	daterings-code	datering	opmerkingen	tekenen?	conserveren/ restaureren?
15	MXX	MXX	SLAK	3				4cm3		
33	MXX	MFE	SPIJKER	1				steel, L:40x4x4mm		
107	MXX	MXX	SLAK	1				4cm3		
107	MXX	MFE	SPIJKER	1				steel, L:22x4x4mm		
139	MXX	MXX	SLAK	1				3cm3		
144	MXX	MFE	SPIJKER	1				steel, L:43x7x7		
145	MXX	MFE	lasstuk	1				L:130, recent met plastic		
147	MXX	MFE	SPIJKER	1				steel, L:55x4x4		
157	MXX	MXX	SLAK	2				3cm3		
159	MXX	MXX	SLAK	6				2cm3-5cm3		
162	MXX	MFE	SPIJKER	4				steel, L:31-57, doorsnede 4-7mm		
162	MXX	MFE	SPIJKER	1				kop: 17x17x18mm		
162	MXX	MXX	SLAK	15				1cm3-5cm3		
164	MXX	MXX	SLAK	1				3cm3		
170	MXX	MXX	SLAK	2				4cm3		
174	MXX	MXX	SLAK	1				90x45x35mm		
174	MXX	MXX	SLAK	2				3cm3, 4cm3		
181	MXX	MFE	HAAK/SPIJKER?	1				72x30x13mm		
181	MXX	MXX	SLAK	2				2cm3, 5cm3		
186	MXX	MFE	SPIJKER	1				steel, 57x5x5		
190	MXX	MXX	SLAK	1				1cm3		
192	MXX	MFE	SPIJKER	1				met kop, doorsnede 20mm, L:80x10x10		
196	MXX	MFE	SPIJKER	1				steel, 42x5x5		
196	MXX	MXX	SLAK	1				95x55x35		
210	MXX	MFE	SPIJKER	1				complete steel, 110x6x6		
210	MXX	MFE	SPIJKER	1				steel, 46x5x5		
216	MXX	MXX	SLAK	7				2cm3-7cm3		
222	MXX	MXX	SLAK	2				8cm3, 6cm3		
226	MXX	MXX	SLAK	2				3cm3, 6cm3		

Determinatielijst Metaal

vondstnr	codering (ABB)	Metaal	Beschrijving voorwerp	aantal	compleetheid	daterings-code	datering	opmerkingen	tekenen?	conserveren/ restaureren?
232	MXX	MFE	SPIJKER	1				steel, 33x5x5		
232	MXX	MXX	SLAK	8				1cm3-7cm3		
234	MXX	MFE	SPIJKER	1	compleet			32x3x3, kop 15mm doorsnede		
234	MXX	MFE	MES?	1				>55x22x2	nee	
234	MXX	MXX	SLAK	13				2cm3-6cm3		
237	MXX	MCU	MUNT?	5				mogelijk 1 munt, 5x1mm stukjes, duit?		
237	MXX	MXX	SLAK	1				3cm3		

Bijlage 7: Vondstenlijst

Bijlage 7: Vondstenlijst

Projectgegevens												
Projectnummer		35083										
Projectnaam		Breda, Haagdijk										
Vondst nr.	Datum	Werkput	Spoor	Vak	Vulling	Segment	Categorie	Verzamel wijze	Veldvolume (monster)	Aantal fragmenten	Tek. nr.	Opmerking
1	5-6-2009	1	10	-	1	-	OXB	Schaven	-	1	-	-
2	5-6-2009	1	10	-	1	-	KER	Schaven	-	1	-	-
3	5-6-2009	1	10	-	1	-	KER	Schaven	-	1	-	-
4	5-6-2009	1	14	-	1	-	KER	Schaven	-	5	-	-
5	5-6-2009	1	19	-	1	-	KER	Schaven	-	1	-	-
6	5-6-2009	1	19	-	1	-	KER	Schaven	-	1	-	-
7	5-6-2009	1	19	-	1	-	KER	Schaven	-	1	-	-
8	5-6-2009	1	19	-	1	-	KER	Schaven	-	1	-	-
9	5-6-2009	1	20	-	1	-	KER	Schaven	-	1	-	-
10	5-6-2009	1	14	-	1	-	KER	Schaven	-	1	-	-
11	5-6-2009	1	14	-	1	-	KER	Schaven	-	1	-	-
12	5-6-2009	1	14	-	1	-	KER	Schaven	-	1	-	-
13	5-6-2009	1	21	-	1	-	OXB	Schaven	-	1	-	-
14	5-6-2009	1	21	-	1	-	KER	Schaven	-	2	-	-
15	5-6-2009	1	18	-	1	-	MXX	Schaven	-	3	-	-
16	5-6-2009	1	18	-	1	-	KER	Schaven	-	2	-	-
17	5-6-2009	1	18	-	1	-	KER	Schaven	-	1	-	-
18	5-6-2009	1	23	-	1	-	KER	Schaven	-	1	-	oor, bierpul

Projectgegevens												
Projectnummer		35083										
Projectnaam		Breda, Haagdijk										
Vondst nr.	Datum	Werkput	Spoor	Vak	Vulling	Segment	Categorie	Verzamel wijze	Veldvolume (monster)	Aantal fragmenten	Tek. nr.	Opmerking
19	5-6-2009	1	24	-	1	-	KER	Schaven	-	1	-	-
20	5-6-2009	1	27	-	1	-	KER	Schaven	-	3	-	-
21	5-6-2009	1	26	-	1	-	OXB	Schaven	-	1	-	-
22	5-6-2009	1	26	-	1	-	KER	Schaven	-	1	-	-
23	5-6-2009	1	28	-	1	-	KER	Schaven	-	1	-	-
24	5-6-2009	1	28	-	1	-	KER	Schaven	-	1	-	-
25	5-6-2009	1	28	-	1	-	KER	Schaven	-	1	-	pootje, grape
26	5-6-2009	1	28	-	1	-	KER	Schaven	-	1	-	-
27	5-6-2009	1	28	-	1	-	KER	Schaven	-	1	-	rand
28	5-6-2009	1	30	-	1	-	KER	Schaven	-	1	-	-
29	5-6-2009	1	30	-	1	-	KER	Schaven	-	1	-	-
30	5-6-2009	1	30	-	1	-	KER	Schaven	-	2	-	-
31	5-6-2009	1	30	-	1	-	OXB	Schaven	-	2	-	-
32	5-6-2009	1	26	-	1	-	KER	Schaven	-	2	-	-
33	5-6-2009	1	31	-	1	-	MXX	Schaven	-	-	-	-
34	5-6-2009	1	31	-	1	-	KER	Schaven	-	1	-	-
35	5-6-2009	1	28	-	1	-	BOUWM	Schaven	-	1	-	baksteen
36	5-6-2009	1	19	-	1	-	KER	Schaven	-	1	-	-

Projectgegevens												
Projectnummer		35083										
Projectnaam		Breda, Haagdijk										
Vondst nr.	Datum	Werkput	Spoor	Vak	Vulling	Segment	Categorie	Verzamel wijze	Veldvolume (monster)	Aantal fragmenten	Tek. nr.	Opmerking
37	5-6-2009	1	verst.	-	1	-	KER	Schaven	-	1	-	-
38	5-6-2009	1	29	-	1	-	KER	Schaven	-	2	-	-
39	5-6-2009	1	29	-	1	-	KER	Schaven	-	1	-	-
40	5-6-2009	1	29	-	1	-	KER	Schaven	-	2	-	-
41	5-6-2009	1	29	-	1	-	KER	Schaven	-	1	-	-
42	5-6-2009	1	30	-	1	-	OXB	Schaven	-	10	-	zeer slechte conditie
43	5-6-2009	1	30	-	1	-	KER	Schaven	-	2	-	BST
44	5-6-2009	1	30	-	1	-	KER	Schaven	-	1	-	-
45	5-6-2009	1	20	-	1	-	KER	Schaven	-	1	-	uit laag onder s20
46	10-6-2009	1	52	-	1	-	KER	Schep	-	1	-	-
47	10-6-2009	1	51	-	1	-	KER	Schep	-	5	-	-
48	10-6-2009	1	51	-	2	-	KER	Schep	-	2	-	-
49	10-6-2009	1	51	-	3	-	KER	Schep	-	16	-	-
50	10-6-2009	1	52	-	1	-	KER	Schep	-	12	-	-
51	10-6-2009	1	52	-	1	-	KER	Schep	-	1	1	zie tek.
52	10-6-2009	1	51	-	1	-	KER	Schep	-	1	1	zie tek.
53	10-6-2009	1	10	-	2	-	OPH	Schep	-	-	-	paal greppelwand
54	10-6-2009	1	-	-	1	-	OPH?	Schep	-	-	-	-

Projectgegevens												
Projectnummer		35083										
Projectnaam		Breda, Haagdijk										
Vondst nr.	Datum	Werkput	Spoor	Vak	Vulling	Segment	Categorie	Verzamel wijze	Veldvolume (monster)	Aantal fragmenten	Tek. nr.	Opmerking
55	10-6-2009	1	29	-	1	-	KER	Schep	-	2	2	zie tek.
56	10-6-2009	1	14	-	1	-	KER	Schep	-	2	-	coupe a-b
57	10-6-2009	1	28	-	1	-	KER	Schep	-	1	-	coupe a-b
58	10-6-2009	1	14	-	-	-	KER	Schep	-	1	-	coupe a-b
59	10-6-2009	1	30	-	-	-	KER	Schep	-	1	-	coupe a-b
60	10-6-2009	1	29	-	-	-	KER	Schep	-	1	-	coupe a-b
61	10-6-2009	1	14	-	-	-	KER	Schep	-	1	-	coupe a-b
62	10-6-2009	1	41	-	-	-	KER	Schep	-	2	-	coupe a-b
63	10-6-2009	1	16	-	-	-	KER	Schep	-	1	-	coupe a-b
64	10-6-2009	1	16	-	-	-	BOUWM	Schep	-	1	-	coupe a-b
65	10-6-2009	1	10	-	-	-	KER	Schep	-	39	-	coupe a-b
66	10-6-2009	1	10	-	-	-	OPH	Schep	-	1	-	coupe a-b
67	10-6-2009	1	10	-	-	-	OXB	Schep	-	1	-	coupe a-b
68	10-6-2009	1	12	-	-	-	KER	Schep	-	2	-	coupe a-b
69	11-6-2009	1	48	-	1	-	KER	Schep	-	40	-	-
70	11-6-2009	1	49	-	1	-	ODB	Schep	-	1	-	-
71	11-6-2009	1	12	-	1	-	SXX	Troffel	-	1	-	onder in sloot
72	11-6-2009	2	60	-	1	-	KER	Troffel	-	1	-	-

Projectgegevens												
Projectnummer		35083										
Projectnaam		Breda, Haagdijk										
Vondst nr.	Datum	Werkput	Spoor	Vak	Vulling	Segment	Categorie	Verzamel wijze	Veldvolume (monster)	Aantal fragmenten	Tek. nr.	Opmerking
73	11-6-2009	2	61	-	1	-	KER	Troffel	-	7		Bovenin spoor
74	11-6-2009	1	45	-	1	-	ODB	Troffel	-	1		coupe a-b
75	11-6-2009	1	23	-	1	-	KER	Schep	-	2		-
76	11-6-2009	1	24	-	1	-	ODB	Schep	-	1		-
77	11-6-2009	1	21	-	1	-	KER	Schep	-	8		-
78	11-6-2009	1	21	-	1	-	ODB	Schep	-	5		-
79	11-6-2009	1	21	-	2	-	ODL	Schep	-	5		onderkant spoor
80	11-6-2009	1	21	-	2	-	M	Schep	-	-		monster, 3 liter
81	11-6-2009	1	52	-	1	-	KER	Schep	-	8		-
82	11-6-2009	1	52	-	2	-	KER	Schep	-	1		-
83	11-6-2009	1	51	-	1	-	KER	Schep	-	2		-
84	11-6-2009	1	52	-	3	-	KER	Schep	-	2		-
85	11-6-2009	1	51	-	3	-	KER	Schep	-	6		-
86	11-6-2009	1	52	-	4	-	OPH	Troffel	-	-		paaltje 8cm diameter
87	11-6-2009	1	21	-	1	-	KER	Schep	-	23		-
88	11-6-2009	1	20	-	1	-	KER	Schep	-	5		-
89	11-6-2009	1	19	-	1	-	KER	Schep	-	30		diepe deel
90	11-6-2009	1	14	-	1	-	KER	Schep	-	35		-

Projectgegevens												
Projectnummer		35083										
Projectnaam		Breda, Haagdijk										
Vondst nr.	Datum	Werkput	Spoor	Vak	Vulling	Segment	Categorie	Verzamel wijze	Veldvolume (monster)	Aantal fragmenten	Tek. nr.	Opmerking
91	11-6-2009	1	1	-	1	-	KER	Schep	-	157	-	roodbakkend (3 zakken)
92	11-6-2009	1	1	-	1	-	KER	Schep	-	171	-	Delftsblauw
93	11-6-2009	1	1	-	1	-	GLS	Schep	-	5	-	-
94	11-6-2009	1	1	-	1	-	KER	Schep	-	9	-	steengoed
95	11-6-2009	1	1	-	1	-	OXB	Schep	-	12	-	-
96	11-6-2009	1	1	-	1	-	BOUWM	Schep	-	6	-	-
97	11-6-2009	1	23	-	1	-	KER	Schep	-	12	-	zie tek.
98	11-6-2009	1	23	-	1	-	KER	Schep	-	-	-	-
99	12-6-2009	1	14	-	1	-	BOUWM	Schep	-	30	4	coupe a-b
100	12-6-2009	1	19	-	1	-	BOUWM	Schep	-	24	4	coupe c-d
101	12-6-2009	1	26	-	1	-	KER	Schep	-	13	-	coupe c-d uit insteek
102	12-6-2009	1	29	-	1	-	KER	Schep	-	1	-	uit zwarte vulling
103	12-6-2009	1	30	-	1	-	KER	Schep	-	40	-	ligr laag
104	12-6-2009	1	30	-	1	-	ODB	Schep	-	1	-	ligr laag
105	12-6-2009	1	64	-	1	-	KER	Schep	-	8	-	-
106	12-6-2009	1	30	-	2	-	KER	Schep	-	20	-	nieuw spoor onder s30, vloerlaag
107	12-6-2009	1	30	-	2	-	MXX	Schep	-	-	-	geen MFE, onder s30
108	12-6-2009	1	30	-	2	-	OPH	Schep	-	3	-	onder s30

Projectgegevens												
Projectnummer		35083										
Projectnaam		Breda, Haagdijk										
Vondst nr.	Datum	Werkput	Spoor	Vak	Vulling	Segment	Categorie	Verzamel wijze	Veldvolume (monster)	Aantal fragmenten	Tek. nr.	Opmerking
109	12-6-2009	1	1	-	2	-	GLS	Schep	-	84	-	verdieping in hoek binnen 2 muren
110	12-6-2009	1	29	-	1	-	KER	Graafm. Kl.	-	101	-	zw. Laag westkant
111	12-6-2009	1	20	-	1	-	KER	Schep	-	18	-	afgewerkt
112	12-6-2009	1	-	-	1	-	OPH	Schep	-	2	-	houten paal foto 58
113	12-6-2009	1	-	-	1	-	OPH	Schep	-	1	-	houten paal foto 58
114	12-6-2009	1	27	-	1	-	OPH	Schep	-	3	-	duig, deel tonput
115	12-6-2009	1	27	-	1	-	KER	Schep	-	12	-	bodem, vulling tonput
116	12-6-2009	1	27	-	2	-	KER	Schep	-	35	-	2e vulling tonput
117	12-6-2009	1	27	-	1 en 2	-	ABM	Schep	-	-	-	vulling tonput, 3 liter
118	12-6-2009	1	27	-	1 en 2	-	ABM	Schep	-	-	-	vulling tonput, 3 liter
119	12-6-2009	1	1	-	1	-	KER	Schep	-	625	-	vulling kelder
120	15-6-2009	1	27	-	1 en 2	-	KER	Troffel	-	29	-	vulling waterton
121	15-6-2009	1	3	-	1	-	KER	Schep	-	7	-	insteek
122	15-6-2009	1	4	-	1	-	KER	Schep	-	1	-	boomval
123	15-6-2009	1	-	-	1	-	KER	Troffel	-	1	-	vulling kelder
124	24-8-2009	3	65	-	1	-	KER	Troffel	-	116	-	doorgestreept
125	24-8-2009	3	66	-	1	-	KER	Troffel	-	1	-	doorgestreept
126	24-8-2009	3	68	-	1	-	KER	Troffel	-	9	-	doorgestreept

Projectgegevens												
Projectnummer		35083										
Projectnaam		Breda, Haagdijk										
Vondst nr.	Datum	Werkput	Spoor	Vak	Vulling	Segment	Categorie	Verzamel wijze	Veldvolume (monster)	Aantal fragmenten	Tek. nr.	Opmerking
127	24-8-2009	3	69	-	1	-	OXB	Troffel	-	4	-	doorgestreept
128	24-8-2009	3	65	-	1	-	OXB	Troffel	-	2	-	
129	24-8-2009	3	67	-	1	-	ODL	Troffel	-	2	-	
130	24-8-2009	3	67	-	1	-	KER	Troffel	-	1	-	
131	24-8-2009	3	69	-	1	-	KER	Troffel	-	3	-	
132	24-8-2009	3	65		1		SXX	Troffel		3		UIT VNR 124
133	24-8-2009	3	65		1		ODB	Troffel		1		UIT VNR 124
134	4-6-2009	1					KER			11		LME (ZVR)
135	5-6-2009	1	14		1		BOUWM	Schep		3		UIT VNR 4
136	5-6-2009	1	18		1		BOUWM	Schep		2		UIT VNR 16, plavuis, daktegel
137	5-6-2009	1	24		1		MXX	Schep		1		UIT VNR 19, slak
138	5-6-2009	1	27		1		SXX	Schep		1		UIT VNR 20
139	5-6-2009	1	26		1		MXX	Schep		1		UIT VNR 32, slak
140	5-6-2009	1	26		1		SXX	Schep		3		UIT VNR 32
141	5-6-2009	1	19		1		BOUWM	Schep		1		UIT VNR 36, plavuis
142	5-6-2009	1	19		1		GLS	Schep		1		UIT VNR 36
143	5-6-2009	1	19		1		SXX	Schep		1		UIT VNR 36, slijpsteen
144	5-6-2009	1	19		1		MXX	Schep		1		UIT VNR 36, MFE

Projectgegevens												
Projectnummer		35083										
Projectnaam		Breda, Haagdijk										
Vondst nr.	Datum	Werkput	Spoor	Vak	Vulling	Segment	Categorie	Verzamel wijze	Veldvolume (monster)	Aantal fragmenten	Tek. nr.	Opmerking
145	5-6-2009	1					MXX	Schep		1		UIT VNR 37, recent, uit verstoring
146	5-6-2009	1	20		1		GLS	Schep		1		UIT VNR 45
147	5-6-2009	1	20		1		MFE	Schep		1		UIT VNR 45
148	9-6-2009	1	51		1		BOUWM	Schep		1		UIT VNR 47
149	9-6-2009	1	51		1		ODB	Schep		2		UIT VNR 47
150	9-6-2009	1	51		3		SLE	Schep		1		UIT VNR 49
151	9-6-2009	1	51		3		ODB	Schep		10		UIT VNR 49
152	9-6-2009	1	52		1		SXX	Schep		5		UIT VNR 50
153	9-6-2009	1	52		1		ODB	Schep		4		UIT VNR 50
154	10-6-2009	1	29		1		SLE	Coupe AB		1		UIT VNR 55
155	10-6-2009	1	41		1		SXX	Coupe AB		1		UIT VNR 62, kiezel
156	10-6-2009	1	16		1		BOUWM	Coupe AB		3		UIT VNR 63
157	10-6-2009	1	16		1		MXX	Coupe AB		2		UIT VNR 64, slak
158	10-6-2009	1	10		1		BOUWM	Coupe AB		3		UIT VNR 65
159	10-6-2009	1	10		1		MXX	Coupe AB		6		UIT VNR 65, slak
160	10-6-2009	1	10		1		ODB	Coupe AB		18		UIT VNR 65
161	11-6-2009	1	48		1		BOUWM	Schep		7		UIT VNR 69
162	11-6-2009	1	48		1		MXX	Schep		20		UIT VNR 69

Projectgegevens												
Projectnummer		35083										
Projectnaam		Breda, Haagdijk										
Vondst nr.	Datum	Werkput	Spoor	Vak	Vulling	Segment	Categorie	Verzamel wijze	Veldvolume (monster)	Aantal fragmenten	Tek. nr.	Opmerking
163	11-6-2009	1	48		1		ODB	Schep		10		UIT VNR 69
164	11-6-2009	1	49		1		MXX	Schep		1		UIT VNR 70, slak
165	10-6-2009	1	14		1		GLS	Coupe AB		1		UIT VNR 58
166	11-6-2009	2	61		1		ODB	Troffel		2		UIT VNR 73
167	11-6-2009	1	21		1		BOUWM	Schep		3		UIT VNR 77
168	11-6-2009	1	52		1		BOUWM	Schep		3		UIT VNR 81
169	11-6-2009	1	52		1		GLS	Schep		1		UIT VNR 81
170	11-6-2009	1	52		1		MXX	Schep		2		UIT VNR 81, slak
171	11-6-2009	1	52		1		ODB	Schep		8		UIT VNR 81
172	11-6-2009	1	52		2		ODB	Schep		2		UIT VNR 82
173	11-6-2009	1	52		2		OPH	Schep		1		UIT VNR 82, 11,5cm, doorsnede 4cm
174	11-6-2009	1	51		1		MXX	Schep		3		UIT VNR 83, slak
175	11-6-2009	1	51		1		ODB	Schep		2		UIT VNR 83
176	11-6-2009	1	51		1		OPX	Schep		1		UIT VNR 83
177	11-6-2009	1	52		3		BOUWM	Schep		1		UIT VNR 84
178	11-6-2009	1	52		3		ODB	Schep		1		UIT VNR 84
179	11-6-2009	1	52		3		OPX	Schep		1		UIT VNR 84
180	11-6-2009	1	51		3		BOUWM	Schep		3		UIT VNR 85

Projectgegevens												
Projectnummer		35083										
Projectnaam		Breda, Haagdijk										
Vondst nr.	Datum	Werkput	Spoor	Vak	Vulling	Segment	Categorie	Verzamel wijze	Veldvolume (monster)	Aantal fragmenten	Tek. nr.	Opmerking
181	11-6-2009	1	51		3		MXX	Schep		2		UIT VNR 85
182	11-6-2009	1	51		3		ODB	Schep		19		UIT VNR 85
183	11-6-2009	1	21		1		ODB	Schep		1		UIT VNR 87
184	11-6-2009	1	20		1		BOUWM	Schep		10		UIT VNR 88, baksteen, plavuiz
185	11-6-2009	1	20		1		GLS	Schep		2		UIT VNR 88
186	11-6-2009	1	20		1		MXX	Schep		1		UIT VNR 88
187	11-6-2009	1	20		1		ODB	Schep		1		UIT VNR 88
188	11-6-2009	1	1		1		BOUWM	Schep		2		UIT VNR 92, tegel
189	11-6-2009	1	1		1		BOUWM	Schep		16		UIT VNR 91, tegel, plavuiz, baksteen
190	11-6-2009	1	1		1		MXX	Schep		1		UIT VNR 91, slak
191	11-6-2009	1	1		1		ODB	Schep		1		UIT VNR 91
192	11-6-2009	1	23		1		MXX	Schep		1		UIT VNR 97, spijker
193	11-6-2009	1	23		1		ODB	Schep		50		UIT VNR 97
194	11-6-2009	1	23		1		OPX	Schep		7		UIT VNR 97, kurk?
195	12-6-2009	1	26		1		ODB	Coupe CD		4		UIT VNR 101
196	12-6-2009	1	26		1		MXX	Coupe CD		2		UIT VNR 101
197	12-6-2009	1	26		1		SXX	Coupe CD		1		UIT VNR 101, kalk
198	12-6-2009	1	30		1		ODB	Coupe CD		26		UIT VNR 103

Projectgegevens												
Projectnummer		35083										
Projectnaam		Breda, Haagdijk										
Vondst nr.	Datum	Werkput	Spoor	Vak	Vulling	Segment	Categorie	Verzamel wijze	Veldvolume (monster)	Aantal fragmenten	Tek. nr.	Opmerking
199	12-6-2009	1	30		1		SXX	Coupe CD		3		UIT VNR 103
200	12-6-2009	1	64		1		ODB	Schep		2		UIT VNR 105
201	12-6-2009	1	64		1		SXX	Schep		1		UIT VNR 105
202	12-6-2009	1	30		2		ODB	Schep		2		UIT VNR 106
203	12-6-2009	1	30		2		SXX	Schep		1		UIT VNR 106
204	12-6-2009	1	29		1		BOUWM	Graafm. Kl.		1		UIT VNR 110, baksteen
205	12-6-2009	1	29		1		SXX	Graafm. Kl.		7		UIT VNR 110
206	12-6-2009	1	29		1		ODB	Graafm. Kl.		16		UIT VNR 110
207	12-6-2009	1	29		1		OPX	Graafm. Kl.		7		UIT VNR 110, o.a. hout
208	12-6-2009	1	1		1		GLS	Schep		8		UIT VNR 92
209	12-6-2009	1	20		1		BOUWM	Schep		2		UIT VNR 111
210	12-6-2009	1	20		1		MXX	Schep		2		UIT VNR 111
211	12-6-2009	1	20		1		SXX	Schep		1		UIT VNR 111
212	12-6-2009	1	20		1		ODB	Schep		1		UIT VNR 111
213	12-6-2009	1	27		1		ODB	Schep		1		UIT VNR 115
214	12-6-2009	1	27		2		BOUWM	Schep		10		UIT VNR 116
215	12-6-2009	1	27		2		SXX	Schep		4		UIT VNR 116
216	12-6-2009	1	27		2		MXX	Schep		7		UIT VNR 116

Projectgegevens												
Projectnummer		35083										
Projectnaam		Breda, Haagdijk										
Vondst nr.	Datum	Werkput	Spoor	Vak	Vulling	Segment	Categorie	Verzamel wijze	Veldvolume (monster)	Aantal fragmenten	Tek. nr.	Opmerking
217	12-6-2009	1	27		2		ODB	Schep		30		UIT VNR 116
218	12-6-2009	1	27		2		ODS	Schep		20		UIT VNR 116
219	12-6-2009	1	27		2		OPX	Schep		2		UIT VNR 116, zaad
220	15-6-2009	1	27		1&2		BOUWM	Schep		10		UIT VNR 120
221	15-6-2009	1	27		1&2		SXX	Schep		7		UIT VNR 120
222	15-6-2009	1	27		1&2		MXX	Schep		2		UIT VNR 120
223	15-6-2009	1	27		1&2		ODB	Schep		4		UIT VNR 120
224	15-6-2009	1	4		1		BOUWM	Schep		4		UIT VNR 122
225	12-6-2009	1	1		2		BOUWM	Schep		13		UIT VNR 119
226	12-6-2009	1	1		2		MXX	Schep		3		UIT VNR 119
227	12-6-2009	1	1		2		ODB	Schep		29		UIT VNR 119
228	10-6-2009	1	29		1		MPOT	Troffel		1		UIT POT VNR 55, monster
229	12-6-2009	1	29		1		ODL	Schep				UIT VNR 110
230	12-6-2009	1	19		1		SXX	Coupe CD		7		UIT VNR 100
231	12-6-2009	1	19		1		GLS	Coupe CD		1		UIT VNR 100
232	12-6-2009	1	19		1		MXX	Coupe CD		8		UIT VNR 100
233	11-6-2009	1	14		1		SXX	Coupe AB		8		UIT VNR 90
234	11-6-2009	1	14		1		MXX	Coupe AB		14		UIT VNR 90

Projectgegevens												
Projectnummer		35083										
Projectnaam		Breda, Haagdijk										
Vondst nr.	Datum	Werkput	Spoor	Vak	Vulling	Segment	Categorie	Verzamel wijze	Veldvolume (monster)	Aantal fragmenten	Tek. nr.	Opmerking
235	11-6-2009	1	14		1		ODB	Coupe AB		5		UIT VNR 90
236	15-6-2009	1	3		1		BOUWM	Schep		1		UIT VNR 121, hardsteen
237	15-6-2009	1	3		1		MXX	Schep		4		UIT VNR 121, slak, munt?
238	11-6-2009	2	60		1		BOUWM	Troffel		1		UIT VNR 72, plavuis
239	11-6-2009	1	19		1		BOUWM	Schep		1		UIT VNR 89, plavuis, wandtegel
240	11-6-2009	1	14		1		BOUWM	Coupe AB		2		UIT VNR 90, baksteen, dakpan
241	12-6-2009	1	20		1		GLS	Schep		1		UIT VNR 111
242	12-6-2009	1	1		2		SXX	Schep		1		UIT VNR 119, SLE
243	12-6-2009	1	30		1		BOUWM	Coupe CD		2		UIT VNR 103

Bijlage 8: Sporenlijst

Bijlage 8: Sporenlijst

Projectgegevens																	
Projectnummer		35083															
Projectnaam		Breda, Haagdijk															
Spoor nr.	Datum	WP	Vlak	Teken vel	Afmeting		Vorm / Contour	Vulling	Text	Kleur	Org.	Insluit- sels	Relatie	Inter- pretatie	Coupe J/N	NAP	Opmerking
					Le	Br											
1	5-6-2009	1	1	-	200	130	Rechthoek	1	z3s1	drbrgr	-	pu	2	kelder	j	-	dakpan, mortel
2	5-6-2009	1	1	-	230	30	Langwerpig	1	-	ro + ge	-	-	1,3	kelder	j	-	ijsselsteen 1,5 steens
3	9-6-2009	1	1	-	110	100	Onregelmatig	1	z3s1	drbr/zw	-	aw,ve	2	insteek	-	-	-
4	9-6-2009	1	1	-	450	180	Onregelmatig	1	z3s1	drbr	h2	-	-	Laag	-	-	aw, roodbakkend
5	9-6-2009	1	1	-	450	30	Langwerpig	1	z3s1	ge	-	kl9	6	insteek	-	-	beetje kleig 20cm dik
6	9-6-2009	1	1	-	450	105	Langwerpig	1	-	ro + ge	-	-	-	muur	-	-	van s6
7	9-6-2009	1	1	-	450	150	Rechthoek	1	z3s1	gebr	-	-	-	Laag	-	-	koppen en strekken
8	9-6-2009	1	1	-	450	100	Langwerpig	1	-	ro + ge	-	-	-	muur	-	-	onderwater tussen s8/6
9	9-6-2009	1	1	-	CAD	CAD	-	1	z3s1	ligegr	-	-	-	natuurlijk	-	-	verschillende fasen
10	9-6-2009	1	1	-	450	105	Langwerpig	1	z3s1	drbrgr	h2	-	-	greppel	-	-	-
11	9-6-2009	1	1	-	37	25	Rechthoek	1	z3s1	drbrgr	h1	-	-	greppel	-	-	-
12	9-6-2009	1	1	-	385	67	Langwerpig	1	z3s1	drbrgr	h2	-	-	greppel	-	-	-
13	9-6-2009	1	1	-	52	32	Rechthoek	1	z3s1	drgr	h1	-	-	-	-	-	-
14	9-6-2009	1	1	-	530	25	Langwerpig	1	z3s1	drgr/zw	h2	-	-	-	-	-	-
15	9-6-2009	1	1	-	90	20	Langwerpig	1	z3s1	drgr	h1	-	-	greppel	-	-	-
16	9-6-2009	1	1	-	80	78	Onregelmatig	1	z3s1	drgr	h2	-	-	kuil	-	-	3cm diep
17	9-6-2009	1	1	-	44	37	Vierkant	1	z3s1	-	h2	-	-	kuil	-	-	-
18	9-6-2009	1	1	-	110	76	Onregelmatig	1	z3s1	drgr	h2	-	-	kuil	-	-	-

Projectgegevens																	
Projectnummer		35083															
Projectnaam		Breda, Haagdijk															
Spoor nr.	Datum	WP	Vlak	Teken vel	Afmeting		Vorm / Contour	Vulling	Text	Kleur	Org.	Insluit- sels	Relatie	Inter- pretatie	Coupe J/N	NAP	Opmerking
					Le	Br											
19	9-6-2009	1	1	-	245	130	Onregelmatig	1	z3s1	nebr	h2	ba	-	huis	-	-	
20	9-6-2009	1	1	-	205	140	Onregelmatig	1	z3s1	gegr	-	ba	-	huis	-	-	
21	9-6-2009	1	1	-	113	102	Onregelmatig	1	z3s1	drgr	-	ve	-	huis	-	-	
22	9-6-2009	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	verdwenen = s55
23	9-6-2009	1	1	-	105	90	Rechthoek	1	z3s1	drgr	-	ba,hk9	s24	huis	-	-	
24	9-6-2009	1	1	-	52	50	Onregelmatig	1	z3s1	drgrbr	-	ba	s23	huis	-	-	
25	9-6-2009	1	1	-	197	47	Langwerpig	1	z3s1	drgr	h1	hk6	-	huis	-	-	loopt in boog
26	9-6-2009	1	1	-	220	220	Vierkant	1	z3s1	libr	h1	-	s27	huis	-	-	
27	9-6-2009	1	1	-	100	100	Rond	1	z3s1	drgr	h1	hk,pu	s26	huis	-	-	
28	9-6-2009	1	1	-	270	110	Onregelmatig	1	z3s1	drgr	h1	-	-	huis	-	-	boog
29	9-6-2009	1	1	-	495	115	Onregelmatig	1	z3s1	drgr	-	ve	-	huis	-	-	
30	9-6-2009	1	1	-	335	75	Onregelmatig	1	z3s1	drgr	-	ba	-	huis	-	-	boog
31	9-6-2009	1	1	-	175	70	Onregelmatig	1	z3s1	drgr	-	ba,hk9	-	huis	-	-	driehoek
32	9-6-2009	1	1	-	250	60	Langwerpig	1	z3s1	drgrbr	h1	-	-	huis	-	-	
33	9-6-2009	1	1	-	45	24	Rechthoek	1	z3s1	drgrbr	h1	-	-	huis	-	-	
34	9-6-2009	1	1	-	68	26	Rechthoek	1	z3s1	drgrbr	h1	-	-	huis	-	-	
35	9-6-2009	1	1	-	113	60	Onregelmatig	1	z3s1	drbr	h3	ba,ve,ho	-	huis	-	-	hoek
36	9-6-2009	1	1	-	18	13	Rechthoek	1	z3s1	drgr	h1	-	-	huis	-	-	

Projectgegevens																	
Projectnummer		35083															
Projectnaam		Breda, Haagdijk															
Spoor nr.	Datum	WP	Vlak	Teken vel	Afmeting		Vorm / Contour	Vulling	Text	Kleur	Org.	Insluit- sels	Relatie	Inter- pretatie	Coupe J/N	NAP	Opmerking
					Le	Br											
37	9-6-2009	1	1	-	18	18	Rond	1	z3s1	drgr	h3	hk6	-	huis	-	-	
38	9-6-2009	1	1	-	26	21	Ovaal	1	z3s1	drgr	h1	-	-	paal	-	-	
39	9-6-2009	1	1	-	28	27	Rond	1	z3s1	drbrgr	h1	hk6	-	paal	-	-	
40	9-6-2009	1	1	-	260	35	Langwerpig	1	z3s1	drgrbr	h1	hk6	-	greppel	-	-	
41	9-6-2009	1	1	-	292	50	Langwerpig	1	z3s1	drbr	-	-	-	greppel	-	-	
42	9-6-2009	1	1	-	25	25	Rond	1	z3s1	drgr	h1	hk6	-	paal	-	-	
43	9-6-2009	1	1	-	20	14	Ovaal	1	z3s1	drgr	h1	-	-	paal	-	-	
44	9-6-2009	1	1	-	110	50	Ovaal	1	z3s1	drgr	h1	-	s48	kuil	-	-	
45	9-6-2009	1	1	-	30	31	Rond	1	z3s1	drgr	h1	hk6	-	paal	-	-	
46	9-6-2009	1	1	-	13	13	Ovaal	1	z3s1	drgr	-	hk6	-	paal	-	-	
47	9-6-2009	1	1	-	28	24	Ovaal	1	z3s1	drbr	h1	hk6	-	kuil	-	-	
48	9-6-2009	1	1	-	192	100	Rechthoek	1	z3s1	drbr	-	-	s49	kuil	-	-	
49	9-6-2009	1	1	-	100	22	Langwerpig	1	z3s1	segr	-	-	s48	kuil	-	-	
50	9-6-2009	1	1	-	420	57	Langwerpig	1	z3s1	drgr	h1	-	-	greppel	-	-	180-420 niet duidelijk
51	9-6-2009	1	1	-	135	54	Rechthoek	1	z3s1	drgr/zw	-	ve	s52	kuil	-	-	
52	9-6-2009	1	1	-	350	240	Onregelmatig	1	z3s1	drgrbr	h1	ba6	s51	kuil	-	-	
53	9-6-2009	1	1	-	143	23	Onregelmatig	1	z3s1	librgr	-	pu	-	insteek	-	-	driehoekig
54	9-6-2009	1	1	-	20	20	Rond	1	z3s1	drgr	h1	-	-	paal	-	-	

Projectgegevens																	
Projectnummer		35083															
Projectnaam		Breda, Haagdijk															
Spoor nr.	Datum	WP	Vlak	Teken vel	Afmeting		Vorm / Contour	Vulling	Text	Kleur	Org.	Insluit-sels	Relatie	Inter-pretatie	Coupe J/N	NAP	Opmerking
					Le	Br											
55	9-6-2009	1	1	-	27	23	Ovaal	1	z3s1	drgr	h1	-	-	paal	-	-	
56	9-6-2009	1	1	-	16	16	Rond	1	z3s1	drgr	h1	-	-	paal	-	-	
57	9-6-2009	1	1	-	14	14	Rond	1	z3s1	drgr	h1	-	-	paal	-	-	
58	9-6-2009	1	1	-	14	14	Rond	1	z3s1	drgr	h1	-	-	paal	-	-	onder water
59	9-6-2009	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
60	9-6-2009	2	1	-	132	82	Langwerpig	1	z3s1	drgr	-	ba	-	greppel	-	-	
61	9-6-2009	2	1	-	40	20	Driehoek	1	z3s1	drgr	-	-	-	-	-	-	
62	9-6-2009	1	1	-	200	60	Langwerpig	1	-	ro + ge	-	ba5	-	muur	-	-	koppen en strekken
63	9-6-2009	2	1	-	270	110	Langwerpig	1	-	ro + ge	-	ba5	-	-	-	-	onderste koppen
64	9-6-2009	1	1	-	280	35	Langwerpig	1	z3s1	drgr	-	ba,hk9	-	-	-	-	boog
65	24-8-2009	3	1	-	830	350	Onregelmatig	1	-	drbr	-	ve9	-	laag	-	-	sterk kleig, humeus
66	24-8-2009	3	1	-	117	11	Rechthoekig	1	-	drgrbr	-	ve9	s67	insteek	-	-	sterk kleig, humeus
67	24-8-2009	3	1	-	80	77	Ovaal	1	-	drbr	-	-	s66	kuil	-	-	humeus
68	24-8-2009	3	1	-	154	150	Onregelmatig	1	-	drgr	-	-	-	kuil	-	-	sterk kleig, grijze
69	24-8-2009	3	1	-	103	97	Onregelmatig	1	-	drbrgr	-	-	-	kuil	-	-	humeus