



Erfgoedrapport Breda 14

Breda Bouvignelaan Boomgaard

Inventariserend veldonderzoek
door middel van proefsleuven

drs. J. Nollen
L. de Jonge (MA)



Gemeente Breda

COLOFON

Titel: Breda Bouvignelaan boomgaard
Erfgoedrapport Breda 14

Auteurs: drs. J. Nollen, L. de Jonge (MA)
Kaarten: H. de Kievith
Objectfoto's: A. Schut
Redactie: drs. F.J.C. Peters
Eindredactie en autorisatie: drs. J.P.C.A. Hendriks

Veldwerk en uitwerking: J. Harmanus, L. de Jonge MA, drs. J. Nollen, A. Peemen, A. Schut, vrijwilligers gemeente Breda
Senior archeoloog: drs. F.J.C. Peters

Ontwerp en lay-out: Studio Maaik Klijn
Druk: Verhoek Printing Consultants

ISSN: 2210-9552

© Gemeente Breda, 2011

 **Gemeente Breda**

Directie Ontwikkeling
Afdeling Ruimte
Postbus 90156
4800 RH Breda

Breda Bouvigne- laan boomgaard Inventariserend veldonderzoek door middel van proefsleuven

drs. Joeske Nollen
Lina de Jonge (MA)

Inhoudsopgave

1	Inleiding – 7
2	Ligging en aard van het terrein – 9
3	Landschappelijke gegevens en historische context – 11
4	Archeologische achtergronden – 13
5	Doelstelling – 15
6	Werkwijze – 19
7	Resultaten – 21
8	Conclusie – 37
9	Waardering en aanbeveling – 41
10	Literatuur – 43

<i>Bijlage 1</i>	Sporenlijst – 45
<i>Bijlage 2</i>	Vondstenlijst – 55
<i>Bijlage 3</i>	Aardwerkinventarisatielijst – 81
<i>Bijlage 4</i>	Glasinventarisatielijst – 90
<i>Bijlage 5</i>	Alle sporenkaart werkput 1 – 91
<i>Bijlage 6</i>	Alle sporenkaart werkput 2 – 92
<i>Bijlage 7</i>	Alle sporenkaart werkput 3 – 93
<i>Bijlage 8</i>	Alle sporenkaart werkput 4 – 94
<i>Bijlage 9</i>	Alle sporenkaart werkput 5 – 95
<i>Bijlage 10</i>	Alle sporenkaart werkput 6 – 96
<i>Bijlage 11</i>	Alle sporenkaart werkput 7 – 97
<i>Bijlage 12</i>	Alle sporenkaart werkput 8 – 98
<i>Bijlage 13</i>	Alle sporenkaart werkput 9 – 99
<i>Bijlage 14</i>	Alle sporenkaart werkput 10 – 100
<i>Bijlage 15</i>	Profiel 10 & 11 (wp 7) en profiel 12 (wp 10) – 101
<i>Bijlage 16</i>	Projectie alle sporenkaart op minuutplan 1824 – 104
<i>Bijlage 17</i>	Actueel Hoogtebestand Nederland met rood omcirkeld het plangebied – 105
<i>Bijlage 18</i>	Rapport C-14 datering Poznan Radiocarbon laboratory – 106

1

INLEIDING

In opdracht van waterschap Brabantse delta, via Hevo bv is tussen 3 en 21 december 2009 een Inventariserend en waardestellend proefsleuvenonderzoek (IVO) uitgevoerd op een terrein dat begrensd wordt door de Bouvignelaan in het westen, het perceel van kasteel Bouvigne in het noorden en het dal van de Mark in het zuiden en oosten. Aanleiding voor het onderzoek waren de plannen voor de aanleg van een boomgaard. Het terrein wordt voor deze boomgaard gereedgemaakt door de bodem tot minimaal 0,8 meter onder het maaiveld te bewerken en te frezen, hierbij zullen de eventuele aanwezige archeologische resten beschadigd of vernietigd worden.

Het doel van het Inventariserende Veldonderzoek door middel van proefsleuven is op een snelle en betrouwbare wijze inzicht te verschaffen in de aanwezigheid van archeologische resten 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 (aard, ouderdom, omvang, gaafheid, conservering) teneinde tot een waardestelling te kunnen komen. Belangrijk is dat op basis van het inventariserende veldonderzoek een beslissing kan worden genomen of verder (voor)onderzoek in het gebied noodzakelijk en verantwoord is.

Administratieve gegevens

Provincie Noord-Brabant

Gemeente Breda

Plaats Breda

Toponiem Bouvignelaan

Objectcode BR-257-09

Noord-coördinaten 113105/397085 en 113345/397125

Zuid-coördinaten 113370/397005 en 113130/396965

Kaartblad 50B

Onderzoeksmeldingsnr 38261

Opdrachtgever Hevo bv

Bevoegd gezag Gemeente Breda, drs. Johan Hendriks

Uitvoerder Gemeente Breda, Bureau Cultureel Erfgoed

Sr. Archeoloog drs. Erik Peters

Veldarcheoloog drs. Joeske Nollen

Veldtechnicus Lina de Jonge (MA)

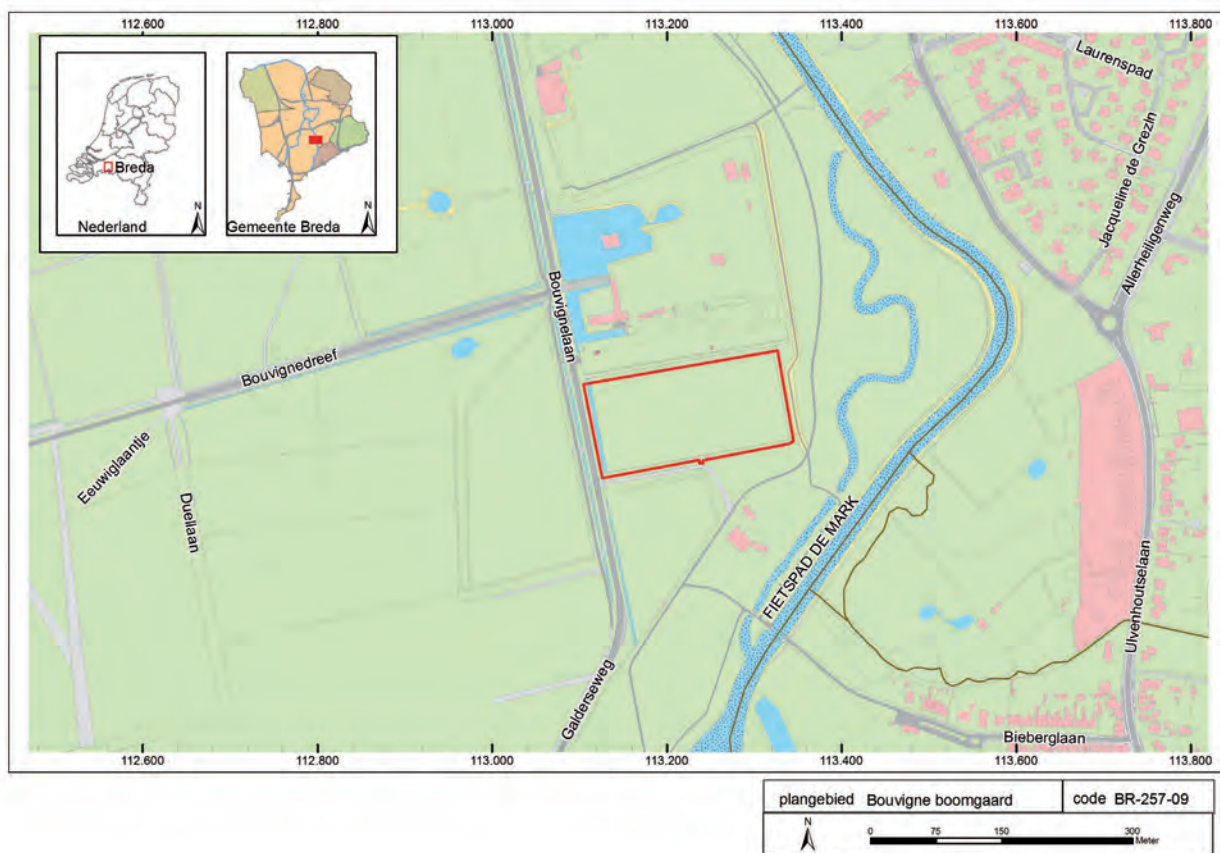
2

LIGGING EN AARD VAN HET TERREIN

Afb. 1

Plangebied Bouvignelaan boomgaard op topografische ondergrond.

Het plangebied ligt aan de Bouvignelaan gelegen te zuiden van het centrum van de gemeente Breda (afb.1). Het terrein is in gebruik als weiland en er is geen bebouwing of bestrating op het terrein aanwezig. Het plangebied omvat bijna 3 hectare, dat in zijn geheel wordt bedreigd door de aanleg van een boomgaard.



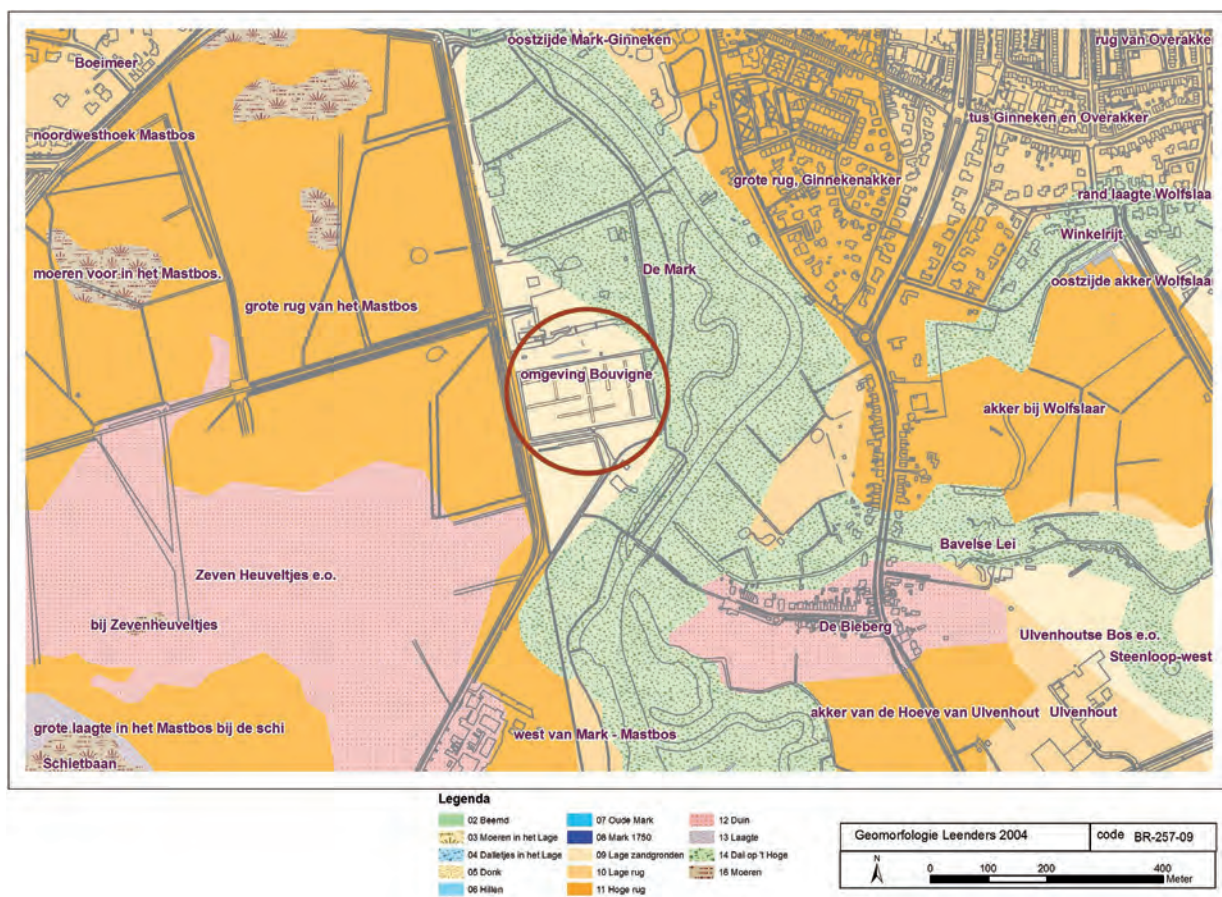
3

LANDSCHAPPELIJKE GEGEVENS EN HISTORISCHE CONTEXT

Ten oosten van het plangebied ligt de rivier de Mark. Het plangebied wordt gekenmerkt door lage zandgronden en ligt op de overgang van het Markdal naar een hoger gelegen dekzandrug, de grote rug van het Mastbos (afb.2).¹ Geomorfologisch gezien ligt het plangebied op de glooiing van de beekdalzijde. Op de bodemkaart wordt het gebied gekenmerkt door laarpodzolgronden met leemarm en zwak lemig fijn zand.² De grondwatertrap in het westelijke deel van het plangebied is VI, waarbij de gemiddelde hoogste grondwaterstand (GHG) tussen de 60 en 80 cm –mv ligt en de gemiddeld laagste grondwaterstand (GLG) tussen de 130 en 200 cm –mv ligt. In het oostelijke deel is de grondwatertrap III, met een GHG minder dan 40 –mv en de GLG ligt tussen de 80 en 120 cm –mv.³

Afb. 2
eden aangegeven
op landschapskaart
(Leenders 2006).

Ten noorden van het plangebied staat het kasteel Bouvigne. De huidige naam Bouvigne komt voor het eerst pas voor in 1802. Daarvoor heette het goed Boeverijen, dat verklaard wordt als



“lage weide, broek of donk”. Het oorspronkelijke goed Boeverijen was in de middeleeuwen vermoedelijk niet veel meer dan een groot agrarisch complex. Dit moet zich hebben uitgestrekt langs de westelijke oever van de Mark vanaf de huidige Justitiële Jeugdinrichting Den Hey-Acker in het zuiden tot aan de Chopinstraat in het noorden. Dit Boeverijen bestond al in de 16e eeuw uit twee hoeven, gelegen ter weerszijden van het latere centrum. Voor 1543 was er sprake van één hoeve, waarvan de oudste vermelding 1425 is. Bij gebrek aan bronnen van voor die tijd valt de oorsprong van Boeverijen niet exact te benoemen.

Het kasteel Bouvigne ligt in de vroegere heerlijkheid Ginneken en Bavel. In de omgeving liggen vele buitenplaatsen en voorname hoeven. Nabij het kasteeltje lagen twee boerderijen, de Grote en Kleine Hoeve. Deze Grote Hoeve bestaat in gewijzigde vorm nog altijd. De hoeve behoort sinds 1614 aan de Prinsen van Oranje. De Kleine Hoeve bestond mogelijk al in 1468 en was gelegen nabij de Duivelsbruglaan en de Koningin Emmalaan. Tijdens de belegering door Spinola werd de hoeve in 1624 in as gelegd.

De eerste vermelding van het kasteel Bouvigne dateert van 1554. Wanneer het kasteel is gebouwd is niet zeker. Ten zuiden van het kasteel lag de ophaalbrug met het poortgebouw naar het neerhuis en de stal, vermoedelijk daterend uit het begin van de 17e eeuw. Naar het oosten lag de kasteeltuin van ongeveer 105 bij 112 meter. Ten zuiden van deze tuin en van de Neerhof lag in 1621 nog een zeer grote boomgaard, die tot aan de Grote Hoeve reikte. Deze boomgaard was door sloten in zes vakken verdeeld (afb.3).⁴ Deze boomgaard lag ter hoogte van het plangebied.

Tijdens de belegeringen van Breda in 1624/25 en/of 1637 functioneerde het kasteel als een van de hoofdkwartieren en lag er op het landgoed een groot legerkamp. Bovendien lagen er over het terrein verschillende fasen van de linies uit de Tachtigjarige Oorlog.⁵



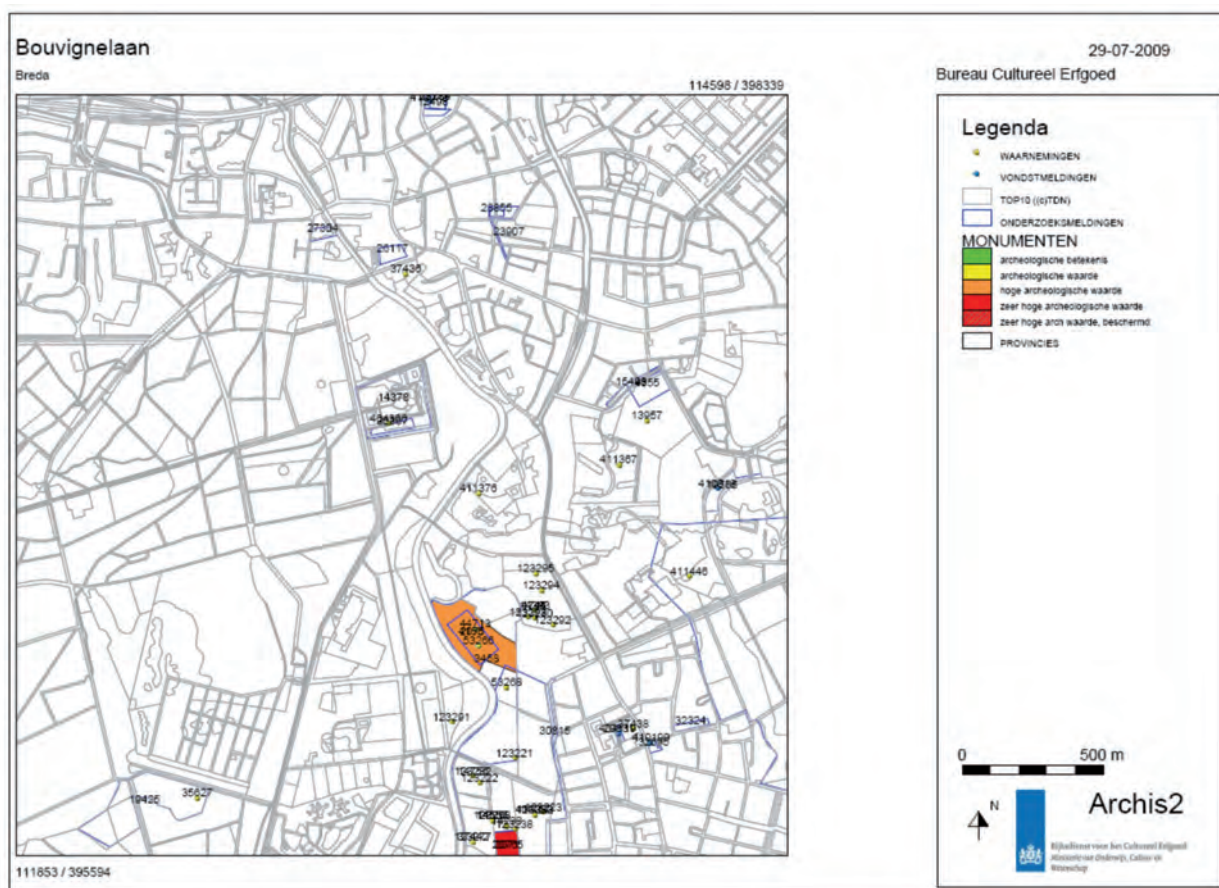
Afb. 3
Kasteel Bouvigne
met de Grote Hoeve
(boven) en de Cleyne
Hoeve (onder). Let
op: zuid is boven!
(plangebied rood
omcirkeld).

4

ARCHEOLOGISCHE ACHTERGRONDEN

Afb. 4
Onderzoeksmeldingen
en waarnemingen
rondom het plan-
gebied (rood omcir-
keld) zoals vermeld
in ARCHIS.

Op het landgoed Bouvigne is één archeologisch onderzoek uitgevoerd. Dit onderzoek kreeg onderzoeksmeldingsnummer 14378 en waarnemingsnummer 404366 (afb.4). Tijdens dit onderzoek zijn de grachten aangetroffen die de begrenzing van het kasteelterrein hebben gevormd. Een van de aangetroffen grachten heeft mogelijk behoord tot de verdedigingslinie uit 1637. Tijdens de aanleg van een van de sleuven is er een natuurstenen schouwwang aangetroffen, die wijst op de aanwezigheid van een gebouw met status uit de 16e eeuw. Mogelijk is deze afkomstig van de eerste fase van het kasteel.⁶



5

DOELSTELLING

Archeologisch onderzoek in West-Brabant is tot voor kort vrijwel uitsluitend gericht geweest op de ontwikkeling van de laatmiddeleeuwse stadskernen.

Onderzoek naar de plattelandsbewoning uit het verleden is pas sinds 1995 van de grond gekomen. Ten westen van Breda is sinds 1998 archeologisch onderzoek uitgevoerd waarbij de bewoning in relatie tot het landschap centraal staat. Er wordt gekeken naar nederzettingsdynamiek en het ontstaan van het cultuurlandschap.

In de omgeving van Breda kunnen archeologische sporen en vondsten worden aangetroffen uit het paleolithicum tot en met het neolithicum, maar deze worden niet op grote schaal aangetroffen.

Archeologisch onderzoek in de nabije omgeving heeft uitgewezen dat het dekzandlandschap van Breda-West vanaf de bronstijd (circa 2000 v.Chr.) vrij intensief bewoond is geweest. Hierbij is tevens een nieuw beeld ontstaan van de bewoning in de ijzertijd (500 v. Chr. tot begin van de jaartelling), Romeinse tijd (begin van de jaartelling tot circa 400 na Chr.) en vroege middeleeuwen (450-1050 na Chr.). Achterliggend doel van het onderzoek is het zo compleet mogelijk onderzoeken van enkele dekzandruggen in het landschap waardoor een duidelijk beeld gevormd kan worden van de bewoningsgeschiedenis, de ontwikkeling van de bewoning in de regio en het gebruik van de ruimte in al zijn aspecten op deze landschappelijke eenheden.

In de late middeleeuwen en nieuwe tijd neemt de hoeveelheid activiteiten – en de archeologische overblijfselen daarvan – toe. Voor de gemeente Breda zijn naast de sporen uit de bronstijd tot en met de vroege middeleeuwen ook de sporen uit de late middeleeuwen (de periode van stadsontwikkeling), de sporen verbonden aan de Nassaus en de sporen uit de Spaanse tijd van groot belang.

Het landschap waarin de mensen gedurende de bewoningsperiode woonden is op diverse wijzen ingericht en gebruikt. De nalatenschap van deze inrichting en het gebruik daarvan geeft ons weer de mogelijkheid inzicht te krijgen in het leef- en denkpatroon van de bewoners gedurende de late prehistorie en de middeleeuwen. De vraagstellingen bij dit thema beslaan een breed geheel, van nederzetting tot begravingen. Het doel is een beeld te creëren van het leven in de regio Breda. De aandacht bij het onderzoek naar het natuurlijke landschap is met name gericht op de niet door de mens beïnvloede omgeving c.q. die aspecten van de natuur die uiteindelijk het menselijk handelen hebben beïnvloed. Bij dit onderzoeksthema staat de ontstaanswijze van het gebied centraal. Er kan namelijk naast de landschappelijke ligging van de vindplaatsen ook een beeld verkregen worden van de ruimere regio.

Tot op heden bestaat nog geen compleet beeld van de bodemopbouw ter plaatse van het centrum van Breda. Dit is onder andere het gevolg van het feit dat in de loop van de late middeleeuwen de mens op grote schaal het natuurlijk landschap heeft aangepast door middel van ophogingen. Enerzijds lijkt het landschap een belangrijke rol gespeeld te hebben bij het uitkiezen van de oudste nederzettingkern van Breda, anderzijds heeft men aan het eind van de 13e eeuw en het begin van de 14e eeuw op grote schaal de natuurlijke loop van de Mark teruggedrongen ten behoeve van uitbreiding en verdichting van de middeleeuwse kern. Ook bij de aanleg van de stadsverdediging lijkt het reliëf en landschap een belangrijke rol gespeeld te hebben.

Informatie over de exacte wisselwerking tussen het natuurlijk landschap en de ontwikkeling en inrichting ligt op veel plaatsen in het bodemarchief opgeslagen.

De volgende gebiedsspecifieke onderzoeksvragen zijn geformuleerd, die aan de hand van de resultaten van het inventariserend veldonderzoek beantwoord zouden moeten kunnen worden:

- Hoe is de bodemopbouw in het gebied (tevens eventueel door middel van boringen in kaart te brengen)?
- Is er sprake van alleen de lage dekzandrug of is een overgang naar de hoge dekzandkop in kaart te brengen?
- Zijn er sporen van beekdalafzettingen te vinden? En daaraan gerelateerde vindplaatsen (zie Rensink, 2008)?
- Zijn er sporen uit het paleolithicum/mesolithicum aanwezig?
- Zijn er sporen uit (het neolithicum,) de bronstijd, ijzertijd of Romeinse tijd aanwezig?
- Hoe is het gebied gebruikt vanaf de middeleeuwen? Is er sprake van middeleeuwse bewoning?
- Zijn er sporen van ontginning aanwezig?
- Is er sprake van een esdek en wat is de ontwikkeling en datering hiervan?
- Zijn er sporen uit de Spaanse tijd aanwezig (versterking/linie)?
- Is er bebouwing aanwezig geweest?
- Zijn er sporen van de boomgaard van Bouvigne?
- Zijn er nog andere (bewonings)sporen?
- Wat is de aard, omvang (begrenzing vaststellen), datering, context, gaafheid, kwaliteit van de aangetroffen sporen?
- Wat is de waarde van de aangetroffen sporen?

Naast deze gebiedsspecifieke onderzoeksvragen dient aandacht te worden besteed aan onderstaande onderzoeksthema's en vraagstellingen die vanuit het totale archeologisch onderzoek in Breda-West zijn vertaald.

Het onderzoek betreft een proefsleuvenonderzoek (IVO-P) ter plaatse van de voorgenomen zone met bodemingrepen. Bij het onderzoek zijn de volgende onderzoeksvragen richtinggevend:

Landschap

- Hoe zag de paleogeografie er uit? Wat is de geomorfologische achtergrond van het huidige landschap? Wat is de hydrologische ontwikkeling in 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?

Flora/fauna

- Wat was de aard van de begroeiing van het landschap gedurende de periode late pre-historie tot en met de middeleeuwen en welke invloeden had deze op de leefwijze van de mens?
- Welke wilde dieren kwamen in de vrije natuur in de omgeving van de nederzetting voor, zowel op het land als in het water en welke invloed hadden deze op de leefwijze van de mens?
- Welke gedomesticeerde dieren kwamen in de omgeving van de nederzetting voor, 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?
- Welke dieren (gedomesticeerd en wild) kwamen in de nederzetting zelf of in de omgeving daarvan voor, zowel op het land als in het water, wat was de aard van de relatie van de mens met deze dieren en welke invloed hadden deze op de leefwijze van de mens ter plaatse van de archeologische vindplaats?

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 perceelgrenzen 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?
- Komen er in het gebied waterbeheerstructuren voor zoals dijken, gemalen, stuwen en (afwatering)sloten 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?

Vestingbouw

- Zijn in het onderzoeksgebied sporen van vestingbouw of linies (onverstoord) aanwezig?
- Welke fasen uit de vestingbouw zijn op het terrein aanwezig?
- Zijn de sporen van vestingbouw te koppelen aan de vestingkaarten (uitgave gemeente Breda 2008)?

Complextype/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 complextype.
- 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 periodes; 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.

Op basis van het inventariserende veldonderzoek dient uitspraak te worden gedaan over de eventuele aanwezigheid van archeologische relictten 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 (aard, ouderdom, omvang, gaafheid, conservering) teneinde tot een waardestelling te kunnen komen, op basis waarvan vervolgens een selectieadvies opgesteld wordt. In dit advies kunnen maatregelen voor vervolgonderzoek en eventueel behoud worden opgenomen. Het definitieve selectiebesluit is voorbehouden aan het bevoegd gezag, het Bureau Cultureel Erfgoed van de gemeente Breda.

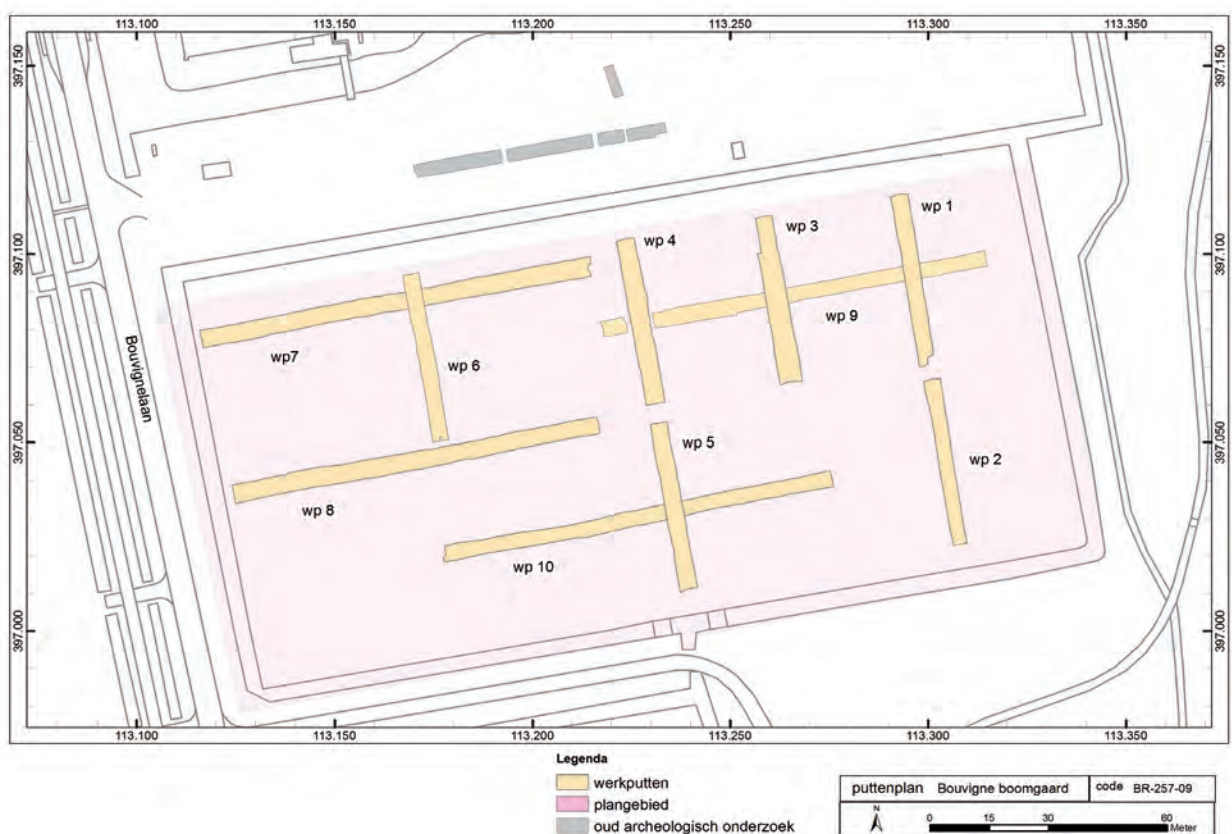
6

WERKWIJZE

In totaal werden er tien werkputten aangelegd (afb.5). Werkput 1 t/m 6 waren circa 45 meter lang en gemiddeld vier meter breed, en hadden een noord-zuid oriëntatie. De werkputten 7 t/m 10 lagen oost-west georiënteerd, en waren circa 100 meter lang en gemiddeld vier meter breed. Werkput 1 werd enkele meters richting het zuiden uitgebreid, zodat een spoor volledig zichtbaar werd in het vlak. Werkput 10 werd, in overleg met senior archeoloog Erik Peters, 50 meter oostelijker aangelegd dan de geplande locatie in het PvE. In totaal is er een oppervlakte van ongeveer 2680 vierkante meter onderzocht.

Bij de aanleg van de werkputten is de bovengrond, bestaande uit de bouwvoor afgegraven tot op het niveau waar de grondsporen goed leesbaar waren. Het vlak is aangelegd met behulp van een graafmachine met gladde bak en waar nodig met de schop opgeschaafd. Vervolgens is het vlak gefotografeerd, gewaterpast en getekend. De vlakhoogtes en de maaiveld hoogtes zijn om de vijf meter gemeten. Alle sporen zijn gecoupeerd, en de archeologisch relevante sporen zijn gedocumenteerd en afgewerkt. De meetlijnen zijn via vaste punten net buiten de werkput nauwkeurig gekoppeld aan het Rijksdriehoeksnet. Tijdens het onderzoek is gewerkt conform het Programma van Eisen en de KNA 3.1

Afb. 5
De locatie van de werkputten aangegeven in huidige topografie.



7

RESULTATEN

7.1 Ondergrond en stratigrafie

De natuurlijke bodem op het terrein bestaat uit dekzand, op verschillende plaatsen is er op het dekzand een veenlaag aanwezig. De veenlaag is niet in alle putten gevonden en blijkt verspreid over de werkputten hier en daar op te duiken. De veenlaag is waargenomen in de profielen van werkput 2, 3, 4, 9, en 10. Er kan op basis van de aangelegde werkputten geen specifieke zone aangegeven worden waar de veenlaag wel en niet aanwezig is. Het is duidelijk dat langs de uiterste westrand van het terrein geen veenlaag aanwezig was. Op plaatsen waar de veenlaag (vijf tot vijftien centimeter dik) wel aanwezig was, ligt er bovenop altijd een laag met opgebrachte zandgrond. Mogelijk is deze veenlaag ontstaan in een natte periode en is het veen vooral gegroeid in de iets lagere delen van het terrein. Na deze periode is deze veenlaag waarschijnlijk afgedekt met zandgrond om de natte delen droog te krijgen zodat het terrein beter bruikbaar werd. Wanneer er sporen gevonden werden onder deze veenlaag dan zijn die er doorheen gegraven. Er zijn geen sporen of vondsten aangetroffen die afgedekt werden door deze veenlaag.

Afb. 6
Links profiel waarbij de A-horizont direct grenst aan de C-horizont, rechts profiel waarin de veenlaag op de C-horizont ligt, en waarbij de veenlaag wordt afgedekt door een laag opgebrachte grond waarop vervolgens de A-horizont ligt.

De veenlaag is in profiel 4 van werkput 2 bemonsterd voor een C14 datering. De veenlaag is bemonsterd met een pollenbak van 50 x 4 x 4 cm, BIAAX consult heeft uit dit monster materiaal geselecteerd dat is onderzocht door het radiocarbon Laboratory te Poznan. De



C 14 leeftijd van het monster is 5500 ± 40 BP, na calibratie blijkt dat de meest waarschijnlijke datering ligt tussen 4450 v Chr. en 4318 v Chr⁷.

In de putten waar geen veenlaag is aangetroffen was er sprake van een A-C profiel, waar de bouwvoor direct op het dekzand lag.

7.2 Sporen en structuren

greppels

Tijdens het inventariserend veldonderzoek zijn er in de werkputten 13 greppels aangetroffen.

S 014 was een smal greppeltje dat vermoedelijk recent is omdat het parallel lag aan recente drainagesleuven. In dit zestien centimeter brede en zes centimeter diepe greppeltje lagen echter geen drainagebuizen. In deze greppel is een fragment van een roodbakkend aardewerken bord met slibversiering gevonden die de greppel dateert in de Nieuwe tijd A en B (1500-1850).

Een tweede greppeltje lag eveneens parallel aan een drainagesleuf (S 073). Ook in dit greppeltje waren geen drainagebuizen aanwezig maar waren wel takken in de lengterichting in de greppel gelegd. Mogelijk heeft dit greppeltje behoord tot een wat ouder drainagesysteem.

Aan de noordzijde van werkput 1 is een deel van een greppel of sloot gevonden. Deze greppel kreeg de spoornummers 002 en 005. De greppel lag niet helemaal binnen de werkput waardoor de oostelijke begrenzing van de greppel niet is waargenomen, hierdoor is het onduidelijk hoe breed de greppel is geweest. Het diepste punt van deze greppel ligt vermoedelijk buiten de werkput. De greppel was noordwest-zuidoost georiënteerd. Er zijn geen vondsten aangetroffen in deze greppel, hierdoor is een datering niet mogelijk.

In het noorden van werkput 4 is een noordwest-zuidoost georiënteerde greppel gevonden (S 066). Deze greppel was ongeveer één meter breed, en opgevuld in drie lagen. De onderste dunne laag bestond uit bruin, licht bruin gelaagd zand dat er op wijst dat er water in de greppel heeft gestroomd. Vervolgens is er een dikkere donkere humeuze laag aanwezig en daar bovenop is een laag aanwezig bestaande uit donker grijs, geel gevlekt zand. De tweede laag is ontstaan doordat er plantengroei in de greppel aanwezig was en de greppel langzaam is dichtgeslibd. De bovenste laag is waarschijnlijk door mensen opgebracht om de greppel te dichten. Deze greppel was 28 centimeter diep. Een tweede tien centimeter brede, tevens noordwest-zuidoost georiënteerde greppel (S 072) in werkput 4 was maar vier centimeter diep en was nog maar gedeeltelijk in de put aanwezig. Vermoedelijk heeft deze greppel wel doorgelopen richting het noordoosten. In beide greppels zijn geen vondsten aangetroffen waardoor een datering niet mogelijk is.

In werkput 7 ligt een greppel (S 135) die noordwest-zuidoost is georiënteerd, en ongeveer 46 centimeter breed is. Dit greppeltje loopt niet volledig door. Iets ten oosten hiervan liggen nog twee kleine greppeltjes (S 133 en 136) respectievelijk 20 en 50 centimeter breed en beide noord-zuid georiënteerd. De drie hierboven beschreven greppels konden niet ge-

dateerd worden door het ontbreken van vondstmateriaal.

Nog iets verder richting het oosten ligt de greppel S 139. Deze noord-zuid georiënteerde greppel is 150 centimeter breed en is minimaal 60 centimeter diep geweest. De greppel is vermoedelijk hetzelfde als de greppels S 177 in werkput 8 en S 208 in werkput 10. Deze drie noord-zuid georiënteerde greppels liggen in het verlengde van elkaar en liggen op de perceelsscheiding die herkenbaar is op de kadastrale minuutplan (1811-1832) (bijlage 16). De greppel S 177 was aan de basis ongeveer 3 meter en op de bodem ongeveer 1,5 meter breed. De bodem van deze greppel ligt op 1,34m +NAP en de bodem van het deel in werkput 7 ligt op 1,14m + NAP. Dat betekent dat deze perceelsgreppel afwaterde richting het noorden. Dezelfde greppel in werkput 10 (S 208) was 1,5 meter breed en vanaf het vlak gemeten ongeveer zestien centimeter diep. De bodem van deze greppel ligt op 1,36m + NAP. In een deel van deze greppel zijn een groene beugelfles, een ijzeren haak, een onbekend stuk metaal en twee lederen schoentjes gevonden. Deze vondsten konden gedateerd worden in de 19e eeuw. Deze greppel heeft in ieder geval nog open gelegen in de 19e eeuw. Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat deze greppel ouder zou zijn, maar dat is ook niet uit te sluiten.

Tot slot lag in werkput 10 de greppel met spoornummer 196, die ongeveer 1,20 meter breed en 24 centimeter diep was en noordwest-zuidoost georiënteerd lag. Wanneer de greppel verder had doorgelopen in dezelfde richting zou deze ook zichtbaar zijn geweest in werkput 5, maar dat is niet het geval. Waarschijnlijk hield de greppel op of boog af naar een andere richting.

grachten

In het westelijke gedeelte van het plangebied zijn in de werkputten 6 t/m 8 en 10 delen van grachten aangetroffen. Omdat er in de putten 6 t/m 8 een dikke verstoring slaag boven deze grachten aanwezig was, is de ligging en oriëntatie van deze grachten niet overal duidelijk geworden. De locatie van deze grachten bleek vooral uit de verdiepte profielen ter hoogte van de verstoring slaag in de werkputten 7 en 8. Het onderzoek wijst uit dat er in ieder geval twee parallel aan elkaar liggende brede grachten ongeveer noordwest-zuidoost georiënteerd in het plangebied aanwezig waren. De oostelijke gracht is op enkele plaatsen wel 35 meter breed, daarom dat we ook wel spreken van een verlaagde zone. In de werkputten 8 en 10 was tussen de twee grachten een ruimte van ongeveer vijf meter aanwezig waar mogelijk een wal heeft gelegen. Helaas is er in deze grachten geen daterend vondstmateriaal gevonden waardoor de grachten lastig te dateren zijn. De opvulling van de grachten doet vermoeden dat deze grachten met wal tot een verdedigingswerk hebben behoord. Het verdedigingswerk moet er dan vanuit het oosten als volgt uit hebben gezien: eerst de gracht, dan de wal, en dan een verlaagde zone. De gracht is vijf meter breed, de wal zou ook ongeveer vijf meter breed zijn geweest en de verlaagde zone heeft zich uitgestrekt over ongeveer 35 meter.

In het begin van de 17e eeuw hebben er op het terrein verschillende legerkampjes gelegen, op de kaarten die de situatie in deze periode weergeven is op de locatie van de door

ons gevonden grachten en wal geen verdedigingswerk te zien. De linie die wel herkenbaar is op de kaart was juist oost-west georiënteerd en lag tussen het kasteel Bouvigne en het ten zuiden gelegen terrein van de boomgaard in. Het blijft onduidelijk in welke periode we dit verdedigingswerk moeten plaatsen.

Het is waarschijnlijk dat de sporen 131 uit werkput 7, 179 uit werkput 8 en 207 uit werkput 10 samen de westelijke gracht vormden. De oostelijke gracht of brede verdiepte zone bestond uit de sporen 132 uit werkput 7, 181 uit werkput 8 en 206 uit werkput 10. Helaas kon dit niet met zekerheid worden vastgesteld omdat de proefsleuven maar een beperkt beeld gaven en de verstoringen dit beeld ook nog behoorlijk vertroebelden. Hieronder worden de grachten uitgebreider beschreven.

In werkput 7 zijn langs de noordelijke profielwand twee profielen (profiel 10 en 11) over een lengte van ongeveer 11 meter verdiept aangelegd. In profiel 10 is een gracht aangetroffen (S 131), deze gracht werd oversneden door de verstoringslaag (S 999) (bijlage 15). De gracht was minimaal 11 meter breed en de bodem van de gracht lag op een diepte van $\pm 0,09\text{m} + \text{NAP}$. Deze gracht was vanaf het maaiveld ongeveer twee meter diep. Doordat de gracht helemaal was afgedekt met een verstoringslaag (S 961) en een humeuze laag (S 960) kon de oriëntatie van de gracht niet worden vastgesteld. Het is dus niet duidelijk hoe de gracht in het profiel is aangesneden, maar waarschijnlijk is dit niet haaks gebeurd. Deze gracht was opgevuld in verschillende lagen. De onderste lagen bestonden uit verschillende kleuren gelaagde klei. Daar bovenop, in het midden van de gracht, was een dikke humeuze laag met veel houtresten aanwezig. De houtresten zijn verwijderd en bekeken. Het hout was niet bewerkt en bestond vooral uit wortelhout en losse takken. Ook is in deze laag op één van de boomstronken een soort mat gevonden van riet. Het is niet duidelijk of deze mat natuurlijk gevormd is of dat deze door mensen is gemaakt. Tevens waren er een aantal zandlagen aanwezig, voornamelijk aan de zijkant van de gracht. De humeuze lagen uit de gracht en delen van het hout zijn bemonsterd. De houtmonsters zijn door BIAAX consult onderzocht. Uit dit onderzoek bleek dat het hout dennenhout was (Pinus). Tevens bleek dat één stuk hout vermoedelijk bewerkt is geweest, en mogelijk tot een plank of balk behoorde. Beide stukken hadden niet genoeg jaarringen voor dendrochronologisch onderzoek.⁸

Onder de verstoorde laag (S 961) was ook een dikke humeuze laag (S 960) aanwezig die de gracht in zijn geheel afdekte. In het profiel was duidelijk te zien dat deze gracht aan de oostkant werd doorsneden door een ander spoor (S 999). De vulling van dit spoor was echter zeer instabiel, daarom kon het profiel niet op dezelfde diepte verder richting het oosten worden doorgezet. De diepte van spoor 999 kon niet worden vastgesteld. De verstoringslaag (S 961) lag bovenop de verstoring (S 999) maar doorsneed de humeuze laag (S 960). De gracht (S 131) is dus afgedekt door een natuurlijk gevormde humeuze laag, en daarna doorsneden door de verstoring (S 999). Later zijn beide sporen, zowel de gracht als de verstoring (S 999) afgedekt door de verstoringslaag (S 961).

Het profiel 11 ligt iets ten oosten van profiel 10. Ook in dit profiel is een gracht aangetroffen (S 132) (bijlage 15). Deze is ongeveer 6 meter breed geweest. De bodem van deze gracht ligt ongeveer op 0,50m +NAP. De gracht is vanaf het huidige maaiveld ongeveer 1,70 meter diep. De zijkanten van de gracht zijn langzaam opgevuld geraakt met humeus zand. In het midden van deze gracht zit een humeuze gedeelte dat vermoedelijk langer open gelegen heeft. In dit humeuze gedeelte is ook een boomstronk gevonden. Bovenop het humeuze gedeelte ligt een laag zeer verrommeld en gebrokt geel zand dat waarschijnlijk in één keer is gestort om de greppel dicht te gooien. Deze gracht is afgedekt met een verstoorde laag (waarschijnlijk S 961), onder deze laag was in tegenstelling tot de bodemopbouw in profiel 10 geen humeuze laag aanwezig. De perceelsgreppel S 139 oversnijdt de gracht. Doordat de gracht helemaal was afgedekt met een verstoringslaag (S 961) kon de oriëntatie van de gracht niet worden vastgesteld, het is dus niet duidelijk hoe de gracht in het profiel is aangesneden, maar mogelijk is dit niet haaks gebeurd. Het is ook mogelijk dat de sporen die nu als twee grachten geïnterpreteerd zijn met elkaar in verbinding hebben gestaan.

In werkput 8 werd ook een deel van de oostelijke gracht aangetroffen (S 181). Hier was duidelijk te zien dat de gracht noordwest-zuidoost georiënteerd was. S 181 was 5 meter breed en was vanaf het vlak gemeten nog 130 centimeter diep. Onderin deze gracht was een dunne humeuze band aanwezig, verder was de gracht opgevuld met bruin, geel gebrokt zand. De doorsnede van de gracht laat zien dat deze niet lang open heeft gelegen en dat deze in één keer is dichtgegooid (afb. 7). Een derde deel van deze oostelijke gracht is aangetroffen in werkput 10, hier kreeg deze gracht het spoornummer 206. S 206 was ook 5 meter breed en was vanaf het vlak gemeten ook ongeveer 130 centimeter diep. Onderin deze gracht was een dunne humeuze band aanwezig, verder was de gracht opgevuld met bruin, geel gebrokt zand (afb. 7). De doorsnede van de gracht laat zien dat deze niet lang open heeft gelegen en dat deze in één keer is dichtgegooid. De oriëntatie van S 206 is noord-zuid en dus anders dan de oriëntatie van dezelfde gracht in werkput 8. Aan de westzijde van deze gracht is een latere ingraving aanwezig. In werkput 8 was dit gedeelte opgevuld met geel zand, in werkput 10 was dit gedeelte opgevuld met bruin zand. In werkput 5 is deze gracht

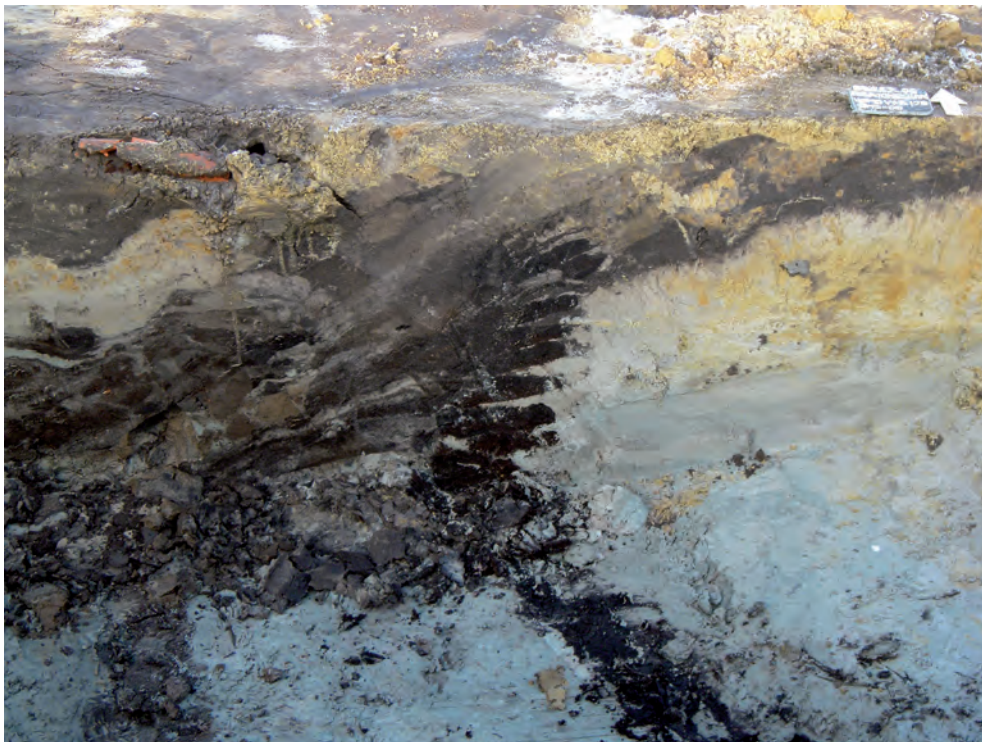
Afb. 7
Links de gracht S 181
in werkput 8, rechts
de gracht S 206 in
werkput 10.



niet aangetroffen. Dit betekent dat deze gracht een knik of bocht maakt. Deze gracht is in de natuurlijke bodem ingegraven. Door wateroverlast en de zeer instabiele vulling van de gracht kon deze niet getekend worden, wel zijn er foto's van gemaakt. De opbouw, breedte en diepte van de sporen 181 en 206 zijn vergelijkbaar, daarom is het zeker dat het hier om dezelfde oostelijke gracht gaat. Spoor 132 uit werkput 7 is waarschijnlijk ook een stukje van de oostelijke gracht maar de opbouw is anders en de verstoringen die erboven aanwezig waren zorgen dat dit niet met zekerheid kan worden vastgesteld.

Ten westen van de gracht was in werkput 8 een 3 tot 5 meter brede strook natuurlijke bodem aanwezig. In het profiel ter hoogte van deze strook was te zien dat de natuurlijke bodem hier iets hoger was dan aan de oostzijde. Waarschijnlijk heeft hier een wal gelegen.

Het spoor 179 maakt onderdeel uit van de westelijke gracht. In het vlak was aan de oostelijke zijde een onregelmatige grens te zien, de westelijke zijde was echter wel recht begrensd, deze begrenzing lag parallel aan de oostelijke gracht (hier S 181). In de doorsnede van dit spoor was te zien dat het deel tussen de onregelmatige en de rechte begrenzing slechts een dunne laag geroerde grond betrof en dat deze gracht pas echt de diepte in ging ter hoogte van de westelijke (scherpe) begrenzing. De gracht ligt ten oosten van deze begrenzing. Bij het couperen van spoor 179 bleek dat de in het vlak aangetroffen scherpe grens, een noord-west-zuidoost georiënteerde plaggenbeschoeiing was (afb. 8). Waarschijnlijk heeft deze plaggenbeschoeiing gedeeltelijk nog verder omhoog gelopen tegen de wal aan. De plaggenrand tekende zich op een dieper niveau ook zeer duidelijk af en de oriëntatie kwam precies overeen met de scherpe westgrens van S 179. Ten westen van de plaggen was er een ingraving aanwezig die ongeveer een diepte van 130 centimeter onder het vlak had. Het is vooralsnog



Afb. 8
**De plaggenrand
aan de oostkant van
S 179.**

onduidelijk hoe dit spoor geïnterpreteerd moet worden, het kan een gracht zijn, maar de verstoring van deze ingraving lijkt over een breedte van 35 meter door te lopen. Een deel van deze ingraving was opgevuld met grond die zeer instabiel werd wanneer deze werd doorgraven. Daarom was een volledig profiel niet mogelijk. In het vlak was slecht te zien of de bodem natuurlijk was of dat de bodem verstoord was en opgevuld met geel zand. Daarom werd in eerste instantie de breedte van de verstoring niet opgemerkt. Pas bij het afsteken van de profielen en het couperen van andere sporen bleek dat het vlak niet bestond uit de natuurlijke bodem maar uit een ingraving of verlaging die begrensd werd door de plaggenrand.

In werkput 10 werden nog twee grachten aangetroffen (S 207 en 215). Vier meter ten westen van de gracht S 206 is de gracht/ingraving S 207 aanwezig (bijlage 15). Deze ingraving heeft een zeer flauwe hellingshoek en strekt zich uit over minimaal 14 meter. De bodem van deze ingraving ligt op een diepte van 1,00m + NAP. In het profiel was te zien dat er onderin deze ingraving een humeuze kleiige laag aanwezig was. Deze ingraving heeft dezelfde positie ten opzichte van de gracht als in werkput 8. Maar de ingraving is minder diep en er was geen plaggenrand aanwezig. Het is niet duidelijk hoe deze ingraving in verband staat met de ingraving met de plaggenrand die in werkput 8 is gevonden, waarschijnlijk heeft spoor 207 onderdeel uitgemaakt van de westelijke gracht of verdiepte zone die is aangetroffen in werkput 8 en werkput 7. In spoor 207 zijn een stukje baksteen en een fragment roodbakend aardewerk met loodglazuur gevonden. Het aardewerkfragment is niet nader te dateren dan tussen de late middeleeuwen en nieuwe tijd B (1250-1850).

Helemaal in het westelijke gedeelte van de werkput is het begin van nog een gracht gevonden (S 215). Deze coupe kon niet worden getekend wegens instortingsgevaar maar er



Afb. 9
De gracht S 215 in
werkput 10.

kon wel een foto van gemaakt worden (afb. 9). Deze gracht was noord-zuid georiënteerd, de diepte en de breedte kon niet worden vastgesteld. Deze gracht heeft waarschijnlijk niet lang open gelegen omdat de humeuze laag maar dun was. Het deel van de gracht dat gecoupeerd is, lijkt wat de vorm en vulling betreft op S 206 en 181.

Kuilen

In totaal zijn er 26 kuilen tijdens het inventariserend veldonderzoek aangetroffen. Een groot deel van deze kuilen verschillen van vorm en variëren in diepte. Vooralsnog is het niet duidelijk wat de functie van deze kuilen is geweest.

In werkput 1 werden zeven kuilen gevonden. Drie kuilen (S 013, 019 en 022) waren langwerpig van vorm en hadden een lengte van ongeveer twee meter en een breedte van ongeveer één meter. De kuilen waren alle drie ongeveer noord-zuid georiënteerd en lagen in één lijn. In twee van deze kuilen (S 013 en S 022) is relatief veel materiaal gevonden dat globaal gedateerd kan worden in de eerste helft van de 17e eeuw. Scherven uit spoor 013 pasten aan scherven uit spoor 022. De kuilen zijn dus gelijktijdig opgevuld met afval. De beide sporen liggen in elkaars verlengde ongeveer 25 meter van elkaar verwijderd. Uit deze kuilen kwam een grape van roodbakkend aardewerk met aan de binnenkant loodglazuur, een kop van roodbakkend aardewerk met aan de binnenkant gele slib en loodglazuur, een fragment steengoed, enkele brokjes baksteen en een aantal (met Franse lelies versierde) pijpenkoppen en pijpenstelen. De diepte van de kuilen varieerde tussen de acht en 20 centimeter. De kuilen en de vondsten worden in verband gebracht met de legerkampjes die in het begin van de 17e eeuw in het plangebied aanwezig waren.

De kuiltjes met de spoornummers 006, 015 en 016 liggen op dezelfde lijn als de drie grotere kuilen maar in deze kuiltjes is geen vondstmateriaal aangetroffen. Vooralsnog is het niet duidelijk wat de functie van deze kuilen is geweest. In de kuil met spoornummer 020 is o.a. industrieel wit aardewerk gevonden, dit dateert het spoor in Nieuwe Tijd C (1850-heden).

In werkput 6 zijn de kuiltjes S 184, 185 en 188 aangetroffen, die alle drie rechthoekig van vorm, en oost west georiënteerd zijn. Ze liggen midden in de werkput in het verlengde van

Afb. 10
Links paalspoor S 036
en rechts paalspoor
S 032 in werkput 2.



elkaar en onder een recente drainagesleuf. De diepte van deze kuilen varieert tussen de vier en zestien centimeter onder het vlakniveau. Waarschijnlijk hebben deze kuilen direct te maken met de aanleg van het drainagesysteem. In werkput 3 is onder een drainagesleuf een vergelijkbare sporenrij aangetroffen (S 047, 038, 040, 042, 048 en 051).

Spitsporen en diepploegsporen

In alle tien de werkputten zijn spitsporen aangetroffen. In totaal zijn er 66 spoornummers aan spitsporen of clusters van spitsporen uitgedeeld. De spitsporen werden verspreid over de werkputten aangetroffen.

In werkput 4 t/m 7 zijn recente diepploegsporen aangetroffen, die zowel noord-zuid als oost-west georiënteerd in de putten te vinden waren

Paalsporen

Tijdens het veldonderzoek zijn er 46 sporen aangetroffen die als paalspoor zijn geïnterpreteerd. Een deel van deze paalsporen behoort niet tot een structuur, en komt niet overeen wat betreft vulling en afmetingen met andere paalsporen.

In werkput 2 zijn twee paalsporen S 032 en 036 die op elkaar lijken (afb. 11). Helaas kon vanwege wateroverlast slechts één van de twee sporen getekend worden. In deze sporen was de insteek, de kern, en de nazak goed te herkennen. Deze paalsporen lagen ongeveer 6 meter uit elkaar. In spoor 036 is een fragment industrieel wit aardewerk gevonden, dit dateert het spoor in de 18e-19e eeuw.



Afb. 11
**Paalspoor S 055 in
werkput 3.**

In het zuidelijke deel van werkput 3 werden drie paalsporen aangetroffen (S 055, 058 en 059), deze sporen waren in het vlak zichtbaar als langwerpige vormen met een soort uitstulping aan de lange zijde (afb.11, 12, 13). De sporen waren ongeveer 60 cm lang, 25 cm breed en de diepte varieerde tussen de 30 en 38 centimeter. In alle drie de paalsporen was een duidelijke insteek en kern te herkennen, er was geen hout meer aanwezig. Deze paalsporen liggen op één rij en liggen ongeveer 1 meter uit elkaar, en vormen structuur 2. Er wer-



Afb. 12
**Paalspoor S 059 in
werkput 3.**

Afb. 13
**Paalspoor S 058 in
werkput 3.**

den geen tegenhangers in deze put gevonden. In spoor 058 is een fragment roodbakkerd aardewerk gevonden, dit fragment kon niet nader gedateerd worden.

In verschillende werkputten zijn er in totaal 11 aangepunte kleine houten paaltjes gevonden. Ook bij het verwijderen van de bovengrond zijn meerdere van deze paaltjes gevonden. Mogelijk zijn de paaltjes gebruikt als haringen om tenten mee vast te zetten. Op oude kaarten die de situatie in de Tachtigjarige Oorlog op dit terrein afbeelden, is te zien dat hier verschillende legerkampjes gelegen hebben. In werkput 8 vormen de paaltjes S 166, 167, 172, 173 een bijna perfecte rechthoek van ongeveer 6 bij 1,5 meter. De vijfde haring in deze werkput staat hier buiten.

Aan de oostkant van werkput 7 zijn paalsporen aangetroffen die bovenop de verstoringslaag liggen. Dit zijn de sporen met spoornummers 141, 142, 144, 145, 146. De sporen 146, 145 en 143 liggen op één rij en zijn alle drie vierkant van vorm en hebben een diepte tussen de 14 en 20 centimeter. Twee sporen liggen iets ten noordoosten van deze sporenrij (S 144 en 142). Deze sporen lijken veel op de sporen behorende tot de palenrij die er naast ligt.

In werkput 3 is een rij sporen aangetroffen die geassocieerd worden met de drainage (structuur 1). Deze rij bestaat uit 6 sporen, 2 sporen zijn als kuil geïnterpreteerd (S 047, 038) en in 4 sporen was nog een paaltje aanwezig (S 040, 042, 048 en 051). Deze sporen liggen allemaal op één lijn ongeveer 5 meter uit elkaar. De (paal)kuilen zijn vierkant of rechthoekig. Deze rij is noordwest-zuidoost georiënteerd. De paaltjes die in enkelen van deze sporen zijn aangetroffen zijn aangepunt, 4 tot 6 centimeter in diameter en duidelijk in de kuil geslagen. Deze sporenrij ligt exact onder een drainagesleuf en wordt daarom hiermee geassocieerd, de sporen zijn waarschijnlijk recent en hebben een functie gehad bij de aanleg van de drainagesleuf.

Drainages

In alle werkputten is een recent drainagesysteem aangetroffen dat zowel oost-west (werkput 1, 2, 6, 7 en 9) als noord-zuid (werkput 3 t/m 10) georiënteerd was. In de sleuven lagen drainagebuizen van rood aardewerk.

In werkput 4 en 5 zijn twee sleufjes gevonden die parallel aan de recente drainagesleuven lag en waarin veel takken in de lengterichting in de sleuf waren gelegd (S 073) en waarin geen drainagebuizen aanwezig waren. Vermoedelijk is dit een ouder drainagesysteem. Het is echter niet duidelijk wanneer dit systeem gedateerd kan worden. Deze drainagesleuf was iets minder diep dan de recente drainagesleuven.

Verstoring

Het noordelijke deel van werkput 6 bleek helemaal verstoord te zijn. In deze verstoringen waren wel een aantal sporen aangekrast maar die bleken uiteindelijk allemaal onderdeel van een grotere verstoring te zijn (S 103, 105, 111, 999). Er is één spitspoor gevonden maar deze

lag boven de verstoring en heeft hier dan ook mee te maken gehad. Binnen de verstoring waren banen te herkennen die met verschillend materiaal waren opgevuld, deze banen waren grofweg noordwest-zuidoost georiënteerd. In het zuiden van de werkput is de verstoring niet meer aanwezig en ligt de C-horizont direct onder de bouwvoor. Ook een groot deel van werkput 7 was verstoord. Deze verstoringen liggen op de locatie waar waarschijnlijk de grachten en wal hebben gelegen. Waarschijnlijk is er zand opgebracht om de natte plaatsen waar de grachten gelopen hebben droger te krijgen.

7.3 Vondsten

In totaal zijn er 1112 vondsten en monsters (47.972 gram) verzameld gedurende het veldwerk. Hiervan is 35 % keramiek, 33 % metaal en 17 % bouw materiaal. De overige materiaalcategorieën beslaan per categorie minder dan 5 procent van het totaal. Alle vondsten dateren uit de late middeleeuwen B en de nieuwe tijd (1250-heden). Het merendeel is specifieker te dateren en kan gedateerd worden tussen 1600 en heden.

De meeste vondsten zijn gevonden in de stort of bij verwijdering van de bouwvoor en A-horizont, slechts 17% is afkomstig uit sporen. Er zijn zeven monsters verzameld, waaronder houtmonsters, pollenmonsters en algemene biologische monsters. Van de zeven verzamelde monsters worden er drie verder onderzocht. Een monster van de veenlaag wordt door middel van de C-14 methode gedateerd. Twee houtmonsters worden onderzocht op houtsoort. Deze worden wanneer mogelijk ook gedateerd door middel van dendrochronologisch onderzoek. Hieronder worden enkele bijzondere vondsten nader beschreven.

Aardewerk

Behalve veel aardewerkvondsten uit de bouwvoor en de A-horizont werden er in slechts 18 sporen fragmenten aardewerk gevonden. In de meeste gevallen betrof dit sterk gefragmenteerd materiaal. In twee sporen is materiaal gevonden dat aan elkaar gepast kon worden. Het aardewerk uit de kuilen S 013 en S 022 uit werkput 1 paste aan elkaar en vormde zo twee archeologisch complete voorwerpen.

Dit zijn een grote grape en een kop van roodbakkend aardewerk (afb. 14 en 15). De grape heeft een diameter van 26 centimeter en is 15,5 centimeter hoog. De grape heeft twee verticale worstoren en is aan de binnenzijde volledig voorzien van loodglazuur, en aan de buitenkant is de rand en een gedeelte van de buik geglazuurd. Verder heeft de grape 3 pootjes, en is aan de onderzijde van de pot roetaanslag te zien. Een vergelijkbare grape (met iets andere afmetingen) gemaakt in Oosterhout wordt beschreven in Steden in Scherven en wordt daar gedateerd tussen 1595 en 1625.⁹ De datering van de grape die hier gevonden werd zal ongeveer hetzelfde zijn. Het tweede archeologisch complete voorwerp betreft een kop van roodbakkend aardewerk met één horizontaal worstoor en een uitgeknepen standring. De binnenzijde is voorzien van een gele sliblaag en is geglazuurd met loodglazuur. De

gele slib is niet aanwezig op de buitenzijde van de kop en het loodglazuur loopt aan de buitenzijde alleen door op de rand en de ribben van de kop. De kop heeft een diameter van 13 centimeter een hoogte van 6,3 centimeter en de bodem heeft een diameter van 7 centimeter. Een vergelijkbare kop (met iets andere afmetingen) wordt beschreven in Steden in Scherven en wordt daar gedateerd tussen 1580 en 1610.¹⁰

In een zone van spitsporen werden naast een aantal fragmenten van met slib versierde borden ook een bijna archeologisch complete bakpan gevonden. De bodem van de bakpan was niet meer aanwezig. De bakpan was aan de binnenzijde en op de rand en het bovenste deel van de buitenzijde voorzien van loodglazuur. Het handvat en een schenklip waren nog aanwezig (afb.16).



Afb. 14
De grote grape.



Afb. 15
**De kop van roodbak-
kend aardewerk.**

Tabakspijp

Deze tabakspijp is ook samen met nog twee pijpenkoppen en 7 pijpenstelen gevonden in de kuilen met spoornummer 013 en 022. Op enkele pijpenstelen waren Franse lelies in een ruit gestempeld. De vorm van de pijpenkoppen en de versiering op zowel de koppen en de stelen dateert deze pijpfragmenten in de periode 1625 - 1650. (afb.17)

Munitie

Tijdens het onderzoek is er vooral in de bouwvoor en de A-horizont veel munitie gevonden (afb. 18). In totaal werden er 65 loden musketkogels van verschillende afmetingen gevonden. De musketkogels werden gebruikt vanaf de middeleeuwen tot in de 19e eeuw. Deze kogels zijn niet aan de hand van het formaat te dateren, er kan alleen gesteld worden dat ze ge-



Afb. 16
De bakpan van rood-
bakkend aardewerk.

Afb. 17
Tabakspijp met versie-
ring met Franse lelie
en guirlandes.

dateerd kunnen worden voor 1871.¹¹ De meeste musketkogels (17 exemplaren, 26%) zijn gevonden in werkput 1. Ook in de werkputten 3, 5 en 7 zijn veel musketkogels gevonden (in iedere put ongeveer 15 % van het totaal aantal musketkogels). Naast musketkogels is er ook een aantal projectielen gevonden, deze worden gedateerd na 1870. In totaal werden er 30 projectielen (punten) gevonden, daarvan werden er 22 (73%) gevonden in werkput 3. Tot slot zijn er verschillende patroonhulzen gevonden, 41 in totaal. Veel patroonhulzen zijn door de bodemstempeling in de Tweede Wereldoorlog te dateren. 25 hulzen (60 %) zijn gevonden in werkput 3. De verspreiding van de munitie laat zien dat de het materiaal zich vooral concentreert in de noordwestelijke hoek van het terrein. Het is niet duidelijk wat hiervoor de reden is geweest, mogelijk heeft hier een schietbaan gelegen.

Metalen voorwerpen en munten

In totaal werden er 26 munten gevonden, deze werden allemaal gevonden met de metaaldetector en zijn afkomstig uit de bouwvoor en de A-horizont. Een aantal munten was zozeer aangetast dat ze niet leesbaar waren. De munten die wel leesbaar waren, bestonden uit Nederlandse munten (vooral centen) die geslagen zijn onder Willem 1, Wilhelmina, Juliana en Beatrix. Ook zijn er een Duitse pfennig uit 1915, en een oorlogsmunt gevonden.

Het onderzoek met de metaaldetector heeft twee bijzondere metalen voorwerpen opgeleverd. Het betreft een bronzen leeuwenkop (afb. 19) dat waarschijnlijk als beslag ergens op heeft gezeten en een loden deksel dat aan de ene zijde versierd is met de pauselijke tiara en aan de andere zijde met een adelaar (afb. 20).

Afb. 18
Verschillende soorten munitie: vooraan de musketkogels, linksboven projectielen, rechts daarvan patroonhulzen.





Afb. 19
De bronzen
leeuwenkop.

Afb. 20
Loden deksel met
links de pauselijke
tiara en rechts
een adelaar.



8

CONCLUSIE

Het inventariserend veldonderzoek door middel van proefsleuven heeft uitgewezen dat er verschillende sporen op het terrein aanwezig zijn die in verband gebracht kunnen worden met de Tachtigjarige Oorlog. In het noordoostelijke gedeelte van het plangebied zijn enkele kuilen gevonden waarin materiaal uit het begin van de 17e eeuw is aangetroffen. De functie van deze kuilen is vooralsnog onbekend, ze zijn waarschijnlijk gegraven tijdens de aanwezigheid van legerkampjes op het terrein. Eveneens in het noordoostelijke gedeelte van het terrein zijn drie paalsporen op één rij gevonden. Mogelijk hebben deze paalsporen tot een gebouw behoord. Verder onderzoek zou dit kunnen aantonen. In het noordoostelijke gedeelte van het terrein werden met de metaaldetector ook veel metaalvondsten aangetroffen (vooral veel musketkogels, maar ook enkele muntjes en een bronzen leeuwenkopje). Over het hele terrein verspreid is materiaal uit de 17e eeuw en later gevonden, maar deze vondsten werden vooral gevonden bij de aanleg van het vlak en met de metaaldetector bij het onderzoeken van de stort. De vondsten waren vooral aanwezig in de bouwvoor, alleen in het noordoostelijke gedeelte werden vondsten uit de 17e eeuw aangetroffen in een archeologische context.

Het westelijke gedeelte van het terrein leek in eerste instantie grotendeels verstoord te zijn. Toen onder deze verstoring gekeken werd bleek dat er verschillende grachten en verlaagde stukken in dit gedeelte van het plangebied aanwezig waren. Er was één gracht die in twee verschillende putten aangesneden werd en die een duidelijke bocht over het terrein maakte. Ten westen van deze gracht was een strook van ongeveer 5 meter breed waarop een wal gelegen kan hebben. Daarnaast lag een tweede gracht of verlaagd gedeelte. In een doorsnede door dit gracht- en walsysteem was te zien dat er op de plaats waar we de wal verwachtten een plaggenbeschoeiing in de naastgelegen verlaging aanwezig was. De plaggenbeschoeiing is in de eandere werkput, waar de verlaging ook aanwezig was, niet meer teruggevonden. De grachten, verlagingen en eventuele wallen duiden op een verdedigingswerk, zoals een linie of schans.

Op oude kaarten die de situatie op het terrein weergeven ten tijden van de Tachtigjarige Oorlog is te zien dat er verschillende legerkampjes op het terrein hebben gelegen, maar er zijn geen verdedigingswerken op de kaarten te zien die overeenkomen met de aangetroffen grachten. Zo'n verdedigingswerk hoeft maar een korte periode bestaan te hebben, want de legers ruimden alles grondig achter zich op zodat de vijand er niet opnieuw gebruik van kon maken.

Omdat de grachten niet gedateerd zijn is het mogelijk dat deze ouder zijn. De boomstronken, takken en boomwortels die in enkele grachten en ingravingen gevonden zijn kunnen afkomstig zijn van de boomgaard die op het terrein aanwezig was.

Dit onderzoek heeft geen sporen of vondsten opgeleverd die ouder zijn dan de 17e eeuw.

8.1 Beantwoording onderzoeksvragen

In deze paragraaf zullen de gebiedsspecifieke onderzoeksvragen en wanneer van toepassing de algemene onderzoeksvragen worden beantwoord.

Hoe is de bodemopbouw in het gebied (tevens eventueel door middel van boringen in kaart te brengen)?

De bodemopbouw in een deel van de werkputten betreft een A-C profiel, waar de bouwvoor direct op het dekzand ligt. Verspreid over de werkputten is er in sommige profielen een veenlaagje aanwezig bovenop het dekzand, met daarboven een laag opgebracht zand. C14 onderzoek heeft aangetoond dat deze veenlaag waarschijnlijk is ontstaan tussen 4450 v Chr. en 4318 v Chr. Het veen is vooral gegroeid in de iets lagere delen van het terrein. Na deze periode is deze veenlaag waarschijnlijk afgedekt met zandgrond om de natte delen droog te krijgen zodat het terrein beter bruikbaar werd.

Is er sprake van alleen de lage dekzandrug of is een overgang naar de hoge dekzandkop in kaart te brengen?

Vanwege de verstoorde aard van het westelijke deel van het terrein door de aanwezigheid van een verdedigingsstructuur, is de natuurlijke situatie van het terrein niet goed in kaart te brengen. Het enige dat erop zou kunnen duiden dat het westelijke deel van het terrein hoger ligt dan het oostelijke deel, is de afwezigheid van het veenlaagje.

Zijn er sporen van beekdalafzettingen te vinden? En daaraan gerelateerde vindplaatsen (zie Rensink, 2008)?

Er zijn tijdens het inventariserend veldonderzoek geen sporen van beekdalafzettingen of daaraan gerelateerde vindplaatsen aangetroffen.

Zijn er sporen uit het paleolithicum/mesolithicum aanwezig?

Er zijn tijdens het inventariserend veldonderzoek geen sporen uit het paleolithicum/mesolithicum aangetroffen.

Zijn er sporen uit (het neolithicum,) de bronstijd, ijzertijd of Romeinse tijd aanwezig?

Er zijn tijdens het inventariserend veldonderzoek geen sporen uit (het neolithicum,) de bronstijd, ijzertijd of Romeinse tijd aangetroffen.

Hoe is het gebied gebruikt vanaf de middeleeuwen? Is er sprake van middeleeuwse bewoning?

Er zijn tijdens het inventariserend veldonderzoek geen sporen uit de middeleeuwen aangetroffen.

Zijn er sporen van ontginning aanwezig?

Nee, er zijn geen sporen van ontginning aangetroffen.

Is er sprake van een esdek en wat is de ontwikkeling en datering hiervan?

Er is in de profielen sprake van een A-horizont, maar er is geen oude akkerlaag waargenomen.

Zijn er sporen uit de Spaanse tijd aanwezig (versterking/linie)?

Ja, er zijn verschillende sporen die in verband gebracht kunnen worden met de Tachtigjarige Oorlog. Er zijn kuilen met 17e eeuwse materiaal aangetroffen, een palenrij, houten paaltjes die mogelijk als tentharingen hebben gefunctioneerd, en met de metaaldetector is veel 17e eeuwse materiaal gevonden. Bovendien zijn er sporen (grachten, verlagingen, en evt. wallen) van een verdedigingswerk, zoals een linie of schans, aangetroffen.

Is er bebouwing aanwezig geweest?

Er zijn geen sporen van bebouwing aangetroffen.

Zijn er sporen van de boomgaard van Bouvigne?

Nee, er zijn geen sporen van de boomgaard van Bouvigne aangetroffen.

Zijn er nog andere (bewonings)sporen?

Er zijn drie greppels aangetroffen in elkaars verlengde die een perceelsgrens vormen. Deze perceelsgrens is tevens herkend op de kadastrale minuutplan (1811-1832). Verder zijn er kuilen, paalsporen, greppeltjes, spitsporen en diepploegsporen aangetroffen.

Wat is de aard, omvang (begrenzing vaststellen), datering, context, gaafheid, kwaliteit van de aangetroffen sporen?

Het veldonderzoek heeft geen sporen of vondsten opgeleverd die ouder zijn dan de 17e eeuw. Een groot deel van de sporen en vondsten zijn gerelateerd aan de Tachtigjarige Oorlog. Verder zijn er greppels aangetroffen die herkenbaar zijn als perceelsgrens op de kadastrale minuutplan (1811-1832), en een aantal losse paalsporen en kuilen die waarschijnlijk een recente aard hebben.

Wat is de waarde van de aangetroffen sporen?

De informatiewaarde van de aangetroffen sporen is middelhoog. De waardering van de sporen wordt in hoofdstuk 9 nader toegelicht.

9

WAARDERING EN AANBEVELING

De vindplaats wordt gewaardeerd conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie 3.1(KNA 3.1). Dit waarderingsproces vindt plaats in een aantal stappen:

- 1 Waardering op basis van belevingsaspecten, waardering op basis van 'schoonheid' en 'herinneringswaarde'.
- 2 Waardering op basis van fysieke criteria, waardering op basis van 'gaafheid' en 'conservering'.
- 3 Waardering op basis van inhoudelijke criteria, waardering op basis van zeldzaamheid, informatie waarde, ensemblewaarde en representativiteit.

Tabel 1.
scoretabel waarde-
stelling uit de KNA
3.1 waarbij 1 de laag-
ste waarde en 3 de
hoogste waarde is.

waarden	criteria	scores
beleving	schoonheid	nee
	herinneringswaarde	nee
fysieke kwaliteit	gaafheid	2
	conservering	2
inhoudelijke kwaliteit	zeldzaamheid	1-2
	informatie waarde	2
	ensemblewaarde	n.v.t.
	representativiteit	n.v.t.

1 De criteria schoonheid en herinneringswaarde zijn alleen van toepassing op archeologische vindplaatsen die nog zichtbaar zijn in het landschap. Hier is dat niet het geval daarom is de belevingswaarde niet van toepassing op het onderzochte terrein.

2 Het criterium 'gaafheid' krijgt een middelhoge score. De aanwezige sporen tekenden zich scherp af in de omliggende bodem. Een groot deel van het terrein was echter wel verstoord door de bouw en afbraak van een verdedigingswerk uit de Spaanse tijd.

Het criterium conservering krijgt een middelhoge score. De conservering van de verschillende aangetroffen materiaal categorieën, zoals hout, aardewerk, en metaal, was goed. Over de conservering van andere (organische) materiaalcategorieën kan echter niets geconcludeerd worden.

3 Het criterium zeldzaamheid krijgt een lage tot middelhoge score. In de gemeente Breda worden regelmatig sporen uit de Spaanse tijd aangetroffen. De overige sporen dateren allemaal uit de Nieuwe Tijd C.

Het criterium informatiewaarde krijgt een middelhoge score. De sporen hebben informatie verschaft over het gebruik van het gebied tijdens de Spaanse tijd. De ensemblewaarde en de representativiteit is op deze vindplaats niet van toepassing.

Het inventariserend veldonderzoek door middel van proefsleuven heeft plaatsgevonden op het terrein dat verstoord zou worden door de aanleg van een boomgaard. Na het inventariserend veldonderzoek is echter besloten om de bomen op verhogingen te planten, zodat de bodem niet verstoord zal worden.

- Bartels, M., 1999. *Steden in Scherven 2. Vondsten uit beerputten in Deventer, Dordrecht, Nijmegen en Tiel (1250-1900)*, Zwolle.
- Brekelmans, F.A., 1977. *Kasteel Bouvigne Hoogheemraadschapshuis; geschiedenis van het kasteel Bouvigne te Ginneken*, Breda.
- Damoiseaux, J.H. & G.A. Vos, 1987. *Bodemkaart van Nederland schaal 1 : 50 000*, Wageningen.
- Hänninen, K., 2010. *Hout en bemonstering voor 14C-onderzoek van veen uit diverse opgravingen te Breda*, (BIAX Rapport 273), Zaandam.
- Leenders, K.A.H.W., 2006. *Cultuurhistorische landschapsinventarisatie gemeente Breda*, Breda.
- Peters, E., 2009/31 versie 2. *Programma van Eisen Toekomstige boomgaard Bouvignelaan Breda Inventariserend Veldonderzoek-Proefsleuven, gemeente Breda*, Breda.
- Rensink, E., 2008. *KNA Leidraad Beekdalen in pleistoceen Nederland*, (RACM) Amersfoort.
- Venne, A.C. van de, 2006. *Breda Bouvigne, Inventariserend veldonderzoek door middel van proefsleuven* (Erfgoedrapport Breda 24), 's-Hertogenbosch.
- Weerden, J. van der, 2007. *Munitie van het Mastbos*. in: Mietes, E.K. Turfven, een archeologische begeleiding in het Mastbos (gemeente Breda). Stichting Archeologisch Monumentenwacht Nederland. Amersfoort.

Websites

www.archis.nl

Noten

- | | |
|--|--|
| 1 Leenders, 2006. | 8 Hänninen, 2010. |
| 2 www.archis.nl | 9 Bartels, M. 1999. blz. 664, nr. 489 |
| 3 Damoiseaux en Vos, 1987. | 10 Bartels, M. 1999. blz. 664, nr. 489 |
| 4 Brekelmans, 1977. | 11 Weerden, J. van der, 2007. |
| 5 Leenders, 2006. | |
| 6 Venne, van de, 2006. | |
| 7 Het volledige rapport van het C-14 onderzoek van het Poznan Radiocarbon Laboratory is opgenomen in bijlage 18. | |

bijlage 1: sporenlijst

put	spoor	spoor-aard	begin_dat	eind_dat	begin_per	eind_per	nap_onder	nap_boven	opmerking	spoorcon-servering
1	0	Matrix							spoor matrix	
1	1	REC							drainage	
1	2	GR					1,32	1,66	= S 005	goed
1	3	REC							drainage	
1	4									
1	5	GR					1,32	1,66	= S 002	goed
1	6	KL					1,59	1,71		
1	7	SS					1,61	1,67		
1	8	SS					1,65	1,67		
1	9	NAT								
1	10	REC							drainage	
1	11	NAT								
1	12	REC							drainage	
1	13	KL	16	17	NTA	NTB	1,47	1,65	De combinatie van de vondsten maakt het aannemelijk dat het spoor gedateerd kan worden 16d-17a	
1	14	GR			NTA	NTB	1,65	1,71		
1	15	KL					1,49	1,67		
1	16	KL					1,58	1,64		
1	17	REC							drainage	
1	18	SS					1,63	1,67		
1	19	KL					1,55	1,63		
1	20	KL			LMEB	NTC	1,55	1,65		
1	21	NAT								
1	22	KL			NTA	NTB	1,41	1,61	combinatie van vondsten duidt op begin 17e eeuw; materiaal uit S 013 past aan materiaal uit S 022	
1	950	LG							c-horizont	
1	990	A			LMEA	NTC				
1	991	LG								
10	0	Matrix							spoor matrix	
10	12	REC			NTC	NTC			drainage	goed
10	195	SS					1,61	1,67	spitsporen	
10	196	GR			LMEB	NTB	1,46	1,7		
10	197	SS					1,6	1,7		
10	198	SS					1,58	1,7	spitsporen	
10	199	SS					1,63	1,68		goed
10	200	SS					1,6	1,68		

bijlage 1: sporenlijst (vervolg)

10	201	SS					1,62	1,72	niet getekend	
10	202	SS					1,62	1,72	niet getekend	
10	203	SS					1,62	1,72	niet getekend	
10	204	SS			LMEB	NTC	1,5	1,68	spitsporen	
10	205	PG					1,44	1,66		
10	206	GA					0,27	1,67	Mogelijk ook gracht, onderin een humeuze band, bovenop dichtgegooid met zand, snel dichtgestort	goed
10	207	GA			LMEB	NTB	1,04	1,48	zeer flauw aflopende greppel, wel heel breed aan westkant is de humeuze laag aanwezig	goed
10	208	GR					1,33	1,43		
10	209	KL					1,15	1,3	functie onduidelijk moestuinbedden?	goed
10	210	KL					1	1,24	functie onduidelijk , moestuinbedden?	goed
10	211	KL					0,94	1,32	functie onduidelijk, moestuinbedden?	goed
10	212	PAK					1,21	1,38		goed
10	213	VERST						1,64		
10	214	VERST						1,68		
10	215	GA						1,65	insteek gracht, zie foto pr 11 geen tekening	goed
10	216	VERV						1,6		
10	950	LG							c-horizont	
10	951	LG							c-horizont	
10	960	LG								
10	961	LG								
10	966	LG								
10	990	A			LMEB	NTC				
10	999	VERST								
2	0	Matrix							spoor matrix	
2	12	REC			NTC	NTC			drainage	
2	23	SS					1,68	1,73		
2	24	REC						1,75	drainage	
2	25	SS					1,71	1,76	zone	
2	26	SS					1,65	1,7	zone	
2	27	NAT						1,65		
2	28	NAT								
2	29	NAT					1,32	1,4	?	
2	30	VN						1,42		
2	31	VN						1,41		

bijlage 1: sporenlijst (vervolg)

2	32	PG					1,15	1,53		
2	33	PG					1,42	1,56		
2	34	NAT						1,55		
2	35	SS					1,46	1,52		
2	36	PG			NTB	NTC		1,47		
2	950	LG							c-horizont	
2	951	LG							c-horizont	
2	960	LG			NT	NT				
2	961	LG							verstoringslaag	
2	962	LG								
2	990	A			LMEB	NTC				
3	0	Matrix							spoor matrix	
3	12	REC							drainage	
3	37	NAT					1,35	1,51		
3	38	NAT						1,52		
3	39	KL					1,46	1,52		
3	40	PAK					1,27	1,53		
3	41	NAT						1,5		
3	42	PAK			NT	NT	1,36	1,56		
3	43	SS						1,52		
3	44	SS					1,32	1,48		
3	45	SS					1,27	1,45		
3	46	SS					1,44	1,52		
3	47	KL					1,42	1,54		
3	48	PAK					1,22	1,56		
3	49	NAT						1,52	?	
3	50	NAT						1,45		
3	51	PAK					1,46	1,58		
3	52	KL			NTA	NTB	1,54	1,65		
3	53	PG					1,53	1,67		
3	54	SS					1,71	1,81		
3	55	PG					1,36	1,74		
3	56	PG			NT	NT	1,58	1,76		
3	57	SS						1,78		
3	58	PG			LMEB	NTC	1,41	1,73		
3	59	PG					1,44	1,73		
3	60	SS						1,71		

bijlage 1: sporenlijst (vervolg)

3	61	SS					1,71		
3	62	SS				1,68	1,76		
3	63	SS				1,68	1,76		
3	64	SS					1,75		
3	950	LG							
3	951	LG							
3	960	LG							
3	961	LG						verstoringslaag	
3	990	A			LMEB	NTC			
4	0	Matrix						spoor matrix	
4	12	REC					1,71	drainage	
4	65						1,71	is vulling 1 S 066	
4	66	GR				1,37	1,65		
4	67	PAK				1,56	1,66		
4	68	SS					1,7		
4	69	SS							
4	70	SS			NTA	NTB			
4	71	NAT							
4	72	GR				1,65	1,69	?	
4	73	GR				1,63	1,67	oude drainage + hout	
4	74						1,74	na schaven niet meer zichtbaar	
4	75	PG				1,66	1,79		
4	76	SS				1,73	1,78		
4	77	PS					1,76	diepploeg	
4	951	LG						c-horizont	
4	960	LG							
4	961	LG						verstoringslaag	
4	990	A			LMEB	NTC			
5	0	Matrix						spoor matrix	
5	12	REC						drainage	
5	73						1,75	oude drainage	
5	77	PS					1,82		
5	78	SS					1,78		
5	79	SS					1,78		
5	80	SS					1,82		
5	81	SS					1,82		
5	82	SS					1,81		

bijlage 1: sporenlijst (vervolg)

5	83	SS						1,81		
5	84	SS						1,81		
5	85	SS						1,81		
5	86	SS						1,86		
5	87	SS						1,8		
5	88	SS						1,79		
5	89	SS						1,79		
5	90	KL						1,78		
5	91	PG					1,69	1,77		
5	92	SS						1,72		
5	93	REC						1,73	drainage	
5	94	KL					1,61	1,75		
5	95	KL					1,6	1,76		
5	96	NZL					1,74	1,78	nazak S 094	
5	97	SS						1,76		
5	98	SS						1,73		
5	950	LG							c-horizont	
5	990	A			LMEB	NTC				
6	0	Matrix							spoor matrix	
6	12	REC			NTC	NTC		1,59	drainage	
6	99								niet uitgedeeld.	
6	100	LG						1,59	laag in verstoring S 999	
6	101	REC						1,59	drainage	
6	102	SS					1,6	1,65		
6	103	VERST						1,61		
6	104	PS						1,66	diepploeg sleufje	
6	105	VERST								
6	106	REC						1,72	drainage	
6	107	PAK					1,46	1,72		
6	108	PAK					1,5	1,74		
6	109	PAK						1,77	niet kunnen tekenen ivm water-overlast	
6	110	NAT						1,76		
6	111	VERST								
6	112	NAT						1,75		
6	950	LG							c-horizont	
6	952	LG								
6	990	A			NTB	NTC				

bijlage 1: sporenlijst (vervolg)

6	999	VERST								
7	0	Matrix							spoor matrix	
7	12	REC			NTC	NTC			drainage	
7	113	PG			NT	NT	1,47	1,7		
7	114	SS			LMEB	NTB	1,66	1,7		
7	115	PG					1,19	1,67		
7	116	REC			LMEB	NTC		1,73	drainage	
7	117	SS					1,62	1,68		
7	118	PG					1,57	1,69	?	
7	119	SS					1,66	1,69		
7	120	SS						1,66		
7	121	SS						1,66		
7	122	SS						1,67		
7	123	SS						1,66		
7	124	SS						1,65		
7	125	REC			LMEB	NTC		1,7		
7	126	SS						1,66		
7	127	SS						1,65		
7	128	REC								
7	129	SS					1,58	1,66		
7	130	SS					1,55	1,65		
7	131	GA						1,6		
7	132	GA						1,55		
7	133	GR					1,39	1,51		
7	134	PS					1,65	1,69	?	
7	135	GR					1,57	1,69		
7	136	GR					1,36	1,56		
7	137	PS					1,48	1,53		
7	138	PG					1,34	1,5		
7	139	GR						1,46		
7	140	VERV						1,69	niet uitgedeeld	
7	141	PG					1,73	1,78		
7	142	PG					1,5	1,7		
7	143	PG						1,7	couperen niet mogelijk	
7	144	PG					1,48	1,7		
7	145	PG					1,57	1,71		
7	146	PG						1,68		

bijlage 1: sporenlijst (vervolg)

7	183	PAK							spoor is niet getekend i.v.m water-overlast, paal verzameld zie V 107, diepte aanvullen	goed
7	950	LG							c-horizont	
7	990	A			LMEB	NTC				
7	999	VERST			NTC	NTC				
8	0	Matrix							spoor matrix	
8	12	VERST			NTC	NTC			drainage	
8	147	KL			LMEB	NTB	1,5	1,78		
8	148	KL					1,58	1,74		
8	149	VERST						1,78		
8	150	NAT						1,77		
8	151	KL					1,71	1,79		
8	152	NAT						1,76		
8	153	NAT						1,8		
8	154	SS					1,74	1,8		
8	155	SS					1,73	1,81		
8	156	SS			LMEB	NTC	1,75	1,81		
8	157	NAT						1,83		
8	158	VERST						1,8	hoort bij drainage	
8	159	VERST						1,82	drainage	
8	160	PG					1,57	1,81		
8	161	SS					1,75	1,82		
8	162	PG					1,64	1,82		
8	163	SS					1,77	1,83		
8	164	PG					1,48	1,82		
8	165	PAK						1,86	houten paaltje	
8	166	PAK						1,87	houten paaltje	
8	167	PAK						1,91	houten paaltje	
8	168	KL			LMEB	NTC	1,62	1,84		
8	169	PG					1,53	1,81		
8	170	PG					1,73	1,78		
8	171	PG					1,76	1,78		
8	172	PAK					1,86	1,94		
8	173	PAK					1,98	2,04		
8	174	PGK					1,51	1,83		
8	175	PG					1,79	1,83		
8	176	VERST						1,73		

bijlage 1: sporenlijst (vervolg)

8	177	GR			NT	NT	1,42	1,71		
8	178	NZL						1,75	in S 179, De plaggenbeschoeiing van S 179 is gevonden langs de strakke grens aan op de tekening in het westen van het spoor. S 178 bleek een nazak te zijn. Niet getekend i.v.m instortingsgevaar.	
8	179	GA						1,75	Op de tek is te zien dat de oostzijde erg onregelmatig is, dat is de westzijde echter niet. Bij couperen bleek dat de westzijde de duidelijke rand van het spoor (plaggen) is en dat het spoor doorloopt richting het westen. De plaggenbeschoeiing staat op f	goed
8	180	XXX						1,71	niet gecoupeerd i.v.m water overlast. Functie onduidelijk	
8	181	GA						1,72	niet getekend i.v.m instortingsgevaar. Is hetzelfde als wp 10 S 206, deze gracht buigt af of maakt een scherpe knik. Dit spoor is niet aangetroffen in wp 5!	goed
8	950	LG							c-horizont	
8	951	LG							c-horizont	
8	960	LG								
8	990	A			NTA	NTC				
8	999	VERST								
9	0	Matrix							spoor matrix	
9	12	REC							drainage	
9	182	PG					1,6	1,67		
9	184	KL					1,48	1,52		
9	185	KL					1,4	1,5		
9	186	PAK					1,14	1,5		
9	187	NAT						1,5		
9	188	KL					1,42	1,57		
9	189	KL					1,22	1,84		
9	190	KL					1,49	1,56		
9	191	SS						1,57	spitsporen	
9	192	NAT						1,68		
9	193	SS						1,68	spitsporen	
9	194	KL					1,44	1,78		
9	950	LG							c-horizont	
9	960	LG								
9	961	LG							verstoringslaag	
9	965	LG							verstoringslaag	

bijlage 1: sporenlijst (vervolg)

9	990	A			LMEB	NTC				
9	996	LG								
9	999	VERST								

bijlage 2: vondstenlijst

barcode	veldvondst	put	vlak	spoor	spoor-aard	vulling	seg-ment	vak	categorie	subnr	aantal	gewicht	begin-dat	eind-dat	begin-per	eind-per	opmerking
BR-257-09.001BWM	BR-257-09.001	1	1	990	A	1	1	A1	BWM		38	640,8					3x roodb tegel 1,8x2x?, 3 fragm roodb dakpan, 1 fragm verbrand, 2 modern bakst, 14 fragm roodb bakst, 16 fragm geel bakst
BR-257-09.001CER	BR-257-09.001	1	1	990	A	1	1	A1	CER		26	122,2			NTB	NTC	2x mogelijk bc
BR-257-09.001GLS	BR-257-09.001	1	1	990	A	1	1	A1	GLS		6	23,7			NT	NT	
BR-257-09.001MTL	BR-257-09.001	1	1	990	A	1	1	A1	MTL		3	48,5					onbekend MT8815
BR-257-09.001PYP	BR-257-09.001	1	1	990	A	1	1	A1	PYP		8	26,4	17	17	NTA	NTB	1xfragment pijpekop versierd: reliëfmerk roos
BR-257-09.001SLK	BR-257-09.001	1	1	990	A	1	1	A1	SLK		2	11,4					
BR-257-09.001STN	BR-257-09.001	1	1	990	A	1	1	A1	STN		11	57,1					
BR-257-09.002BWM	BR-257-09.002	1	1	990	A	1	1	A2	BWM		5	239,7			NT	NT	1x gelg bakst fragm, 4x roodb dakpan fragm modern
BR-257-09.002CER	BR-257-09.002	1	1	990	A	1	1	A2	CER		3	9,3					
BR-257-09.002MTL	BR-257-09.002	1	1	990	A	1	1	A2	MTL		1	172					onbekend MT8864
BR-257-09.002STN	BR-257-09.002	1	1	990	A	1	1	A2	STN		1	17,7					
BR-257-09.002XXX	BR-257-09.002	1	1	990	A	1	1	A2	XXX		1	1,1					natuursteen??
BR-257-09.003CER	BR-257-09.003	1	1	990	A	1	1	A3	CER		5	40,1			NTA	NTC	
BR-257-09.003STN	BR-257-09.003	1	1	990	A	1	1	A3	STN		1	23,9					verbrand
BR-257-09.004BWM	BR-257-09.004	1	1	990	A	1	1	A3	BWM		2	134,3					2 fragm bakst
BR-257-09.004CER	BR-257-09.004	1	1	990	A	1	1	A3	CER		10	178,8			NTA	NTC	
BR-257-09.004GLS	BR-257-09.004	1	1	990	A	1	1	A3	GLS		1	6,6			NT	NT	
BR-257-09.004PYP	BR-257-09.004	1	1	990	A	1	1	A3	PYP		3	18,1			NT	NT	steel
BR-257-09.005BWM	BR-257-09.005	1	1	13	KL	1	1		BWM		2	328,1					1xdakpan roodb, 1x geel/roze bakstfragm
BR-257-09.005PYP	BR-257-09.005	1	1	13	KL	1	1		PYP		4	18,5	17	17	NTA	NTB	stelen, 1 x versierd met franse lilles in ruitvorm
BR-257-09.006BWM	BR-257-09.006	1	1	990	A	1	1	A4	BWM		4	63,7					3 x rood 1 x geel bakstfragm
BR-257-09.006CER	BR-257-09.006	1	1	990	A	1	1	A4	CER		7	59,6			NTB	NTC	V006=V007

bijlage 2: vondstenlijst (vervolg)

BR-257-09.006MTL	BR-257-09.006	1	1	990	A	1	1	A4	MTL		2	18					spijker in tweeën gebroken? MT8870
BR-257-09.006SLK	BR-257-09.006	1	1	990	A	1	1	A4	SLK		2	67,5					
BR-257-09.007CER	BR-257-09.007	1	1	14	GR	1	1		CER		1	70,2		NTA	NTB	V007=V006	
BR-257-09.008CER	BR-257-09.008	1	1	990	A	1	1	A5	CER		5	59		LMEB	NTC		
BR-257-09.009BWM	BR-257-09.009	1	1	990	A	1	1	A6	BWM		1	457,3				"gelige baksteen L12,8xBr6,5xD3,8cm"	
BR-257-09.010BWM	BR-257-09.010	1	1	990	A	1	1	A7	BWM		2	27,9				1x rode bakst, 1x gelige bakst	
BR-257-09.010MTL	BR-257-09.010	1	1	990	A	1	1	A7	MTL		1	209				haak MT8768	
BR-257-09.010VST	BR-257-09.010	1	1	990	A	1	1	A7	VST		1	2,2				onbewerkt	
BR-257-09.011BWM	BR-257-09.011	1	1	990	A	1	1	A8	BWM		2	127,3				1x gelige bakst 1x roze bakst	
BR-257-09.011CER	BR-257-09.011	1	1	990	A	1	1	A8	CER		1	7,1		LMEB	NTC		
BR-257-09.011MTL	BR-257-09.011	1	1	990	A	1	1	A8	MTL		1	7				onbekend MT8871	
BR-257-09.011PYP	BR-257-09.011	1	1	990	A	1	1	A8	PYP		1	0,6		NT	NT	steel	
BR-257-09.012BWM	BR-257-09.012	1	1	990	A	1	1	A10	BWM		3	435,6				"geel/roze baksteen L12xBr8,5xD4cm, 2x rood bakst"	
BR-257-09.012CER	BR-257-09.012	1	1	990	A	1	1	A10	CER		2	7,3		NTB	NTC		
BR-257-09.013CER	BR-257-09.013	1	1	13	KL	1	1		CER	16	39	1343,7	17	NTA	NTA	"(bijna alle) scherven van complete pot V055=V013 16d-17a"	
BR-257-09.013PYP	BR-257-09.013	1	1	13	KL	1	1		PYP	17	1	18,4	17	NTA	NTB	versierde pijpekop met franse lelie + steelfragment PPI3	
BR-257-09.014BWM	BR-257-09.014	2	1	990	A	1	1	A1	BWM		8	370,5				2x tegel roodb 1,4 x 7 x 7, 1 x roodb, 5x kalkbrokjes	
BR-257-09.014CER	BR-257-09.014	2	1	990	A	1	1	A1	CER		6	158,7		LMEB	NTC		
BR-257-09.014MTL	BR-257-09.014	2	1	990	A	1	1	A1	MTL		1	13,3				onbekend MT8800	
BR-257-09.014PYP	BR-257-09.014	2	1	990	A	1	1	A1	PYP		2	4,8		NT	NT	1 x steelfragm, 1 x kopfragm met rade- ring langs de rand	
BR-257-09.014STN	BR-257-09.014	2	1	990	A	1	1	A1	STN		3	26,5					
BR-257-09.015BWM	BR-257-09.015	2	1	990	A	1	1	A2	BWM		4	29,3				2x mortel, 2 x rood bakst fragm	
BR-257-09.015CER	BR-257-09.015	2	1	990	A	1	1	A2	CER		3	30,8		LMEB	NTC		

bijlage 2: vondstenlijst (vervolg)

BR-257-09.015PYP	BR-257-09.015	2	1	990	A	1	1	A2	PYP									LMEB	NTC	
BR-257-09.016BWM	BR-257-09.016	2	1	990	A	1	1	A4	BWM					22,7						2 x rood bakstfragm
BR-257-09.017MTL	BR-257-09.017	2	1	951	LG	1	1		MTL					10,2			NT	NT		loden musketkogel 13 mm MT8743
BR-257-09.018MTL	BR-257-09.018	2	1	990	A	1	1	A5	MTL					60,9						ijzeren spijker MT8861
BR-257-09.019PYP	BR-257-09.019	1	1	950	LG	1	1	A10	PYP					1,5			NT	NT		steel
BR-257-09.020MTL	BR-257-09.020	1	1	950	LG	1	1	A4	MTL					2						onbekend MT8875
BR-257-09.021CER	BR-257-09.021	1	1	990	A	1	1		CER					16			LMEB	NTC		
BR-257-09.021MTL	BR-257-09.021	1	1	990	A	1	1		MTL					1			NTC	NTC		patroonhuls 10 mm MT8677
BR-257-09.021PYP	BR-257-09.021	1	1	990	A	1	1		PYP					1			NT	NT		bijna complete pijpekop met hielmerk (H + ?)
BR-257-09.022MTL1	BR-257-09.022	1	1	990	A	1	1		MTL				1	1			NTC	NTC		loden musketkogel 15 mm MT8742
BR-257-09.022MTL10	BR-257-09.022	1	1	990	A	1	1		MTL				10	1			NTC	NTC		patroonpunt lengte 15 mm diameter 9 mm MT8733
BR-257-09.022MTL11	BR-257-09.022	1	1	990	A	1	1		MTL				11	1						onbekend MT8842
BR-257-09.022MTL12	BR-257-09.022	1	1	990	A	1	1		MTL				12	1						onbekend MT8841
BR-257-09.022MTL13	BR-257-09.022	1	1	990	A	1	1		MTL				13	1						versierd (riem) beslag met gaatje schoo-n-maken MT8840
BR-257-09.022MTL14	BR-257-09.022	1	1	990	A	1	1		MTL				14	1						onbekend MT8839
BR-257-09.022MTL15	BR-257-09.022	1	1	990	A	1	1		MTL				15	9			NTC	NTC		"onbekend = 1x patroonhuls 16mm MT8838"
BR-257-09.022MTL16	BR-257-09.022	1	1	990	A	1	1		MTL				16	1						plaatje met leeuwenkop en 2 gaatjes met ring MT8724
BR-257-09.022MTL2	BR-257-09.022	1	1	990	A	1	1		MTL				2	1			NT	NT		loden musketkogel 18 mm MT8741
BR-257-09.022MTL3	BR-257-09.022	1	1	990	A	1	1		MTL				3	1			NT	NT		loden musketkogel 18 mm MT8740
BR-257-09.022MTL4	BR-257-09.022	1	1	990	A	1	1		MTL				4	1						loden musketkogel 19 mm MT8739
BR-257-09.022MTL5	BR-257-09.022	1	1	990	A	1	1		MTL				5	1			NT	NT		loden musketkogel 17 mm vervormd MT8738
BR-257-09.022MTL6	BR-257-09.022	1	1	990	A	1	1		MTL				6	1			NT	NT		loden musketkogel 19 mm MT8737
BR-257-09.022MTL7	BR-257-09.022	1	1	990	A	1	1		MTL				7	1						half loden musketkogeltje 12 mm MT8736
BR-257-09.022MTL8	BR-257-09.022	1	1	990	A	1	1		MTL				8	1			NT	NT		vervormd musketkogeltje MT8735

bijlage 2: vondstenlijst (vervolg)

BR-257-09.022MTL9	BR-257-09.022	1	1	990	A	1	1	1	MTL	9	1	11,4		NTC	NTC	patroonpunt lengte 33 mm diameter 8 mm MT8734
BR-257-09.023MNT1	BR-257-09.023	2	1	990	A	1	1	1	MNT	1	1	1				MU2106
BR-257-09.023MNT2	BR-257-09.023	2	1	990	A	1	1	1	MNT	2	1	1				driekwart munt MU1205 niet leesbaar
BR-257-09.023MNT3	BR-257-09.023	2	1	990	A	1	1	1	MNT	3	1	1				MU1204 niet leesbaar
BR-257-09.023MTL1	BR-257-09.023	2	1	990	A	1	1	1	MTL	1	1	30		NT	NT	loden musketkogel 17 mm MT8774
BR-257-09.023MTL2	BR-257-09.023	2	1	990	A	1	1	1	MTL	2	3	5				onbekend MT8810
BR-257-09.023PYP	BR-257-09.023	2	1	990	A	1	1	1	PYP		1	4,5		NT	NT	steel
BR-257-09.024BWM	BR-257-09.024	3	1	990	A	1	1	1	BWM		12	133,2				4x gelig bakstfragm, 8x rood bakstfragm mogelijk dakpan.
BR-257-09.024CER	BR-257-09.024	3	1	990	A	1	1	1	CER		23	194,4		LMEB	NTC	V024=V094
BR-257-09.024GLS	BR-257-09.024	3	1	990	A	1	1	1	GLS		4	76,3		NT	NT	conserveren
BR-257-09.024MTL1	BR-257-09.024	3	1	990	A	1	1	1	MTL	1	1	90				ijzeren schijf MT8860
BR-257-09.024MTL2	BR-257-09.024	3	1	990	A	1	1	1	MTL	2	1	125				onbekend MT8859
BR-257-09.024PYP	BR-257-09.024	3	1	990	A	1	1	1	PYP		2	2,9		NT	NT	steel
BR-257-09.024SLK	BR-257-09.024	3	1	990	A	1	1	1	SLK		1	15,6				
BR-257-09.024STN	BR-257-09.024	3	1	990	A	1	1	1	STN		1	5,9				
BR-257-09.025BWM	BR-257-09.025	3	1	990	A	1	1	1	BWM		1	65,2				1x bakst gelig
BR-257-09.025CER	BR-257-09.025	3	1	990	A	1	1	1	CER		3	45,6		LMEB	NTC	
BR-257-09.026CER	BR-257-09.026	3	1	990	A	1	1	1	CER		3	22,1		LMEB	NTC	
BR-257-09.027BWM	BR-257-09.027	3	1	40	PAK	1	1	1	BWM		1	11,4				1x geel bakstfragm
BR-257-09.028BWM	BR-257-09.028	3	1	990	A	1	1	1	BWM		2	19,2				1 x gelig 1 x rood bakstfragm
BR-257-09.028CER	BR-257-09.028	3	1	990	A	1	1	1	CER		16	344,8		LMEB	NTC	
BR-257-09.028GLS	BR-257-09.028	3	1	990	A	1	1	1	GLS		1	19,8		NT	NT	conserveren
BR-257-09.028PYP	BR-257-09.028	3	1	990	A	1	1	1	PYP		1	3,4	17	NTA	NTB	steel versierd met franse lelie's in ruitvorm
BR-257-09.028XXX	BR-257-09.028	3	1	990	A	1	1	1	XXX		1	1,3				steenkol, houtskool staafje, krijt?
BR-257-09.029BWM	BR-257-09.029	3	1	990	A	1	1	1	BWM		2	21,7				1x tegel roodb
BR-257-09.029CER	BR-257-09.029	3	1	990	A	1	1	1	CER		1	9,2		NTA	NTC	

bijlage 2: vondstenlijst (vervolg)

BR-257-09.029PYP	BR-257-09.029	3	1	990	A	1	1	1	A5	PYP		1	1,2	18	18	NTB	NTB	steel versierd, getordeerd
BR-257-09.030BWM	BR-257-09.030	3	1	990	A	1	1	1	A7	BWM		5	1170,5					2x roodb fragm dakpan/bskat, 1 x roodb bakst met groffe grindmagering 4,5 x ? x ?, 2 x geleig bakst 4,5 x ? x ?
BR-257-09.030CER	BR-257-09.030	3	1	990	A	1	1	1	A7	CER		5	16,7			LMEB	NTC	
BR-257-09.030STN	BR-257-09.030	3	1	990	A	1	1	1	A7	STN		1	26,9					
BR-257-09.031PYP	BR-257-09.031	3	1	52	KL	1	1	1		PYP		1	2,6	17	17	NTA	NTB	
BR-257-09.032BWM	BR-257-09.032	3	1	990	A	1	1	1	A9	BWM		2	7					1x gelig, 1x roze bakstfragm
BR-257-09.032CER	BR-257-09.032	3	1	990	A	1	1	1	A9	CER		10	59,7			LMEB	NTC	
BR-257-09.032GLS	BR-257-09.032	3	1	990	A	1	1	1	A9	GLS		4	103,4			NT	NT	conserveren
BR-257-09.032XXX	BR-257-09.032	3	1	990	A	1	1	1	A9	XXX		1	0,8					natuursteen, deel van stylo?
BR-257-09.033CER	BR-257-09.033	2	1	990	A	1	1	1		CER		1	2,2			LMEB	NTC	
BR-257-09.033MNT1	BR-257-09.033	2	1	990	A	1	1	1		MNT	1	1	1,4					MU1237
BR-257-09.033MNT2	BR-257-09.033	2	1	990	A	1	1	1		MNT	2	1	2,2			NTB	NTC	MU1236 willem 1? 1828
BR-257-09.033MTL1	BR-257-09.033	2	1	990	A	1	1	1		MTL	1	1	1,5			NT	NT	kogeltje MT8750
BR-257-09.033MTL2	BR-257-09.033	2	1	990	A	1	1	1		MTL	2	1	0,3					nagelkopje diamenter kop 6 mm MT8749
BR-257-09.033MTL3	BR-257-09.033	2	1	990	A	1	1	1		MTL	3	3	5,6					fragment ring MT8849
BR-257-09.033MTL4	BR-257-09.033	2	1	990	A	1	1	1		MTL	4	3	1,9					aluminiumfolie en mogelijk muntje MT8848
BR-257-09.033PYP	BR-257-09.033	2	1	990	A	1	1	1		PYP		1	3,5			NT	NT	steel
BR-257-09.034CER	BR-257-09.034	1	1	990	A	1	1	1		CER		4	18,1			LMEB	NTC	
BR-257-09.034MTL	BR-257-09.034	1	1	990	A	1	1	1		MTL		1	14,8			NT	NT	loden musketkogel 15 mm MT8748
BR-257-09.034PYP	BR-257-09.034	1	1	990	A	1	1	1		PYP		1	2,5	17	17	NTA	NTB	steel met versiering franse lelle in ruit-vorm
BR-257-09.036MTL1	BR-257-09.036	3	1	990	A	1	1	1		MTL	1	1	18,8			NTC	NTC	patroonhuls 23 mm MT8867
BR-257-09.036MTL2	BR-257-09.036	3	1	990	A	1	1	1		MTL	2	1	47,9					onbekend MT8866
BR-257-09.036MTL3	BR-257-09.036	3	1	990	A	1	1	1		MTL	3	5	45			NTC	NTC	5 x patroonhuls 13 mm fragmenten MT8793
BR-257-09.036MTL4	BR-257-09.036	3	1	990	A	1	1	1		MTL	4	1	3			NTC	NTC	patroonhuls 10 mm MT8869

bijlage 2: vondstenlijst (vervolg)

BR-257-09.036MTL5	BR-257-09.036	3	1	990	A	1	1	1	MTL	5	2	22					onbekend gebroken? MT8868
BR-257-09.036MTL6	BR-257-09.036	3	1	990	A	1	1	1	MTL	6	1	8,8					onbekend MT8816
BR-257-09.037MTL	BR-257-09.037	3	1	42	PAK	1	1	1	MTL		1	32,1	NT	NT			loden musketkogel 18 mm MT8751
BR-257-09.038BWM	BR-257-09.038	4	1	990	A	1	1	1	BWM		19	426,6					5 x gelig bakstfragm, 1 stuk verbr, 7 x roodb, 5 x modern roodb dakpan
BR-257-09.038CER	BR-257-09.038	4	1	990	A	1	1	1	CER		10	89,6	LMEB	NTC			
BR-257-09.038GLS	BR-257-09.038	4	1	990	A	1	1	1	GLS		1	1,4	NT	NT			conserveren
BR-257-09.038MTL	BR-257-09.038	4	1	990	A	1	1	1	MTL		2	10,9					onbekend MT8850
BR-257-09.038PYP	BR-257-09.038	4	1	990	A	1	1	1	PYP		2	5,7	19	NTA	NTC		steel 1x versierd, steelradering
BR-257-09.038SLK	BR-257-09.038	4	1	990	A	1	1	1	SLK		1	16,8					
BR-257-09.038STN	BR-257-09.038	4	1	990	A	1	1	1	STN		1	1,4					leisteel verbrand
BR-257-09.039XXX	BR-257-09.039	4	1	990	A	1	1	1	XXX								geen vondsten?
BR-257-09.040BWM	BR-257-09.040	4	1	990	A	1	1	1	BWM		10	359,4					7x oranje bakst fragm, 2 x verbr, 1 x rood bakstfragm 8,5 x ? x ?
BR-257-09.040CER	BR-257-09.040	4	1	990	A	1	1	1	CER		15	78,9	LMEB	NTC			
BR-257-09.040SLK	BR-257-09.040	4	1	990	A	1	1	1	SLK		2	2,8					
BR-257-09.040STN	BR-257-09.040	4	1	990	A	1	1	1	STN		2	8,6					leisteel
BR-257-09.041CER	BR-257-09.041	3	1	990	A	1	1	1	CER		1	2,1	NTA	NTC			
BR-257-09.041MTL1	BR-257-09.041	3	1	990	A	1	1	1	MTL	1	10	78	NTC	NTC			10 x patroonhuls 13 mm fragmenten MT8791
BR-257-09.041MTL10	BR-257-09.041	3	1	990	A	1	1	1	MTL	10	1	7					fragment van een getordeerd voorwerp het lijkt of er brons of koperbeslag om botmateriaal zit MT8806
BR-257-09.041MTL11	BR-257-09.041	3	1	990	A	1	1	1	MTL	11	1	37					loden musketkogel 1.9 mm MT8805
BR-257-09.041MTL12	BR-257-09.041	3	1	990	A	1	1	1	MTL	12	1	7					onbekend MT8809
BR-257-09.041MTL13	BR-257-09.041	3	1	990	A	1	1	1	MTL	13	14	154					onbekend MT8856
BR-257-09.041MTL14	BR-257-09.041	3	1	990	A	1	1	1	MTL	14	1	1					ringetje
BR-257-09.041MTL15	BR-257-09.041	3	1	990	A	1	1	1	MTL	15	1	1					knoopje? MT8857
BR-257-09.041MTL2	BR-257-09.041	3	1	990	A	1	1	1	MTL	2	1	8	NTC	NTC			patroonhuls 13 mm MT8787

bijlage 2: vondstenlijst (vervolg)

BR-257-09,041MTL3	BR-257-09,041	3	1	990	A	1	1	1	MTL	3	2	14		NTC	NTC	2 x patroonpunt lengte 33 mm diameter 9 mm MT8786
BR-257-09,041MTL4	BR-257-09,041	3	1	990	A	1	1	1	MTL	4	1	9		NTC	NTC	patroonpunt lengte 33 mm diameter 8 mm MT8785
BR-257-09,041MTL5	BR-257-09,041	3	1	990	A	1	1	1	MTL	5	3	21		NTC	NTB	3 x patroonpunt lengte 16 mm diameter 9 mm MT8784
BR-257-09,041MTL6	BR-257-09,041	3	1	990	A	1	1	1	MTL	6	1	8				hanger in de vorm van een kruisje, het lijk ingelgd met enkele spijkertjes vastgezet MT8783
BR-257-09,041MTL7	BR-257-09,041	3	1	990	A	1	1	1	MTL	7	1	4		NT	NT	vervonde musketkogel MT8782
BR-257-09,041MTL8	BR-257-09,041	3	1	990	A	1	1	1	MTL	8	1	38		NTC	NTC	onbekend met plastic MT8808
BR-257-09,041MTL9	BR-257-09,041	3	1	990	A	1	1	1	MTL	9	3	13				plaatje MT8807
BR-257-09,042CER	BR-257-09,042	4	1	70	SS	1	1	1	A4	CER	1	42,2		NTA	NTB	
BR-257-09,043BWM	BR-257-09,043	4	1	990	A	1	1	1	A4	BWM	3	646,7				1 x roodb plavuus 2,7 x ? x ?, 1 x geel bakst 8,5 x 4 x x ?, 1 x geel en 1 x cement.
BR-257-09,043CER	BR-257-09,043	4	1	990	A	1	1	1	A4	CER	7	57,2		LMEB	NTC	
BR-257-09,043PYP	BR-257-09,043	4	1	990	A	1	1	1	A4	PYP	1	4,5		NT	NT	steel
BR-257-09,044CER	BR-257-09,044	4	1	990	A	1	1	1	A5	CER	3	33,3		LMEB	NTC	
BR-257-09,044PYP	BR-257-09,044	4	1	990	A	1	1	1	A5	PYP	1	3,7		NT	NT	steel, gedeelte van steel bijgesneden PP12
BR-257-09,044STN	BR-257-09,044	4	1	990	A	1	1	1	A5	STN	4	40,3				
BR-257-09,045BWM	BR-257-09,045	4	1	990	A	1	1	1	A7	BWM	5	190,4				1 x roodb dakpan, 1 x roodb bakst, 3 onduidelijk
BR-257-09,045CER	BR-257-09,045	4	1	990	A	1	1	1	A7	CER	6	29,4		LMEB	NTC	
BR-257-09,046BWM	BR-257-09,046	4	1	990	A	1	1	1	A9	BWM	1	7,7				1 x roodb fragm bakst/dakpan
BR-257-09,046CER	BR-257-09,046	4	1	990	A	1	1	1	A9	CER	2	10,7		LMEB	NTC	
BR-257-09,046VST	BR-257-09,046	4	1	990	A	1	1	1	A9	VST	1	2		LMEB	NTC	
BR-257-09,047BWM	BR-257-09,047	5	1	990	A	1	1	1	A1	BWM	1	7,9				1x roodb bakst
BR-257-09,048BWM	BR-257-09,048	5	1	990	A	1	1	1	A2	BWM	8	73,8				2 x tegel met witte glazuur, 1 x terazzo tegelfragm, 1 x tegel met bruine spik- kelgalzuur, 1 x fragm roodb
BR-257-09,048CER	BR-257-09,048	5	1	990	A	1	1	1	A2	CER	3	23,3		NTA	NTC	

bijlage 2: vondstenlijst (vervolg)

BR-257-09.048PYP	BR-257-09.048	5	1	990	A	1	1	1	A2	PYP							NT	NT	1 x steel
BR-257-09.048STN	BR-257-09.048	5	1	990	A	1	1	1	A2	STN					48,5				
BR-257-09.049BWM	BR-257-09.049	5	1	990	A	1	1	1	A3	BWM					6,2		NTB	NTC	
BR-257-09.049CER	BR-257-09.049	5	1	990	A	1	1	1	A3	CER					2,6		NTB	NTC	
BR-257-09.049PYP	BR-257-09.049	5	1	990	A	1	1	1	A3	PYP					3,4		NT	NT	2 x dunne stelen
BR-257-09.050CER	BR-257-09.050	5	1	990	A	1	1	1	A4	CER					7,9		NTA	NTB	
BR-257-09.050MTL	BR-257-09.050	5	1	990	A	1	1	1	A4	MTL					19,8				onbekend MT8835
BR-257-09.051BWM	BR-257-09.051	5	1	990	A	1	1	1	A6	BWM					10,6				1x roodb dakpan aan één zijde beschil- derd
BR-257-09.051CER	BR-257-09.051	5	1	990	A	1	1	1	A6	CER					9,3		LMEB	NTC	
BR-257-09.052MTL1	BR-257-09.052	3	1	990	A	1	1	1		MTL	1				7		NTC	NTB	patroonpunt lengte 16 mm diameter 9 mm MT8790
BR-257-09.052MTL2	BR-257-09.052	3	1	990	A	1	1	1		MTL	2				2		NT	NT	loden kogel 8 mm MT8789
BR-257-09.052MTL3	BR-257-09.052	3	1	990	A	1	1	1		MTL	3				30		NT	NT	loden kogel 18 mm MT8788
BR-257-09.052MTL4	BR-257-09.052	3	1	990	A	1	1	1		MTL	4				22,9		NTC	NTC	2 x patroon met punt 9 mm MT8796
BR-257-09.052MTL5	BR-257-09.052	3	1	990	A	1	1	1		MTL	5				67,9		NTC	NTC	8 x patroonhuls fragmenten 13 mm MT8795
BR-257-09.052MTL6	BR-257-09.052	3	1	990	A	1	1	1		MTL	6				4				lood onbekend MT8794
BR-257-09.052MTL7	BR-257-09.052	3	1	990	A	1	1	1		MTL	7				5,9				loden plaatje MT8865
BR-257-09.053MNT1	BR-257-09.053	5	1	990	A	1	1	1		MNT	1				2		NTC	NTC	MU1211 1 cent vermoedelijk wilhelmina
BR-257-09.053MNT2	BR-257-09.053	5	1	990	A	1	1	1		MNT	2				9		NTC	NTC	MU1210 turkse 50 lira munt 1986
BR-257-09.053MNT3	BR-257-09.053	5	1	990	A	1	1	1		MNT	3				2		NTC	NTC	MU1209 1 cent 1953
BR-257-09.053MNT4	BR-257-09.053	5	1	990	A	1	1	1		MNT	4				2		NTC	NTC	MU1208 1 cent 1948
BR-257-09.053MNT5	BR-257-09.053	5	1	990	A	1	1	1		MNT	5				3		NTC	NTC	MU1207 1 cent 1966
BR-257-09.053MTL1	BR-257-09.053	5	1	990	A	1	1	1		MTL	1				565				hoefijzer MT8770
BR-257-09.053MTL10	BR-257-09.053	5	1	990	A	1	1	1		MTL	10				30				onbekend MT8812
BR-257-09.053MTL2	BR-257-09.053	5	1	990	A	1	1	1		MTL	2				202				onbekend MT8814
BR-257-09.053MTL3	BR-257-09.053	5	1	990	A	1	1	1		MTL	3				7		NTC	NTC	patroonhuls 13 mm met onderop inscrip- tie GB 1940 VII MT8779

bijlage 2: vondstenlijst (vervolg)

BR-257-09.053MTL4	BR-257-09.053	5	1	990	A	1	1	1	MTL	4	1	3					ring diameter binnenzijde 19, buitenzijde 25 mm MT8778
BR-257-09.053MTL5	BR-257-09.053	5	1	990	A	1	1	1	MTL	5	1	37,9	NT	NT			loden musketkogel 19 mm MT8777
BR-257-09.053MTL6	BR-257-09.053	5	1	990	A	1	1	1	MTL	6	1	24					loden musketkogel 16 mm MT8776
BR-257-09.053MTL7	BR-257-09.053	5	1	990	A	1	1	1	MTL	7	1	8	LMEB	NT			lakenloodje MT8775
BR-257-09.053MTL8	BR-257-09.053	5	1	990	A	1	1	1	MTL	8	1	15					patroonhuls 23 mm MT8813
BR-257-09.053MTL9	BR-257-09.053	5	1	990	A	1	1	1	MTL	9	1	9					draad MT8811
BR-257-09.054BWM	BR-257-09.054	1	1	20	KL	1	1	1	BWM		2	34,6					1x geel en 1x roodb
BR-257-09.054CER	BR-257-09.054	1	1	20	KL	1	1	1	CER		6	30,5	LMEB	NTC			
BR-257-09.054MTL	BR-257-09.054	1	1	20	KL	1	1	1	MTL		1	2					kop van spijker?? MT8833
BR-257-09.054STN	BR-257-09.054	1	1	20	KL	1	1	1	STN		2	9,8					1xlesteen
BR-257-09.055BWM	BR-257-09.055	1	1	22	KL	1	1	1	BWM		4	51,4					1x rood bakstfragm
BR-257-09.055CER	BR-257-09.055	1	1	22	KL	1	1	1	CER		1	71,3	NTA	NTA			V055=V013 flinke grape 16d-17a
BR-257-09.055FAU	BR-257-09.055	1	1	22	KL	1	1	1	FAU		1	0,3					bot verbrand
BR-257-09.055PYP	BR-257-09.055	1	1	22	KL	1	1	1	PYP		2	16	NTA	NTB			1xpijpekop , 1xsteel
BR-257-09.056MTL1	BR-257-09.056	6	1	990	A	1	1	1	MTL	1	1	40	NT	NT			metalen (is dit lood) dekseltje van vermoedelijk een tabaksdooze met op de bovenkant een afbeelding van een (pauselijke) tiara/kroon met daarop een kruis omgeven door soort slingers, op de onderkant een adelaar van onderaf gezien MT8780
BR-257-09.056MTL2	BR-257-09.056	6	1	990	A	1	1	1	MTL	2	1	237					onbekend MT8855
BR-257-09.056MTL3	BR-257-09.056	6	1	990	A	1	1	1	MTL	3	1	22					brok MT8853
BR-257-09.056MTL4	BR-257-09.056	6	1	990	A	1	1	1	MTL	4	1	6					oog met schroefdraad MT8852
BR-257-09.057BWM	BR-257-09.057	6	1	990	A	1	1	1	BWM		3	46,5					1x roodb bakst met glazuur, 1x rood en 1 x roze/geelig
BR-257-09.057CER	BR-257-09.057	6	1	990	A	1	1	1	CER		2	73	NTB	NTC			
BR-257-09.057SLK	BR-257-09.057	6	1	990	A	1	1	1	SLK		1	4,8					
BR-257-09.058STN	BR-257-09.058	6	1	990	A	1	1	1	STN		1	7,3					leisteent
BR-257-09.059MTL	BR-257-09.059	6	1	12	REC	1	1	1	MTL		1	10,9	NT	NT			loden musketkogel 13 mm MT8792

bijlage 2: vondstenlijst (vervolg)

BR-257-09.060BWM	BR-257-09.060	6	1	990	A	1	1	A5	BWM		1	5,6					1x rood bakstfragm
BR-257-09.060CER	BR-257-09.060	6	1	990	A	1	1	A5	CER		2	29	NTB	NTC			
BR-257-09.060MTL	BR-257-09.060	6	1	990	A	1	1	A5	MTL		1	10					onbekend MT8873
BR-257-09.060SC	BR-257-09.060	6	1	990	A	1	1	A5	SC		3	1,9					uit bovengrond niet verder onderzoeken
BR-257-09.060STN	BR-257-09.060	6	1	990	A	1	1	A5	STN		1	2,9					leisteent
BR-257-09.061BWM	BR-257-09.061	6	1	105	VERST	1	1		BWM		1	3,2					1x rood bakstfragm
BR-257-09.061STN	BR-257-09.061	6	1	105	VERST	1	1		STN		1	35,2					leisteent
BR-257-09.062HT	BR-257-09.062	6	1	107	PAK	1	1		HT		1	231,7					L23,3x br3,4x di2,8cm aangepunt (2 kanten)6cm goede staat geseald en ingepakt in vuilniszak
BR-257-09.063HT	BR-257-09.063	6	1	108	PAK	1	1		HT		1	149					L25,5x br3x di1,9cm aangepunt (2kanten)1,6cm platte onderkant van 0,8cm geseald en ingepakt in vuilniszak
BR-257-09.064HT	BR-257-09.064	6	1	109	PAK	1	1		HT		1	135,3					L21,4x br2,8x di2,2cm aangepunt (2 kanten)2,5cm goede staat geseald en ingepakt in vuilniszak
BR-257-09.065BWM	BR-257-09.065	6	1	990	A	1	1	A8	BWM		2	20,5					1xmogelijk mortel of verbrand bot, 1 xrood tegel
BR-257-09.065MTL	BR-257-09.065	6	1	990	A	1	1	A8	MTL		1	19,1					onbekend MT8817
BR-257-09.066MTL1	BR-257-09.066	7	1	990	A	1	1		MTL	1	1	441					hoefijzer MT8769
BR-257-09.066MTL2	BR-257-09.066	7	1	990	A	1	1		MTL	2	1	28	NT	NT			loden musketkogel 17 mm MT8773
BR-257-09.066MTL3	BR-257-09.066	7	1	990	A	1	1		MTL	3	1	5	NT	NT			loden musketkogel 10 mm MT8772
BR-257-09.066MTL4	BR-257-09.066	7	1	990	A	1	1		MTL	4	1	18	NT	NT			loden musketkogel 10 mm MT8771
BR-257-09.066MTL5	BR-257-09.066	7	1	990	A	1	1		MTL	5	1	11,5	NT	NT			loden musketkogel 13 mm MT8670
BR-257-09.066MTL6	BR-257-09.066	7	1	990	A	1	1		MTL	6	1	7,5	NTC	NTC			patroonpunt 9 mm MT8671
BR-257-09.066MTL7	BR-257-09.066	7	1	990	A	1	1		MTL	7	3	270,1					onbekend MT8798
BR-257-09.067BWM	BR-257-09.067	7	1	990	A	1	1	A1	BWM		3	352,7					1x rode bakstfragm, 1x gele bakst 7x3x?, 1 x tegel blauw/wit gelazuur spinnen-kopje
BR-257-09.067CER	BR-257-09.067	7	1	990	A	1	1	A1	CER		1	1,8	NTB	NTC			
BR-257-09.067MTL	BR-257-09.067	7	1	990	A	1	1	A1	MTL		1	223,3					onbekend MT8803
BR-257-09.067PYP	BR-257-09.067	7	1	990	A	1	1	A1	PYP		3	6,6	NT	NT			2xfragment pijpekop , waarvan 1 frag-ment met radering langs de rand, 1xsteel

bijlage 2: vondstenlijst (vervolg)

BR-257-09.068CER	BR-257-09.068	7	1	990	A	1	1	A2	CER						NTB	NTC	
BR-257-09.068MTL	BR-257-09.068	7	1	990	A	1	1	A2	MTL				83,6				MT8837
BR-257-09.068SLK	BR-257-09.068	7	1	990	A	1	1	A2	SLK				6,5				
BR-257-09.068STN	BR-257-09.068	7	1	990	A	1	1	A2	STN				6,7				
BR-257-09.069BWM	BR-257-09.069	7	1	990	A	1	1	A3	BWM				332,8				1 x roze geel, sterk afgesleten, 8,5 x 3 x?
BR-257-09.069CER	BR-257-09.069	7	1	990	A	1	1	A3	CER				7,7		NTB	NTC	
BR-257-09.069MTL	BR-257-09.069	7	1	990	A	1	1	A3	MTL				6				onbekend spijker? MT8872
BR-257-09.070BWM	BR-257-09.070	7	1	990	A	1	1	A6	BWM				85				2 x geel, 1 x rood bakst fragm
BR-257-09.070CER	BR-257-09.070	7	1	990	A	1	1	A6	CER				124		LMEB	NTB	
BR-257-09.070MTL	BR-257-09.070	7	1	990	A	1	1	A6	MTL				9				onbekend MT8874
BR-257-09.071CER	BR-257-09.071	7	1	990	A	1	1	A5	CER				9		LMEB	NTC	
BR-257-09.072BWM	BR-257-09.072	7	1	990	A	1	1	A9	BWM				28,3				3 x geel, 5 x rood bakst fragm
BR-257-09.072CER	BR-257-09.072	7	1	990	A	1	1	A9	CER				11,5		LMEB	NTC	
BR-257-09.072MNT	BR-257-09.072	7	1	990	A	1	1	A9	MNT				2				MU1239 slecht leesbaar
BR-257-09.073MTL1	BR-257-09.073	7	1	999	VERST	1	1		MTL	1			27,2		NT	NT	loden kogel 18 mm MT8727
BR-257-09.073MTL2	BR-257-09.073	7	1	999	VERST	1	1		MTL	2			10,8		NT	NT	loden kogeltje 13 mm MT8726
BR-257-09.073MTL3	BR-257-09.073	7	1	999	VERST	1	1		MTL	3			8		NTC	NTC	patroonpunt 16 mm diameter 9 mm MT8725
BR-257-09.073MTL4	BR-257-09.073	7	1	999	VERST	1	1		MTL	4			144				onbekend MT8832
BR-257-09.074MTL	BR-257-09.074	7	1	12	REC	1	1	A15	MTL				11,2				onbekend MT8824
BR-257-09.075CER	BR-257-09.075	7	1	990	A	1	1	A19	CER				56,1		LMEB	NTC	
BR-257-09.075HT	BR-257-09.075	7	1	990	A	1	1	A19	HT				38,1				L10,5x br2,8x di2,2cm mogelijk aangepunt maar te onduidelijk slechte staat geseald en ingepakt in vuilniszak
BR-257-09.075STN	BR-257-09.075	7	1	990	A	1	1	A19	STN				29,3				
BR-257-09.076CER	BR-257-09.076	7	1	990	A	1	1	A13	CER				5,4		LMEB	NTC	
BR-257-09.076STN	BR-257-09.076	7	1	990	A	1	1	A13	STN				68,3				leistein in 2en gebroken
BR-257-09.077CER	BR-257-09.077	7	1	125	REC	1	1		CER				1,5		LMEB	NTC	

bijlage 2: vondstenlijst (vervolg)

BR-257-09.078BWM	BR-257-09.078	7	1	116	REC	1	1		BWM		1	4,4					1 x rood bakst fragm
BR-257-09.078CER	BR-257-09.078	7	1	116	REC	1	1		CER		2	14,4			LMEB	NTC	
BR-257-09.078MTL	BR-257-09.078	7	1	116	REC	1	1		MTL		1	48,9					onbekend MT8834
BR-257-09.078PYP	BR-257-09.078	7	1	116	REC	1	1		PYP		1	3	17	17	NTA	NTB	steel versierd met franse lëles in ruitvorm
BR-257-09.079CER	BR-257-09.079	7	1	114	SS	1	1		CER		1	27,5			LMEB	NTB	
BR-257-09.079STN	BR-257-09.079	7	1	114	SS	1	1		STN		1	2,1					leisteen
BR-257-09.080MNT1	BR-257-09.080	7	1	990	A	1	1		MNT	1	1	3,1					MU1241 slecht leesbaar
BR-257-09.080MNT2	BR-257-09.080	7	1	990	A	1	1		MNT	2	1	3					MU1240
BR-257-09.080MTL	BR-257-09.080	7	1	990	A	1	1		MTL		1	9,4					plaatje MT8826
BR-257-09.081BWM	BR-257-09.081	8	1	990	A	1	1	A1	BWM		4	918,3					3 x gelig bakstfragm 3,5 x 8,5 x 7, 4 x 7 x 7, 1 x roodb
BR-257-09.081GLS	BR-257-09.081	8	1	990	A	1	1	A1	GLS		1	5,1			NT	NT	conserveren
BR-257-09.081STN	BR-257-09.081	8	1	990	A	1	1	A1	STN		1	130,5					
BR-257-09.082CER	BR-257-09.082	8	1	990	A	1	1	A3	CER		1	7,7			NTB	NTC	
BR-257-09.082MTL	BR-257-09.082	8	1	990	A	1	1	A3	MTL		1	15,1					onbekend MT8825
BR-257-09.082STN	BR-257-09.082	8	1	990	A	1	1	A3	STN		1	322,9					
BR-257-09.084CER	BR-257-09.084	8	1	990	A	1	1	A4	CER		4	39,2			NTB	NTC	
BR-257-09.085GLS	BR-257-09.085	8	1	990	A	1	1	A6	GLS		1	18,1			NT	NT	conserveren
BR-257-09.085MTL	BR-257-09.085	8	1	990	A	1	1	A6	MTL		1	9,2					onbekend MT8847
BR-257-09.086CER	BR-257-09.086	8	1	990	A	1	1	A11	CER		2	20,3			NTA	NTC	
BR-257-09.086MTL	BR-257-09.086	8	1	990	A	1	1	A11	MTL		1	3,9					onbekend MT8827
BR-257-09.086STN	BR-257-09.086	8	1	990	A	1	1	A11	STN		1	49,7					leisteen
BR-257-09.087CER	BR-257-09.087	8	1	990	A	1	1	A14	CER		3	15,4			NTA	NTC	
BR-257-09.087STN	BR-257-09.087	8	1	990	A	1	1	A14	STN		1	42,4					leisteen
BR-257-09.088MTL1	BR-257-09.088	8	1	990	A	1	1		MTL	1	1	40			NT	NT	loden musketkogel 21 mm MT8732
BR-257-09.088MTL2	BR-257-09.088	8	1	990	A	1	1		MTL	2	1	36,6			NT	NT	loden musketkogel 19 mm MT8731
BR-257-09.088MTL3	BR-257-09.088	8	1	990	A	1	1		MTL	3	1	19,3			NT	NT	loden musketkogel 16 mm MT8730

bijlage 2: vondstenlijst (vervolg)

BR-257-09.088MTL4	BR-257-09.088	8	1	990	A	1	1	1	MTL	4	1	15,2				NT	NT	loden musketkogel 15 mm MT8729
BR-257-09.088MTL5	BR-257-09.088	8	1	990	A	1	1	1	MTL	5	1	3,2						nagel lengte 14 mm diameter kop 14 mm MT8728
BR-257-09.088MTL6	BR-257-09.088	8	1	990	A	1	1	1	MTL	6	5	59,2						onbekend MT8836
BR-257-09.089CER	BR-257-09.089	8	1	990	A	1	1	1	CER		1	12,2				NTA	NTB	
BR-257-09.089MNT	BR-257-09.089	8	1	990	A	1	1	1	MNT		1	1,9				NTC	NTC	MU1238 1 cent wilhelmina
BR-257-09.089MTL1	BR-257-09.089	8	1	990	A	1	1	1	MTL	1	1	14,5				NT	NT	loden musketkogel 14 mm MT8747
BR-257-09.089MTL2	BR-257-09.089	8	1	990	A	1	1	1	MTL	2	1	4				NT	NT	vervormd musketkogeltje MT8746
BR-257-09.089MTL3	BR-257-09.089	8	1	990	A	1	1	1	MTL	3	1	1,3				NTB	NTC	medaillon/ metalen scapuliertje afbeelding niet zichtbaar MT8745
BR-257-09.089MTL4	BR-257-09.089	8	1	990	A	1	1	1	MTL	4	1	7,3				NTC	NTC	patroonhuls 13 mm MT8744
BR-257-09.089MTL5	BR-257-09.089	8	1	990	A	1	1	1	MTL	5	2	4,9						spijker MT8846
BR-257-09.089MTL6	BR-257-09.089	8	1	990	A	1	1	1	MTL	6	1	80,9						onbekend MT8845
BR-257-09.089MTL7	BR-257-09.089	8	1	990	A	1	1	1	MTL	7	1	4,7						onbekend MT8844
BR-257-09.089MTL8	BR-257-09.089	8	1	990	A	1	1	1	MTL	8	1	60,2				NT	NT	hoekprofiel met drie gaatjes aan beide zijden en schroef MT8843
BR-257-09.090MTL	BR-257-09.090	8	1	177	GR	1	1	1	MTL		1	724						onbekend MT8858
BR-257-09.091MTL	BR-257-09.091	8	1	12	VERST	1	1	1	MTL		1	4						onbekend MT8854
BR-257-09.092CER	BR-257-09.092	9	1	990	A	1	1	1	CER		4	16,1				NTA	NTB	
BR-257-09.093BWM	BR-257-09.093	9	1	990	A	1	1	1	BWM		1	648,4						"mogelijk natuursteen? 1 x gelig bakst met zwarte insluitels, mogelijk profielsteen BC64"
BR-257-09.094CER	BR-257-09.094	1	1	13	KL	1	1	1	CER		24	296,6				NTA	NTA	"(bijna alle) scherven van 1 kop 16B-17a
V094=V024"																		
BR-257-09.094PYP	BR-257-09.094	1	1	13	KL	1	1	1	PYP		3	15,8	17	17		NTA	NTB	1xpijpekop vrelief met roos, 2xsteel
BR-257-09.095CER	BR-257-09.095	2	1	36	PG	1	1	1	CER		2	0,6				NTB	NTC	
BR-257-09.095MTL	BR-257-09.095	2	1	36	PG	1	1	1	MTL		1	9,8						onbekend MT8828
BR-257-09.096ABM	BR-257-09.096	2	p5	960	LG	1	1	1	ABM		1							pollenbak 50x4x4cm voor C14 onderzoek ingepakt in folie en vuilniszak voor veengroei onderzoek naar B/AX
BR-257-09.097MTL1	BR-257-09.097	3	1	56	PG	1	1	1	MTL	1	2	104,9						ijzeren spijker MT8863

bijlage 2: vondstenlijst (vervolg)

BR-257-09.097MTL2	BR-257-09.097	3	1	56	PG	1	1	1	MTL	2	3	87,9				ijzeren brok MT8862
BR-257-09.097PYP	BR-257-09.097	3	1	56	PG	1	1	1	PYP		1	1,3	NT			steel
BR-257-09.098HT	BR-257-09.098	3	1	48	PAK	2	1	1	HT		1	240,4				L33,2x br5x di2,7cm aangepunt(3kanten mogelijk 4)10cm slechte staat geseald ingepakt in vuilniszak
BR-257-09.099HT	BR-257-09.099	3	1	51	PAK	2	1	1	HT		1	177				L18x di4,5x aangepunt(3kanten mogelijk 4)8cm slechte staat geseald en ingepakt in vuilniszak
BR-257-09.100CER	BR-257-09.100	3	1	58	PG	1	1	1	CER		1	1,3	LMEB	NTC		
BR-257-09.100STN	BR-257-09.100	3	1	58	PG	1	1	1	STN		1	6				leiste
BR-257-09.101HT	BR-257-09.101	3	1	40	PAK	2	1	1	HT		1	322				L25x di5,5x aangepunt (4kanten) 9,5cm slechte staat geseald en ingepakt in vuilniszak
BR-257-09.102HT	BR-257-09.102	3	1	42	PAK	2	1	1	HT		1	352,7				L21,5x di5,5x aangepunt (4 kanten)8,5cm slechte staat geseald en ingepakt in vuilniszak
BR-257-09.103MNT	BR-257-09.103	1	1	990	A	1	1	1	MNT		1	2,9				MU1234 niet leesbaar
BR-257-09.103MTL1	BR-257-09.103	1	1	990	A	1	1	1	MTL	1	1	25,4	NT	NT		loden musketkogel 17 mm MT8761
BR-257-09.103MTL2	BR-257-09.103	1	1	990	A	1	1	1	MTL	2	1	36,6	NT	NT		loden musketkogel 19 mm MT8759
BR-257-09.103MTL3	BR-257-09.103	1	1	990	A	1	1	1	MTL	3	1	29,3	NT	NT		loden musketkogel 17 mm vervormd MT8758
BR-257-09.103MTL4	BR-257-09.103	1	1	990	A	1	1	1	MTL	4	1	11,1	NTC	NTC		patroonpunt lengte 33 mm diameter 8 mm MT8760
BR-257-09.103MTL5	BR-257-09.103	1	1	990	A	1	1	1	MTL	5	1	9,3	NTC	NTC		patroonhuls 14 mm met tekst GB jaartal niet leesbaar VII MT8757
BR-257-09.103MTL6	BR-257-09.103	1	1	990	A	1	1	1	MTL	6	8	82,3	NT	NT		onbekend MT8820, drie loden musketogels 1 x 13 mm de andere twee vervormd door inslag
BR-257-09.104MTL	BR-257-09.104	4	1	68	SS	1	1	1	MTL		1	16,5				onbekend MT8823
BR-257-09.105HT	BR-257-09.105	4	1	67	PAK	1	1	1	HT		1	49				L9,5x doo2,8x aangepunt onduidelijk slechte staat geseald en ingepakt in vuilniszak
BR-257-09.106MNT	BR-257-09.106	3	1	990	A	1	1	1	MNT		1	4,3				MU1216 slecht leesbaar vierkant
BR-257-09.106MTL1	BR-257-09.106	3	1	990	A	1	1	1	MTL	1	16	128,7	NTC	NTC		16 patroonhulzen 13,5 mm o.a met inscriptie GB 1943 en U 1943 MT8683

bijlage 2: vondstenlijst (vervolg)

BR-257-09.106MTL10	BR-257-09.106	3	1	990	A	1	1	1	MTL	10	18	151,1					onbekend MT8799
BR-257-09.106MTL2	BR-257-09.106	3	1	990	A	1	1	1	MTL	2	8	91,9	NTC	NTC			"8 patroonpunten 8 mm MT8684"
BR-257-09.106MTL3	BR-257-09.106	3	1	990	A	1	1	1	MTL	3	1	10,1	NTC	NTC			patroonpunt 8 mm MT8687
BR-257-09.106MTL4	BR-257-09.106	3	1	990	A	1	1	1	MTL	4	1	10,9	NTC	NTC			patroonpunt 10 mm MT8686
BR-257-09.106MTL5	BR-257-09.106	3	1	990	A	1	1	1	MTL	5	1	12,4	NTC	PA-LEO			patroonpunt 11 mm MT8685
BR-257-09.106MTL6	BR-257-09.106	3	1	990	A	1	1	1	MTL	6	2	14,1	NTC	NTC			twee kogelpunten 9 mm MT8688
BR-257-09.106MTL7	BR-257-09.106	3	1	990	A	1	1	1	MTL	7	1	37,6	NT	NT			loden musketkogel 19 mm MT8691
BR-257-09.106MTL8	BR-257-09.106	3	1	990	A	1	1	1	MTL	8	1	28,4					kogeltje MT8690
BR-257-09.106MTL9	BR-257-09.106	3	1	990	A	1	1	1	MTL	9	1	6,4					MT8689 gesp?
BR-257-09.107HT	BR-257-09.107	7	1	183	PAK	1	1	1	HT		1	51,4					L14,5x doo2,87x mogelijk aangepunt? slechte staat geseald en in gepakt in vulnizsak
BR-257-09.108ABM	BR-257-09.108	7	1	132	GA	7	1	1	ABM		1						ingepakt in plastic-plastic en vulnizsak
BR-257-09.109MNT1	BR-257-09.109	5	1	990	A	1	1	1	MNT	1	1	1,8	NTC	NTC			MU1223 juliana 1 cent 1950
BR-257-09.109MNT2	BR-257-09.109	5	1	990	A	1	1	1	MNT	2	1	2,4					MU1222 niet leesbaar
BR-257-09.109MNT3	BR-257-09.109	5	1	990	A	1	1	1	MNT	3	1	9,3	NTC	NTC			MU1221 betatrix 5 gulden munt 1989
BR-257-09.109MNT4	BR-257-09.109	5	1	990	A	1	1	1	MNT	4	1	1,4					MU1220 niet leesbaar
BR-257-09.109MNT5	BR-257-09.109	5	1	990	A	1	1	1	MNT	5	1	1,8	NTC	NTC			MU1219 juliana 1 cent 1948
BR-257-09.109MNT6	BR-257-09.109	5	1	990	A	1	1	1	MNT	6	1	2,7	NTC	NTC			MU1218 slecht leesbaar waarschijnlijk wilhelmina 1 cent 20a
BR-257-09.109MNT7	BR-257-09.109	5	1	990	A	1	1	1	MNT	7	1	2,5					MU1217 niet leesbaar
BR-257-09.109MTL1	BR-257-09.109	5	1	990	A	1	1	1	MTL	1	1	37,5	NT	NT			loden musketkogel 19 mm MT8712
BR-257-09.109MTL2	BR-257-09.109	5	1	990	A	1	1	1	MTL	2	1	20,5	NT	NT			loden musketkogel 16 mm MT8711
BR-257-09.109MTL3	BR-257-09.109	5	1	990	A	1	1	1	MTL	3	1	33,4	NT	NT			loden musketkogel 18 mm MT8710
BR-257-09.109MTL4	BR-257-09.109	5	1	990	A	1	1	1	MTL	4	1	36,8	NT	NT			loden musketkogel 19 mm MT8709
BR-257-09.109MTL5	BR-257-09.109	5	1	990	A	1	1	1	MTL	5	1	38,6	NT	NT			loden musketkogel 19 mm MT8708
BR-257-09.109MTL6	BR-257-09.109	5	1	990	A	1	1	1	MTL	6	1	0,9					knoop MT8707

bijlage 2: vondstenlijst (vervolg)

BR-257-09.109MTL7	BR-257-09.109	5	1	990	A	1	1		MTL	7	14	126,3					MT8801 , o.a. 1 x lakenloodje, 3 ver- vormde musketkogels en 1 patroonhuls 14 mm
BR-257-09.110ABM	BR-257-09.110	7	p10	131	GA	12	1		ABM		1						ingepakt in plastic-plastic en vuilniszak
BR-257-09.111ABM	BR-257-09.111	7	p10	131	GA	5	1		ABM		1						ingepakt in plastic-plastic en vuilniszak
BR-257-09.112ABM	BR-257-09.112	7	p10	131	GA	11	1		ABM		1						ingepakt in plastic-plastic en vuilniszak
BR-257-09.113HT	BR-257-09.113	7	p10	131	GA	6	1		HT		1	4867					L76,5x br14,5x di6,5cm redelijke staat geseald en ingepakt in vuilniszak voor houtsoort/dendro onderzoek naar BIAx
BR-257-09.114HT	BR-257-09.114	7	p10	131	GA	6	1		HT		1	6375					L105,5x br10,5x di8cm redelijke staat geseald en ingepakt in vuilniszak voor houtsoort/dendro onderzoek naar BIAx
BR-257-09.115HT	BR-257-09.115	8	1	172	PAK	2	1		HT		1	167,3					L19,5x doo4x aangepunt (4 kanten)4,5cm goede staat geseald en ingepakt in vuilniszak
BR-257-09.116HT	BR-257-09.116	8	1	173	PAK	2	1		HT		1	365,9					L35,5x doo4x aangepunt (4kanten)5,5cm redelijke staat geseald en ingepakt in vuilniszak
BR-257-09.117HT	BR-257-09.117	8	1	167	PAK	1	1		HT		2	209,5					L20,5x br3x di2,1cm aangepunt (2kanten)7cm + L12,2x br3x di2,1cm (past mogelijk aan elkaar) geseald en ingepakt in vuilniszak
BR-257-09.118CER	BR-257-09.118	8	1	155	SS	1	1		CER								geen vondst
BR-257-09.119CER	BR-257-09.119	8	1	156	SS	1	1		CER		2	4,1		LMEB	NTC		1xmogelijk bc
BR-257-09.120MTL	BR-257-09.120	8	1	174	PGK	1	1		MTL		1	8,8					onbekend MT8821
BR-257-09.121CER	BR-257-09.121	8	1	168	KL	1	1		CER		2	2,9		LMEB	NTC		
BR-257-09.122MNT	BR-257-09.122	7	1	990	A	1	1		MNT		1	0,8		NTC	NTC		MU1235 oorlogsmunt WOI aan één zijde een kruis keerzijde niet leesbaar
BR-257-09.122MTL1	BR-257-09.122	7	1	990	A	1	1		MTL	1	1	34,9		NT	NT		loden kogelh 18 mm MT8723
BR-257-09.122MTL2	BR-257-09.122	7	1	990	A	1	1		MTL	2	1	16,8		NT	NT		loden musket 14 mm kogeltje MT8766
BR-257-09.122MTL3	BR-257-09.122	7	1	990	A	1	1		MTL	3	1	1,1					knoop MT8765
BR-257-09.122MTL4	BR-257-09.122	7	1	990	A	1	1		MTL	4	1	3,9					onbekend staafje met twee ronde uein- des lengte 23 mm diameter uieindes 10 mm MT8764
BR-257-09.122MTL5	BR-257-09.122	7	1	990	A	1	1		MTL	5	7	102,5					onbekend MT8830
BR-257-09.123CER	BR-257-09.123	9	1	990	A	1	1	A6	CER		2	53		NTA	NTC		

bijlage 2: vondstenlijst (vervolg)

BR-257-09.124HT	BR-257-09.124	9	1	186	PAK	2	1		A13	HT							L35,5x br4,2x di3,8cm aangepunt (4kanten) 10cm redelijke staat geseald en ingepakt in vuilniszak
BR-257-09.125CER	BR-257-09.125	9	1	990	A	1	1			CER							
BR-257-09.126MNT	BR-257-09.126	9	1	990	A	1	1			MNT							MU1215 slecht leesbaar vierkant
BR-257-09.126MTL1	BR-257-09.126	9	1	990	A	1	1			MTL	1	7	63,7	NTC	NTC		7 patroonhuizen, waarvan 1 met kop 13 mm MT8669
BR-257-09.126MTL10	BR-257-09.126	9	1	990	A	1	1			MTL	10	1	7				riembesleg?? MT8682
BR-257-09.126MTL11	BR-257-09.126	9	1	990	A	1	1			MTL	11	4	17,7				onbekend MT8797
BR-257-09.126MTL2	BR-257-09.126	9	1	990	A	1	1			MTL	2	2	178,8	NTC	NTC		2 grote patroonhuizen 25 mm MT8668
BR-257-09.126MTL3	BR-257-09.126	9	1	990	A	1	1			MTL	3	1	5,1	NTC	NTC		patroonhuls 20 mm MT8667
BR-257-09.126MTL4	BR-257-09.126	9	1	990	A	1	1			MTL	4	1	2,4	NTC	NTC		patroonhuls 10 mm MT8676
BR-257-09.126MTL5	BR-257-09.126	9	1	990	A	1	1			MTL	5	6	65,5	NTC	NTC		6 patronen met kop 8 mm MT8675
BR-257-09.126MTL6	BR-257-09.126	9	1	990	A	1	1			MTL	6	1	37,6	NT	NT		loden musketkogel 19 mm MT8674
BR-257-09.126MTL7	BR-257-09.126	9	1	990	A	1	1			MTL	7	1	21,2	NT	NT		loden musketkogel 15 mm MT8673
BR-257-09.126MTL8	BR-257-09.126	9	1	990	A	1	1			MTL	8	1	37,4	NT	NT		loden musketkogel 19 mm MT8672
BR-257-09.126MTL9	BR-257-09.126	9	1	990	A	1	1			MTL	9	1	36,1	NT	NT		(scheidsrechter)fluitje MT8681
BR-257-09.127CER	BR-257-09.127	9	1	990	A	1	1		A18	CER		3	48,5	NTA	NTC		
BR-257-09.128MTL	BR-257-09.128	9	1	990	A	1	1		A16	MTL		1	11,7				patroon MT8767
BR-257-09.129MTL	BR-257-09.129	9	p7	990	A	1	1			MTL		1	24,2				onbekend MT8829
BR-257-09.130CER	BR-257-09.130	10	1	990	A	1	1			CER		1	12,4	NTB	NTC		
BR-257-09.130MTL1	BR-257-09.130	10	1	990	A	1	1			MTL	1	1	710				hooiwerk MT8692
BR-257-09.130MTL2	BR-257-09.130	10	1	990	A	1	1			MTL	2	1	19	NT	NT		loden musketkogel 14 mm MT8680
BR-257-09.130MTL3	BR-257-09.130	10	1	990	A	1	1			MTL	3	1	4,4				patroonhuls MT8679 komt te vervallen =pijpmateriaal
BR-257-09.130MTL4	BR-257-09.130	10	1	990	A	1	1			MTL	4	1	32,9				loden gewichtje of kogel MT8678
BR-257-09.130MTL5	BR-257-09.130	10	1	990	A	1	1			MTL	5	1	27,9				onbekend MT8818
BR-257-09.130PYP	BR-257-09.130	10	1	990	A	1	1			PYP		1	4,4	NT	NT		steel
BR-257-09.131MNT	BR-257-09.131	7	1	990	A	1	1			MNT		1	1,8	NTC	NTC		MU1233 1 pfennig deuthes reich 1915

bijlage 2: vondstenlijst (vervolg)

BR-257-09.131MTL1	BR-257-09.131	7	1	990	A	1	1	1	MTL	1	1	18,5		NT	NT	loden musketkogel 15 mm MT8756
BR-257-09.131MTL2	BR-257-09.131	7	1	990	A	1	1	1	MTL	2	1	12		NT	NT	loden musketkogel 14 mm MT8755
BR-257-09.131MTL3	BR-257-09.131	7	1	990	A	1	1	1	MTL	3	1	7,5		NTC	NTC	patroonpunt lengte 15 mm diameter 9 mm MT8754
BR-257-09.131MTL4	BR-257-09.131	7	1	990	A	1	1	1	MTL	4	2	23,6		NTC	NTC	2 x patroonpunt lengte 33 mm diameter 10 mm MT8753
BR-257-09.131MTL5	BR-257-09.131	7	1	990	A	1	1	1	MTL	5	3	31,7		NTC	NTC	3 x patroonhuls 13 mm MT8752
BR-257-09.131MTL6	BR-257-09.131	7	1	990	A	1	1	1	MTL	6	1	6				ring deels verguld MT8717
BR-257-09.131MTL7	BR-257-09.131	7	1	990	A	1	1	1	MTL	7	2	20,7				loden plaatje MT8819
BR-257-09.132BWM	BR-257-09.132	10	1	990	A	1	1	1	BWM		1	2,4				1 x fragment roze bakst
BR-257-09.132CER	BR-257-09.132	10	1	990	A	1	1	1	CER		4	29,2		LMEB	NTC	
BR-257-09.132PYP	BR-257-09.132	10	1	990	A	1	1	1	PYP		1	3,8		NT	NT	steel
BR-257-09.132STN	BR-257-09.132	10	1	990	A	1	1	1	STN		1	2				leisteel
BR-257-09.133CER	BR-257-09.133	10	1	990	A	1	1	1	CER		3	153,7		LMEB	NTC	
BR-257-09.134BWM	BR-257-09.134	10	1	207	GA	1	1	1	BWM		1	24,2				1 x geel/roze bakstfragm
BR-257-09.134CER	BR-257-09.134	10	1	207	GA	1	1	1	CER		1	7,9		LMEB	NTB	
BR-257-09.135BWM	BR-257-09.135	10	1	204	SS	1	1	1	BWM		3	9,7				2 x geel fragm bakst zeer zacht, 1 x roodb
BR-257-09.135CER	BR-257-09.135	10	1	204	SS	1	1	1	CER		13	482,2		LMEB	NTC	
BR-257-09.135PYP	BR-257-09.135	10	1	204	SS	1	1	1	PYP		1	4,9		NT	NT	steel
BR-257-09.136CER	BR-257-09.136	10	1	196	GR	1	1	1	CER		3	13,6		LMEB	NTB	
BR-257-09.137MTL	BR-257-09.137	10	1	12	REC	1	1	1	A-10	MTL	1	27,3				loden strip MT8822
BR-257-09.138MTL	BR-257-09.138	10	1	990	A	1	1	1	A-10	MTL	1	29,8		NT	NT	fragment van loden musketkogel vormd MT8763
BR-257-09.139HT	BR-257-09.139	10	1	212	PAK	1	1	1	HT		1	67,2				L17,5x doo2,5x aangepunt(6kanten) 8cm, redelijke staat geseald en in vuilnis- zak ingepakt
BR-257-09.140MNT1	BR-257-09.140	10	1	990	A	1	1	1	MNT	1	1	1,7				MU1232
BR-257-09.140MNT2	BR-257-09.140	10	1	990	A	1	1	1	MNT	2	1	1,4				MU1231 niet leesbaar
BR-257-09.140MNT3	BR-257-09.140	10	1	990	A	1	1	1	MNT	3	1	2,6				MU1230

bijlage 2: vondstenlijst (vervolg)

BR-257-09.140MNT4	BR-257-09.140	10	1	990	A	1	1	1	MNT	4	1	2,5		NTC	NTC	MU1229 wilhelmina 1 cent 20a
BR-257-09.140MNT5	BR-257-09.140	10	1	990	A	1	1	1	MNT	5	1	1,8		NTC	NTC	MU1228 wilhelmina 1 cent 20a keerzijde niet leesbaar
BR-257-09.140MNT6	BR-257-09.140	10	1	990	A	1	1	1	MNT	6	1	2		NTC	NTC	MU1227 1 cent wilhelmina 20a
BR-257-09.140MNT7	BR-257-09.140	10	1	990	A	1	1	1	MNT	7	1	1,9		NTC	NTC	MU1226 wilhelmina 1 cent 1915
BR-257-09.140MNT8	BR-257-09.140	10	1	990	A	1	1	1	MNT	8	1	1,8				MU1225 slecht leesbaar mogelijk wilhelmina 1 cent
BR-257-09.140MNT9	BR-257-09.140	10	1	990	A	1	1	1	MNT	9	1	1,9				MU1224
BR-257-09.140MTL1	BR-257-09.140	10	1	990	A	1	1	1	MTL	1	1	8,2		NT	NT	loden musketkogel vervormd MT8712
BR-257-09.140MTL2	BR-257-09.140	10	1	990	A	1	1	1	MTL	2	1	34				loden musketkogelt 19 mm MT8715
BR-257-09.140MTL3	BR-257-09.140	10	1	990	A	1	1	1	MTL	3	2	10,5		NTC	NTC	2 x patroonhuls 13 mm MT8714
BR-257-09.140MTL4	BR-257-09.140	10	1	990	A	1	1	1	MTL	4	1	2,3				plaatje met oog MT8713
BR-257-09.140MTL5	BR-257-09.140	10	1	990	A	1	1	1	MTL	5	17	149,7				onbekend MT8802
BR-257-09.141MPL	BR-257-09.141	8	1	179	GA	2	1	1	MPL		1	5839,9				ingepakt in plastic-plastic en vulniszak
BR-257-09.142GLS	BR-257-09.142	8	1	177	GR	1	1	1	GLS		1	447,5		NT	NT	complete groenige beugelfles GL0680, conserveren
BR-257-09.142LEE	BR-257-09.142	8	1	177	GR	1	1	1	LEE			2045				is naar Herman voor conservering, gewicht is met vuil en plasticzakken
BR-257-09.142LEE2	BR-257-09.142	8	1	177	GR	1	1	1	LEE	2	1	750				is naar Herman voor conservering, gewicht is met vuil en plasticzakken
BR-257-09.142LEE3	BR-257-09.142	8	1	177	GR	1	1	1	LEE	3	1	595				is naar Herman voor conservering, gewicht is met vuil en plasticzakken
BR-257-09.142MTL	BR-257-09.142	8	1	177	GR	1	1	1	MTL		1	89,2				ijzeren haak lengte 13, 5 cm MT8762
BR-257-09.143BWM	BR-257-09.143	8	1	147	KL	1	1	1	BWM		2	19,1				1 x roze bakstfragm, 1 x oranje bakst fragm
BR-257-09.143CER	BR-257-09.143	8	1	147	KL	1	1	1	CER		1	2		LMEB	NTB	
BR-257-09.143GLS	BR-257-09.143	8	1	147	KL	1	1	1	GLS		1	7,4		NT	NT	conserveren
BR-257-09.143HT	BR-257-09.143	8	1	147	KL	1	1	1	HT		1	0,2				onbehandeld droog, zeer klein
BR-257-09.143MTL	BR-257-09.143	8	1	147	KL	1	1	1	MTL		1	5				spijker MT8831
BR-257-09.143STN	BR-257-09.143	8	1	147	KL	1	1	1	STN		1	3,9				tufsteen?

bijlage 2: vondstenlijst (vervolg)

BR-257-09.144BWM	BR-257-09.144	8	1	148	KL	1	1	BWM		4	21,5					4 x geel bakstfragm
BR-257-09.144MTL	BR-257-09.144	8	1	148	KL	1	1	MTL		3	5,1					onbekend MT8851
BR-257-09.144MTL1	BR-257-09.144	8	1	148	KL	1	1	MTL	1	1	0,8					brok MT8804
BR-257-09.144STN	BR-257-09.144	8	1	148	KL	1	1	STN		1	0,8					
BR-257-09.145MP	BR-257-09.145	8	1	147	KL	2	1	MP		1						"en zadenmonster ingepakt in plastic-plastic en vuilniszak"

bijlage 3: aardewerk inventarisatielijst

vondst nr	wp nr	spoor nr	spoor	spoor	laag	vulling nr	betrouw- baarheid	datering	periode_ begin	perio- de_eind	vondst- categorie	baksel	aantal	gewicht	wand	rand	bodem	opmerking
BR-257-09.001CER	1	990		laag	1	Verstoord			LMEB	NTB	CER	Steengoed plus	1	3	1			met blauwe beschildering + zoutglazuur (keulen?)
BR-257-09.001CER	1	990		laag	1	Verstoord			LMEB	NTC	CER	Witbakkend AW	2	9	1	1		1x geel glazuur 1 x groen glazuur
BR-257-09.001CER	1	990		laag	1	Verstoord					CER	Indet	1	1	1			geel/roze baksel
BR-257-09.001CER	1	990		laag	1	Verstoord	18-20		NTB	NTC	CER	Industrieel	3	6	2	1		
BR-257-09.001CER	1	990		laag	1	Verstoord	188-20		NTB	NTC	CER	Porselien euro	2	25			2	1 x kop
BR-257-09.001CER	1	990		laag	1	Verstoord			LMEB	NTC	CER	Roodbakkend AW	16	78	14	1	1	o.a. met loodglazuur en silbversiering
BR-257-09.002CER	1	990		laag	1	Verstoord	18-19		NTB	NTC	CER	Porselien euro	1	1	1			
BR-257-09.002CER	1	990		laag	1	Verstoord	188-20		NTB	NTC	CER	Industrieel	2	8	2			
BR-257-09.003CER	1	990		laag	1	Verstoord			LMEB	NTC	CER	Roodbakkend AW	5	32	5			enkele met loodglazuur
BR-257-09.003CER	1	990		laag	1	Verstoord			NTA	NTC	CER	Steengoed plus	1	8	1			lichtgrijs met zoutglazuur
BR-257-09.004CER	1	990		laag	1	Verstoord			LMEB	NTC	CER	Roodbakkend AW	9	167	6	1	2	o.a. met loodglazuur en silbversiering, onderdeel van grape
BR-257-09.004CER	1	990		laag	1	Verstoord			NTA	NTC	CER	Steengoed plus	1	11	1			lichtgrijs met zoutglazuur
BR-257-09.006CER	1	990		laag	1	Verstoord	188-20		NTB	NTC	CER	Industrieel	2	6	1	1		1 x fragment bord met blauwe versiering op vlag
BR-257-09.006CER	1	990		laag	1	Verstoord			LMEB	NTC	CER	Roodbakkend AW	2	4	2			met loodglazuur
BR-257-09.006CER	1	990		laag	1	Verstoord			LMEB	NTB	CER	Witbakkend AW	1	12		1		Buitenkant groen, bin- nenkant geel geglaazuur met loodglazuur
BR-257-09.007CER	1	014	greppel		1	Betrouw- baar	168-17		NTA	NTB	CER	Roodbakkend AW	1	105		1		bord met gele silbversiering en inwendig loodglazuur
BR-257-09.008CER	1	990		laag	1	Verstoord			LMEB	NTC	CER	Roodbakkend AW	5	59	4	1		met loodglazuur
BR-257-09.011CER	1	990		laag	1	Verstoord			LMEB	NTC	CER	Roodbakkend AW	1	7	1			met loodglazuur
BR-257-09.012CER	1	990		laag	1	Verstoord			NTB	NTC	CER	Industrieel	1	4		1		fragment van bord
BR-257-09.012CER	1	990		laag	1	Verstoord			NTA	NTC	CER	Steengoed plus	1	4	1			met blauwe beschildering + zoutglazuur (keulen?)

bijlage 3: aardewerk inventarisatielijst (vervolg)

BR-257-09.013CER	1	013	kuil	1	Betrouw- baar	16d-17a	NTA	NTA	CER	Roodbakkend AW	39	1344					Grote grape met twee verti- cale worsten, binnenzijde loodglazuur
BR-257-09.014CER	2	990	laag	1	Verstoord	18-19	NTA	NTC	CER	Steengoed plus	1	2	1				fragment mineraalwaterkruid
BR-257-09.014CER	2	990	laag	1	Verstoord	18B-20	NTB	NTC	CER	Industrieel	1	1	1				
BR-257-09.014CER	2	990	laag	1	Verstoord		LMEB	NTB	CER	Witbakkend AW	1	18			1		sterk afgesleten, fragment beschilderd bord
BR-257-09.014CER	2	990	laag	1	Verstoord		LMEB	NTC	CER	Roodbakkend AW	4	137	3	1			met loodglazuur
BR-257-09.015CER	2	990	laag	1	Verstoord	19-20	NTB	NTC	CER	Industrieel	1	1	1				met roze beschikdering
BR-257-09.015CER	2	990	laag	1	Verstoord		LMEB	NTC	CER	Roodbakkend AW	2	30	2				1 x met loodglazuur
BR-257-09.021CER	1	990	laag	1	Verstoord		LMEB	NTC	CER	Roodbakkend AW	13	75	13				met loodglazuur mae 3 o.a. fragment van kan en grape
BR-257-09.021CER	1	990	laag	1	Verstoord		NTA	NTC	CER	Steengoed plus	3	55	3				o.a fragment kan bruin met applique, en mineraalwa- tekruid
BR-257-09.024CER	3	990	laag	1	Verstoord		NTA	NTC	CER	Steengoed plus	5	120	6				o.a. fragmenten mineraalwa- tekruid en oor en wandfrag- ment + blauwe beschikdering
BR-257-09.024CER	3	990	laag	1	Verstoord		LMEB	NTC	CER	Roodbakkend AW	12	67	11	1			o.a. met loodglazuur
BR-257-09.024CER	3	990	laag	1	Verstoord	18B-20	NTB	NTC	CER	Industrieel	3	33	3				
BR-257-09.024CER	3	990	laag	1	Verstoord	18-19	NTB	NTC	CER	Porselein euro	1	2		1			
BR-257-09.025CER	3	990	laag	1	Verstoord	18B-20	NTB	NTC	CER	Industrieel	1	1	1				
BR-257-09.025CER	3	990	laag	1	Verstoord		LMEB	NTC	CER	Roodbakkend AW	2	44		2			met loodglazuur
BR-257-09.026CER	3	990	laag	1	Verstoord		LMEB	NTC	CER	Roodbakkend AW	1	11	1				fragment vergiet met lood- glazuur
BR-257-09.026CER	3	990	laag	1	Verstoord		NTA	NTB	CER	Steengoed plus	1	8	1				fragment met blauwe be- schikdering
BR-257-09.026CER	3	990	laag	1	Verstoord		NTA	NTB	CER	Fayence	1	3	1				
BR-257-09.028CER	3	990	laag	1	Verstoord	18-20	NTB	NTC	CER	Porselein euro	1	17	1				met blauwe versiering
BR-257-09.028CER	3	990	laag	1	Verstoord		LMEB	NTC	CER	Roodbakkend AW	8	297	6	2			o.a. fragm bord met silber- siering en fragm grape, met loodglazuur
BR-257-09.028CER	3	990	laag	1	Verstoord		NTA	NTB	CER	Fayence	1	5		1			

bijlage 3: aardewerk inventarisatielijst (vervolg)

BR-257-09.028CER	3	990	laag	1	Verstoord	18B-20	NTB	NTC	CER	Industrieel	5	26	5				o.a. oortje en fragment met blauwe versiering
BR-257-09.029CER	3	990	laag	1	Verstoord		NTA	NTC	CER	Steengoed plus	1	9	1				
BR-257-09.0302CER	3	990	laag	1	Verstoord		NTA	NTB	CER	Fayence	1	2	1				met blauwe versiering
BR-257-09.030CER	3	990	laag	1	Verstoord	18-20	NTB	NTC	CER	Porselein euro	2	5	2				
BR-257-09.030CER	3	990	laag	1	Verstoord		LMEB	NTC	CER	Roodbakkend AW	1	2	1				met loodglazuur
BR-257-09.030CER	3	990	laag	1	Verstoord		LMEB	NT	CER	Steengoed plus	1	8	1				
BR-257-09.030CER	3	990	laag	1	Verstoord	18-20	NTB	NTC	CER	Industrieel	1	1	1				
BR-257-09.032CER	3	990	laag	1	Verstoord		NTB	NTC	CER	Industrieel	4	8	4				
BR-257-09.032CER	3	990	laag	1	Verstoord		LMEB	NTC	CER	Roodbakkend AW	2	36	1		1		met loodglazuur
BR-257-09.032CER	3	990	laag	1	Verstoord		NTA	NTB	CER	Steengoed plus	1	5	1				
BR-257-09.032CER	3	990	laag	1	Verstoord	18-20	NTB	NTC	CER	Porselein euro	2	8	2				
BR-257-09.033CER	2	990	laag	1	Verstoord		LMEB	NTC	CER	Roodbakkend AW	1	2	1				met loodglazuur
BR-257-09.034CER	1	990	laag	1	Verstoord		LMEB	NTC	CER	Roodbakkend AW	4	18	4				met loodglazuur
BR-257-09.038CER	4	990	laag	1	Verstoord		LMEB	NTC	CER	Roodbakkend AW	5	65	4		1		1 fragm bodem grape
BR-257-09.038CER	4	990	laag	1	Verstoord		NTB	NTC	CER	Industrieel	3	9	1	2			1 fragm met zwarte versiering
BR-257-09.038CER	4	990	laag	1	Verstoord	18-19	NTB	NTC	CER	Steengoed plus	1	6	1				fragm mineraalwaterkruik
BR-257-09.038CER	4	990	laag	1	Verstoord		LMEB	NTB	CER	Witbakkend AW	1	5			1		met groene en gele glazuur
BR-257-09.040CER	4	990	laag	1	Verstoord		LMEB	NT	CER	Roodbakkend AW	6	30	5	1			met loodglazuur
BR-257-09.040CER	4	990	laag	1	Verstoord		NTB	NTC	CER	Industrieel	6	20	5		1		
BR-257-09.040CER	4	990	laag	1	Verstoord		NTB	NTC	CER	Roodbakkend AW	2	23	2				o.a. fragm mineraalwaterkruik
BR-257-09.040CER	4	990	laag	1	Verstoord		NTA	NTB	CER	Fayence	1	6			1		
BR-257-09.041CER	3	990	laag	1	Verstoord		NTA	NTC	CER	Steengoed plus	1	2	1				met blauwe versiering
BR-257-09.042CER	4	070	spitspoor	1	Te weinig materiaal		NTA	NTB	CER	Roodbakkend AW	1	42					met engobe aan buitenzijde en loodglazuur aan de binnenzijde
BR-257-09.043CER	4	990	laag	1	Verstoord		NTA	NTB	CER	Fayence	2	14	1	1			o.a. fragment met blauwe versiering

bijlage 3: aardewerk inventarisatielijst (vervolg)

BR-257-09.043CER	4	990	laag	1	Verstoord		LMEB	NT	CER	Roodbakkend AW	3	32	3				met loodglazuur 1 fragm met gele en groene glazuur
BR-257-09.043CER	4	990	laag	1	Verstoord		NTB	NTC	CER	Porselein euro	2	14	1		1		o.a. fragment kopje
BR-257-09.044CER	4	990	laag	1	Verstoord		NTB	NTC	CER	Industrieel	1	26			1		
BR-257-09.044CER	4	990	laag	1	Verstoord	18-19	NTB	NTC	CER	Steengoed plus	1	6	1				fragm mineraalwaterkruik
BR-257-09.044CER	4	990	laag	1	Verstoord		LMEB	NTC	CER	Roodbakkend AW	1	4	1				met loodglazuur
BR-257-09.045CER	4	990	laag	1	Verstoord		NTA	NTB	CER	Porselein euro	1	4			1		met blauwe versiering
BR-257-09.045CER	4	990	laag	1	Verstoord		LMEB	NTC	CER	Roodbakkend AW	2	12	2				met loodglazuur
BR-257-09.045CER	4	990	laag	1	Verstoord	18-20	NTB	NTC	CER	Industrieel	3	20	1	1	1		o.a. 1 bodemfragment licht-blauwe glazuur
BR-257-09.046CER	4	990	laag	1	Verstoord		LMEB	NTC	CER	Roodbakkend AW	1	9	1				met loodglazuur
BR-257-09.046CER	4	990	laag	1	Verstoord	18-20	NTB	NTC	CER	Industrieel	1	4		1			
BR-257-09.048CER	5	990	laag	1	Verstoord		NTA	NTB	CER	Roodbakkend AW	1	19	1				fragm bord met silbversiering en koperoxide
BR-257-09.048CER	5	990	laag	1	Verstoord		NTA	NTB	CER	Steengoed plus	1	6	1				
BR-257-09.048CER	5	990	laag	1	Verstoord		NTB	NTC	CER	Porselein euro	1	2	1				
BR-257-09.049CER	5	990	laag	1	Verstoord		NTB	NTC	CER	Industrieel	1	4				1	kopje
BR-257-09.050CER	5	990	laag	1	Verstoord		NTA	NTB	CER	Steengoed plus	1	8	1				grijs steengoed met zout-glazuur
BR-257-09.051CER	5	990	laag	1	Verstoord		NTA	NTB	CER	Steengoed plus	1	5	1				grijs steengoed
BR-257-09.051CER	5	990	laag	1	Verstoord		LMEB	NTC	CER	Roodbakkend AW	1	4	1				met loodglazuur
BR-257-09.054CER	1	020	kuil	1	Betrouw- baar		NTB	NTC	CER	Industrieel	3	14	2	1			
BR-257-09.054CER	1	020	kuil	1	Betrouw- baar		NTA	NTB	CER	Steengoed plus	1	4	1				
BR-257-09.054CER	1	020	kuil	1	Betrouw- baar		LMEB	NT	CER	Witbakkend AW	1	5		1			met gele glazuur
BR-257-09.054CER	1	020	kuil	1	Betrouw- baar		LMEB	NTC	CER	Roodbakkend AW	1	8	1				met loodglazuur
BR-257-09.055CER	1	022	kuil	1	Betrouw- baar	16d-17 a	NTA	NTA	CER	Roodbakkend AW							past aan BR-257-09.013CER, samengevoegd
BR-257-09.057CER	6	990	laag	1	Verstoord		NTA	NTB	CER	Steengoed plus	1	41	1				oor

bijlage 3: aardewerk inventarisatielijst (vervolg)

BR-257-09.057CER	6	990	laag	1	Verstoord		NTB	NTC	CER	Industrieel	1	32			1		2 x fragm mineraalwaterfles
BR-257-09.060CER	6	990	laag	1	Verstoord		NTB	NTC	CER	Steengoed plus	2	29	2				
BR-257-09.067CER	7	990	laag	1	Verstoord		NTB	NTC	CER	Industrieel	1	2	1				
BR-257-09.068CER	7	990	laag	1	Verstoord		NTB	NTC	CER	Industrieel	1	3		1			
BR-257-09.069CER	7	990	laag	1	Verstoord		NTB	NTC	CER	Industrieel	1	8			1		
BR-257-09.070CER	7	990	laag	1	Verstoord		LMEB	NTB	CER	Roodbakkend AW	2	124		2			o.a. grape (17e)
BR-257-09.071CER	7	990	laag	1	Verstoord		LMEB	NTC	CER	Roodbakkend AW	1	9	1				inwenig loodglazuur
BR-257-09.072CER	7	990	laag	1	Verstoord		LMEB	NTC	CER	Roodbakkend AW	1	11	1				loodglazuur
BR-257-09.075CER	7	990	laag	1	Verstoord		NTA	NTB	CER	Steengoed plus	1	17			1		grijs met loodglazuur
BR-257-09.075CER	7	990	laag	1	Verstoord		LMEB	NTC	CER	Roodbakkend AW	2	39	1		1		loodglazuur
BR-257-09.076CER	7	990	laag	1	Verstoord		LMEB	NTC	CER	Roodbakkend AW	1	5	1				loodglazuur
BR-257-09.077CER	7	125	recent	1	Verstoord		LMEB	NTC	CER	Roodbakkend AW	1	2	1				loodglazuur
BR-257-09.078CER	7	116	recent	1	Verstoord		LMEB	NTC	CER	Roodbakkend AW	2	14	2				loodglazuur
BR-257-09.079CER	7	114	spitspoor	1	Te weinig materiaal		LMEB	NTB	CER	Roodbakkend AW	1	28			1		pootje loodglazuur
BR-257-09.082CER	8	990	laag	1	Verstoord		NTB	NTC	CER	Industrieel	1	8	1				
BR-257-09.084CER	8	990	laag	1	Verstoord		NTB	NTC	CER	Steengoed plus	2	35	1	1			2 x fragm mineraalwaterkruik
BR-257-09.084CER	8	990	laag	1	Verstoord		NTB	NTC	CER	Porselein euro	2	5	1		1		1 x met bloemversiering in goud, roze en groen
BR-257-09.086CER	8	990	laag	1	Verstoord		NTA	NTC	CER	Steengoed plus	1	9					blauwe versiering
BR-257-09.086CER	8	990	laag	1	Verstoord		NTA	NTC	CER	Roodbakkend AW	1	11	1				loodglazuur
BR-257-09.087CER	8	990	laag	1	Verstoord		NTB	NTC	CER	Industrieel	1	6	1				bruin gespikkeld met zout-gazuur
BR-257-09.087CER	8	990	laag	1	Verstoord		NTA	NTC	CER	Steengoed plus	1	8	1				fragm mineraalwaterkruik
BR-257-09.087CER	8	990	laag	1	Verstoord		NTB	NTB	CER	Porselein euro	1	2		1			met blauwe versiering en geel randje
BR-257-09.089CER	8	990	laag	1	Verstoord		NTA	NTB	CER	Steengoed plus	1	12	1				bruin gespikkeld met lood-glazuur
BR-257-09.092CER	9	990	laag	1	Verstoord		LMEB	NTC	CER	Roodbakkend AW	1	8	1				met loodglazuur

bijlage 3: aardewerk inventarisatielijst (vervolg)

BR-257-09.092CER	9	990	laag	1	Verstoord		NTB	NTC	CER	Porselein Chinees	1	4		1	inwendig blauwe versiering, capcijner porselein, uitwendig bruin
BR-257-09.092CER	9	990	laag	1	Verstoord		NTA	NTB	CER	Steengoed plus	1	3	1		grijs met inkrassing
BR-257-09.092CER	9	990	laag	1	Verstoord		NTA	NTB	CER	Fayence	1	3	1		
BR-257-09.094CER	1	013	kuil	1	Betrouwbaar	16B-17a	NTA	NTA	CER	Roodbakkend AW	22	275	19	3	kop met horizontaal worstoor geel aan binnenzijde + loodglazuur
BR-257-09.094CER	1	013	kuil	1	Betrouwbaar		NTA	NTA	CER	Steengoed plus	2	22	1	1	grijs met zoutglazuur en platte bodem
BR-257-09.095CER	2	036	paalgat: grondspoor voormalige	1	Te weinig materiaal		NTB	NTC	CER	Industrieel	2	1	2		
BR-257-09.100CER	3	058	paalgat: grondspoor voormalige	1	Te weinig materiaal		LMEB	NTC	CER	Roodbakkend AW	1	1	1		
BR-257-09.119CER	8	156	spitspoor	1	Te weinig materiaal		NTA	NTB	CER	Fayence	1	3		1	met blauwe versiering
BR-257-09.119CER	8	156	spitspoor	1	Te weinig materiaal		LMEB	NTC	CER	Roodbakkend AW	1	1	1		
BR-257-09.121CER	8	168	kuil	1	Te weinig materiaal		LMEB	NTB	CER	Witbakkend AW	1	3	1		uitwendig groen inwendig gele glazuur
BR-257-09.123CER	9	990	laag	1	Verstoord		NTA	NTC	CER	Steengoed plus	2	53	2		o.a. 1 fragment mineraalwa-terkruik
BR-257-09.125CER	9	990	laag	1	Verstoord		LMEB	NTB	CER	Roodbakkend AW	2	80	1	1	o.a. fragment pispot met loodglazuur
BR-257-09.127CER	9	990	laag	1	Verstoord		NTA	NTC	CER	Steengoed plus	2	45	2		o.a. 1 fragment mineraalwa-terkruik
BR-257-09.127CER	9	990	laag	1	Verstoord		NTB	NTC	CER	Porselein euro	1	3	1		
BR-257-09.130CER	10	990	laag	1	Verstoord		NTB	NTC	CER	Roodbakkend AW	1	11	1		oor met bruine kleur en loodglazuur
BR-257-09.132CER	10	990	laag	1	Verstoord		LMEB	NTC	CER	Roodbakkend AW	1	5	1		
BR-257-09.132CER	10	990	laag	1	Verstoord		NTA	NTC	CER	Steengoed plus	1	2	1		
BR-257-09.132CER	10	990	laag	1	Verstoord		LMEB	NTB	CER	Witbakkend AW	2	23	1	1	o.a. 1 binnen en buitenzijde geel, 1 binnenzijde geel buitenzijde bruin

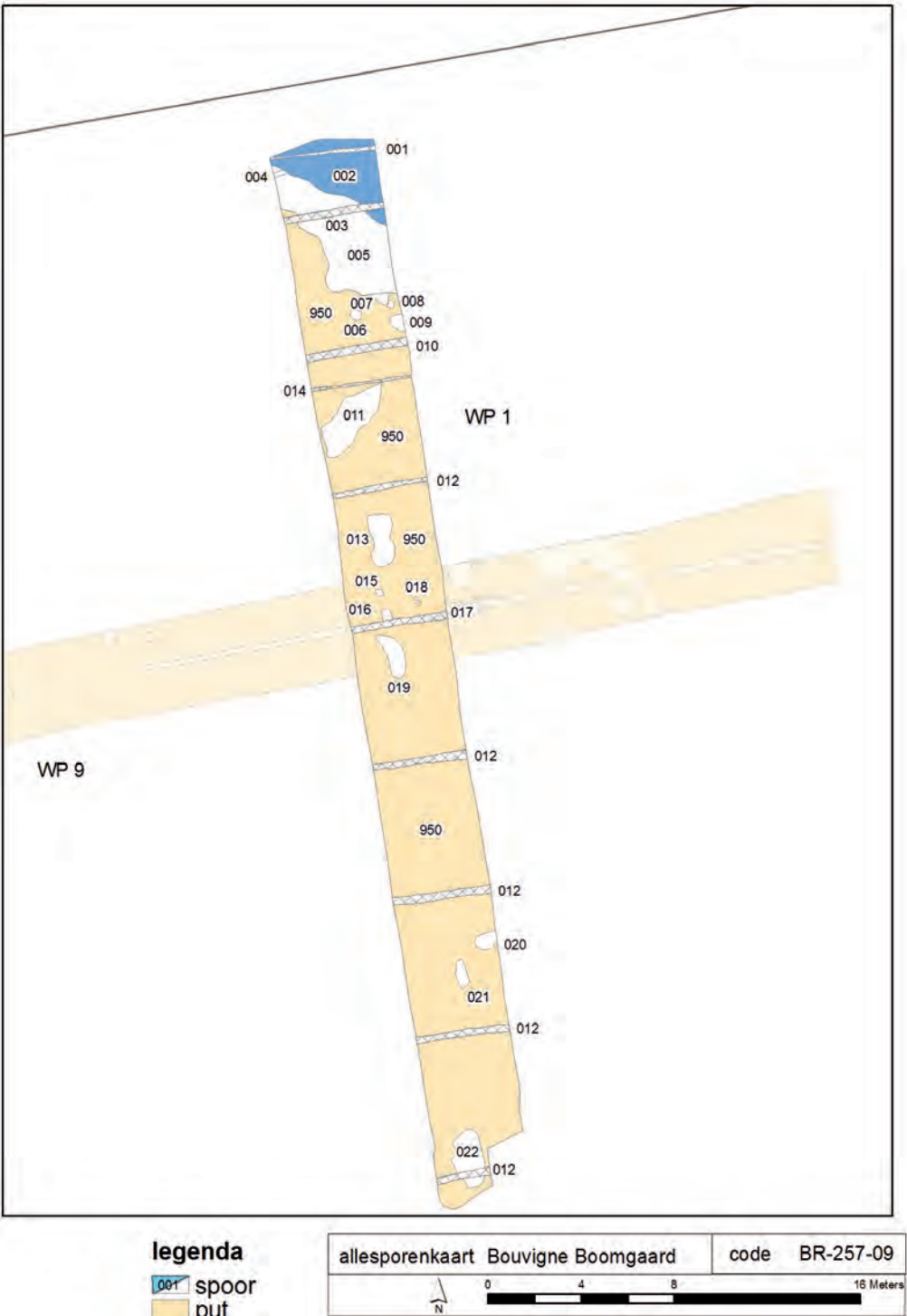
bijlage 3: aardewerk inventarisatielijst (vervolg)

BR-257-09.133CER	10	990	laag	1	Verstoord		LMEB	NTC	CER	Roodbakkend AW	2	154	2				met loodglazuur
BR-257-09.134CER	10	207	gracht	1	Betrouw- baar		LMEB	NTB	CER	Roodbakkend AW	1	8		1			loodglazuur
BR-257-09.135CER	10	204	spitspoor	1	Betrouw- baar		LMEB	NTC	CER	Roodbakkend AW	13	482	5	8			o.a. fragm borden met slijb- versiering + bakpan 16e-17e eeuw
BR-257-09.136CER	10	196	greppel	1	Betrouw- baar		LMEB	NTB	CER	Roodbakkend AW	3	14	2	1			o.a fragm bord met slijbver- siering
BR-257-09.143CER	8	147	kuil	1	Te weinig materiaal		LMEB	NTB	CER	Roodbakkend AW	1	2	1				loodglazuur

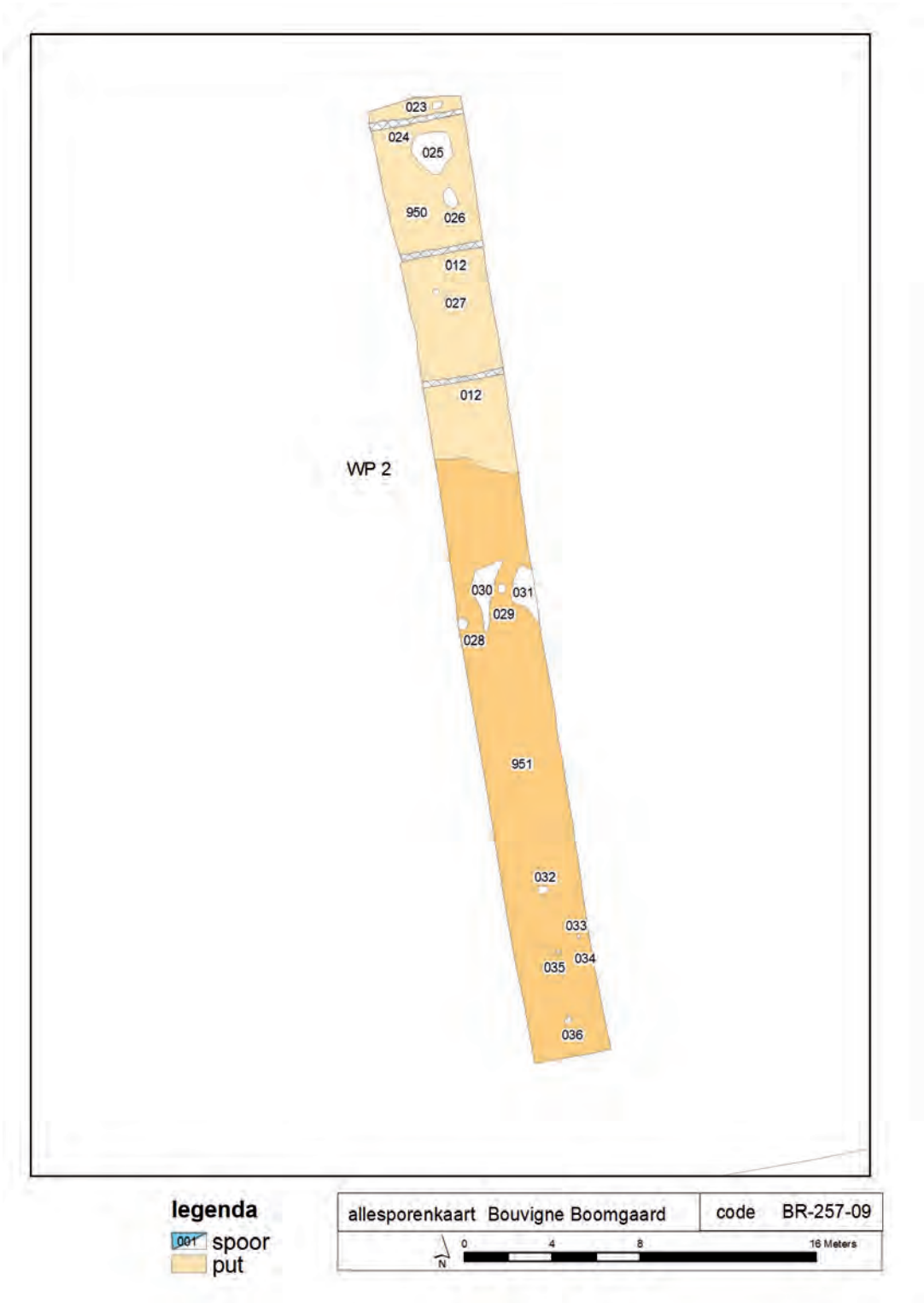
bijlage 4: glasinventarisatielijst

vondst nr	spoor nr	spoorraad	vulling nr	werkput nr	betrouwbaarheid	datering	periode	glasnummer	fles	onbekend	vensterglas, gebrandschilderd	opmerkingen
BR-257-09.001GLS	990	A	1	1			NT		4		2	
BR-257-09.004GLS	990	A	1	1			NT				1	
BR-257-09.024GLS	990	A	1	3			NT		3	1		onbekende scherv van helder glas, andere drie blauwgroen, fragment bodemen wand en twee wandscherven
BR-257-09.028GLS	990	A	1	3			NT			1		fragment van beker of fles, 9 facetten
BR-257-09.032GLS	990	A	1	3			NT		4			bodemscherf met hoog opgestoken ziel
BR-257-09.038GLS	990	A	1	4			NT				1	
BR-257-09.081GLS	990	A	1	8			NT		1			wandscherf
BR-257-09.085GLS	990	A	1	8			NT			1		bruin glas, verweerd
BR-257-09.142GLS	177	GR	1	8			NT	GL 0680	1			beugelfles, helder glas
BR-257-09.143GLS	147	KL	1	8			NT			1		scherf helder blauw

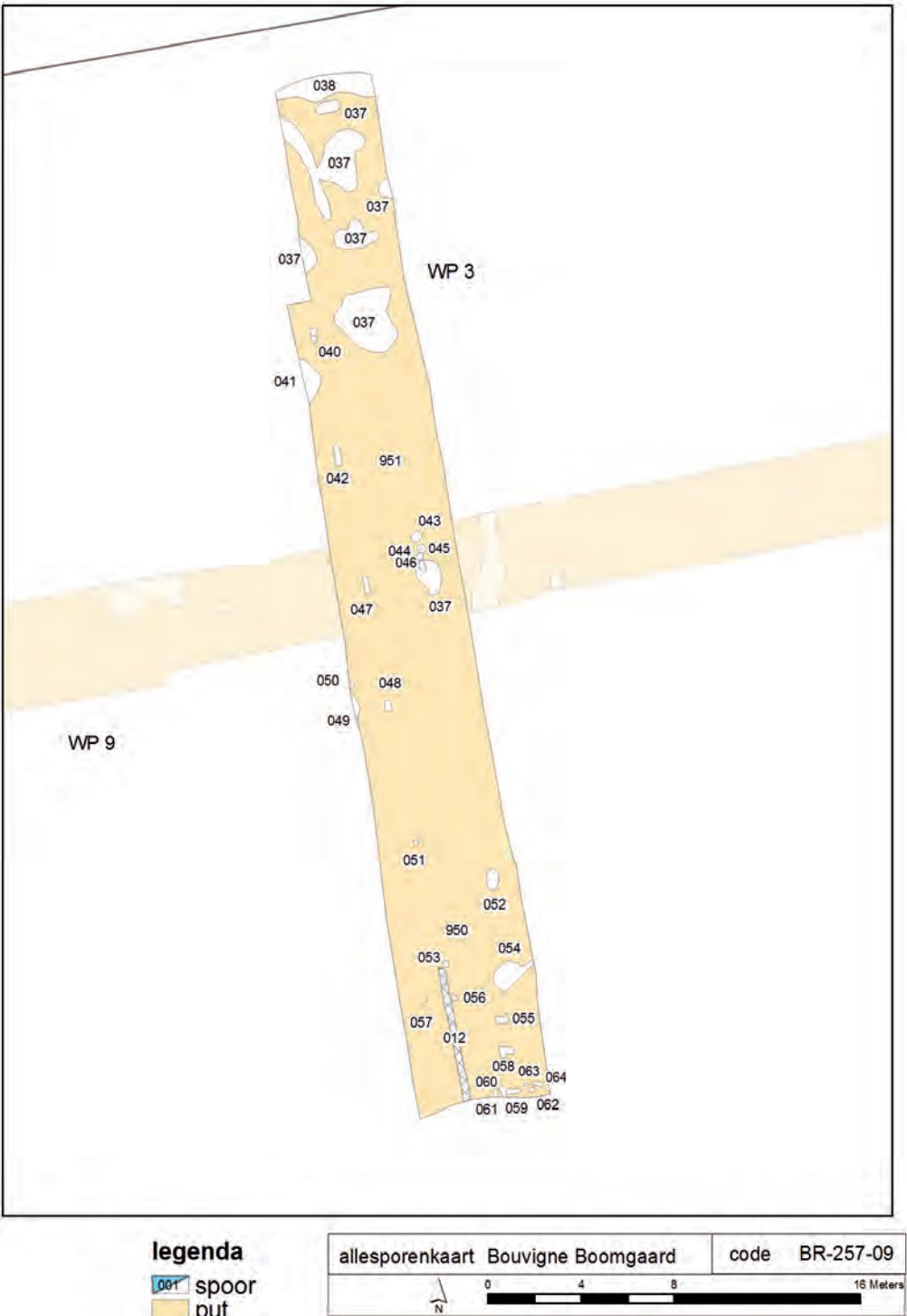
bijlage 5: alle sporenkaart werkput 1



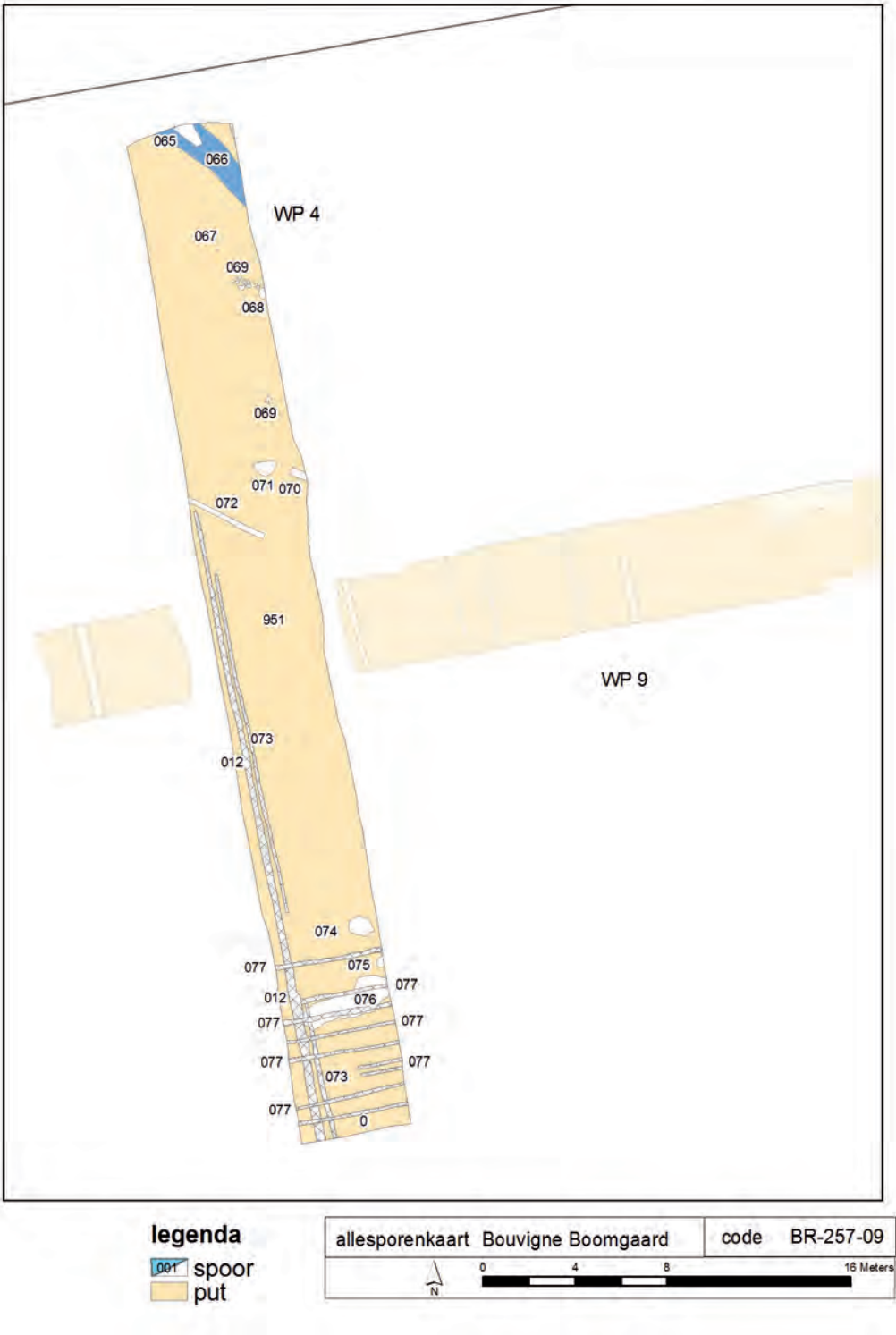
bijlage 6: alle sporenkaart werkput 2



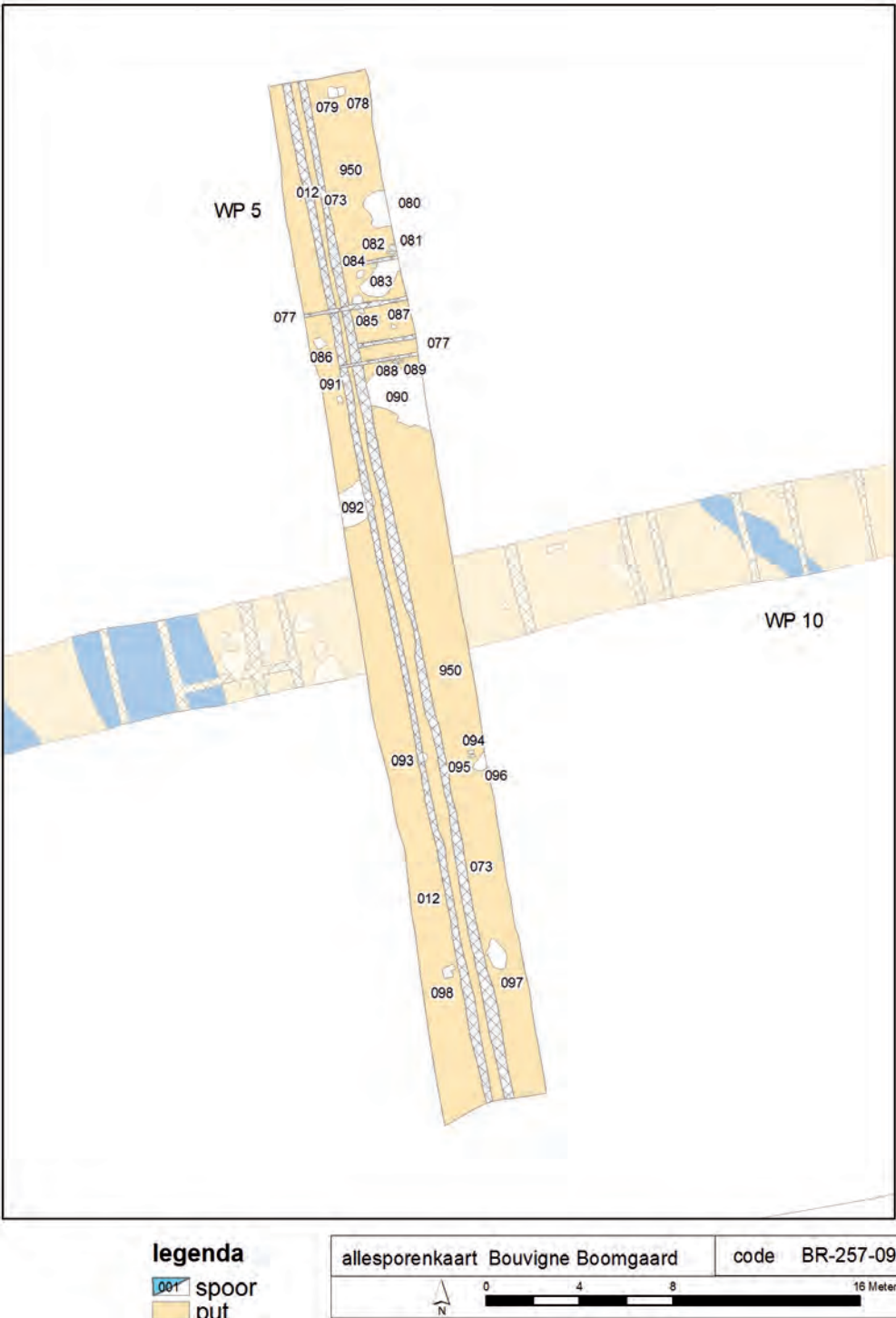
bijlage 7: alle sporenkaart werkput 3



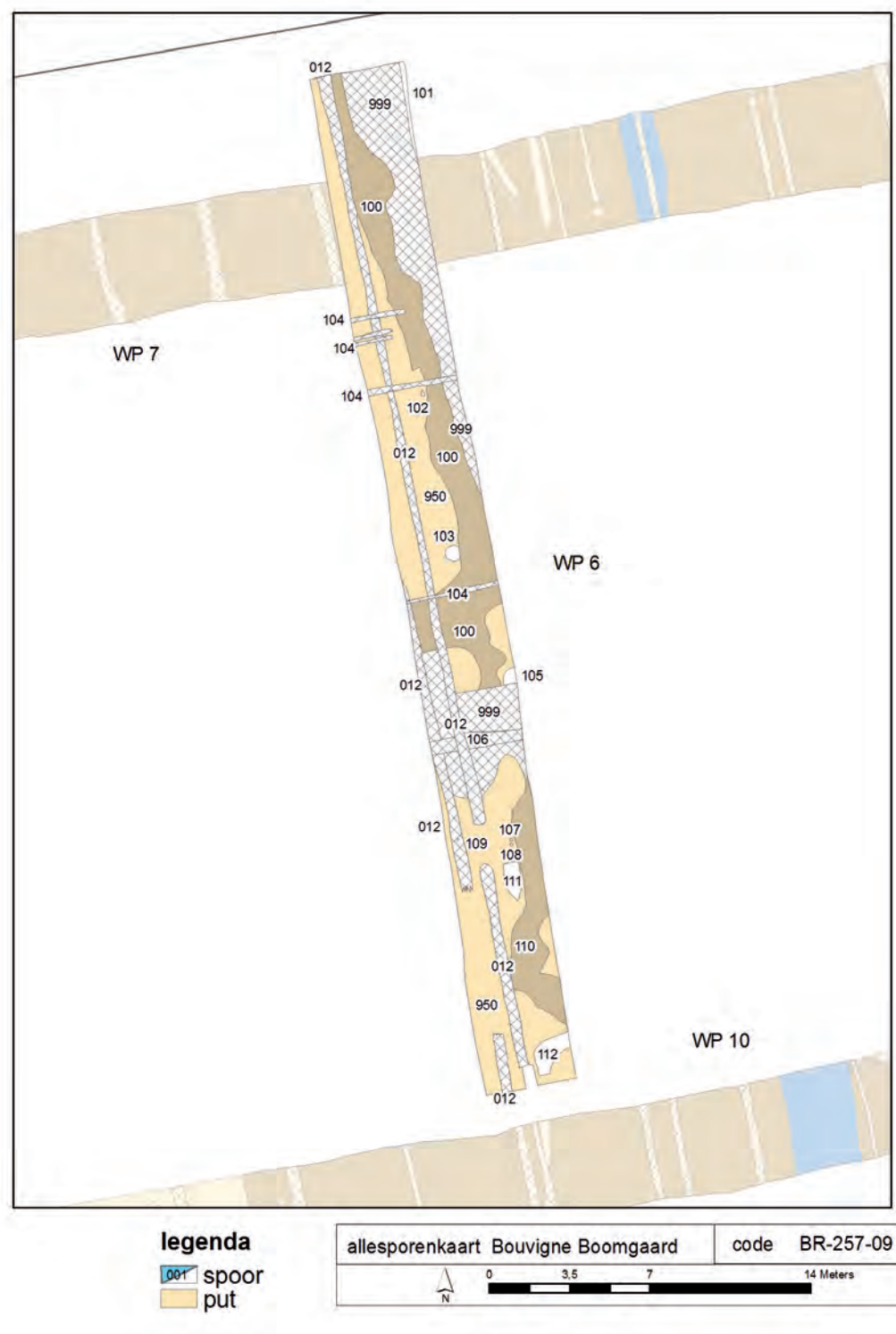
bijlage 8: alle sporenkaart werkput 4



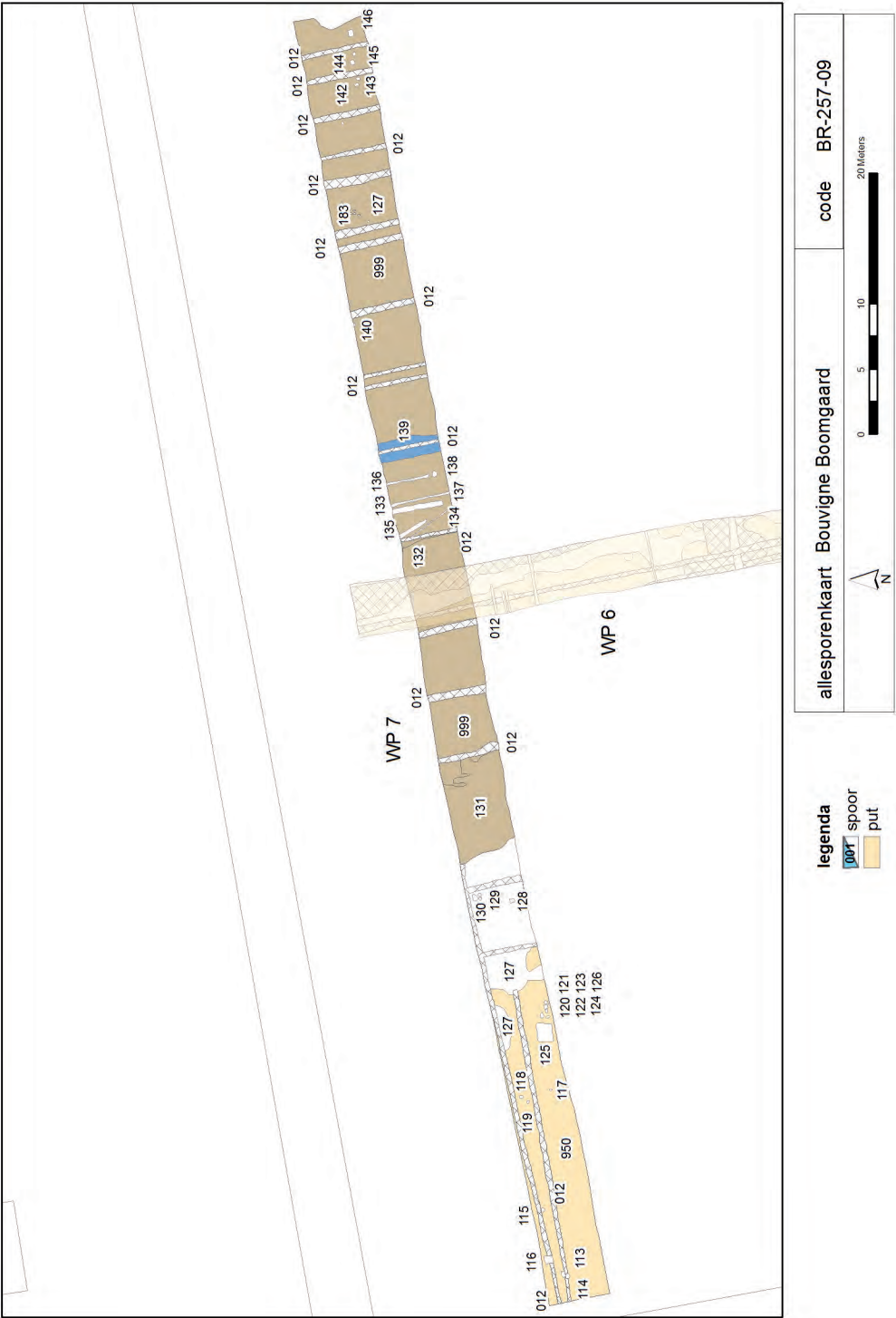
bijlage 9: alle sporenkaart werkput 5



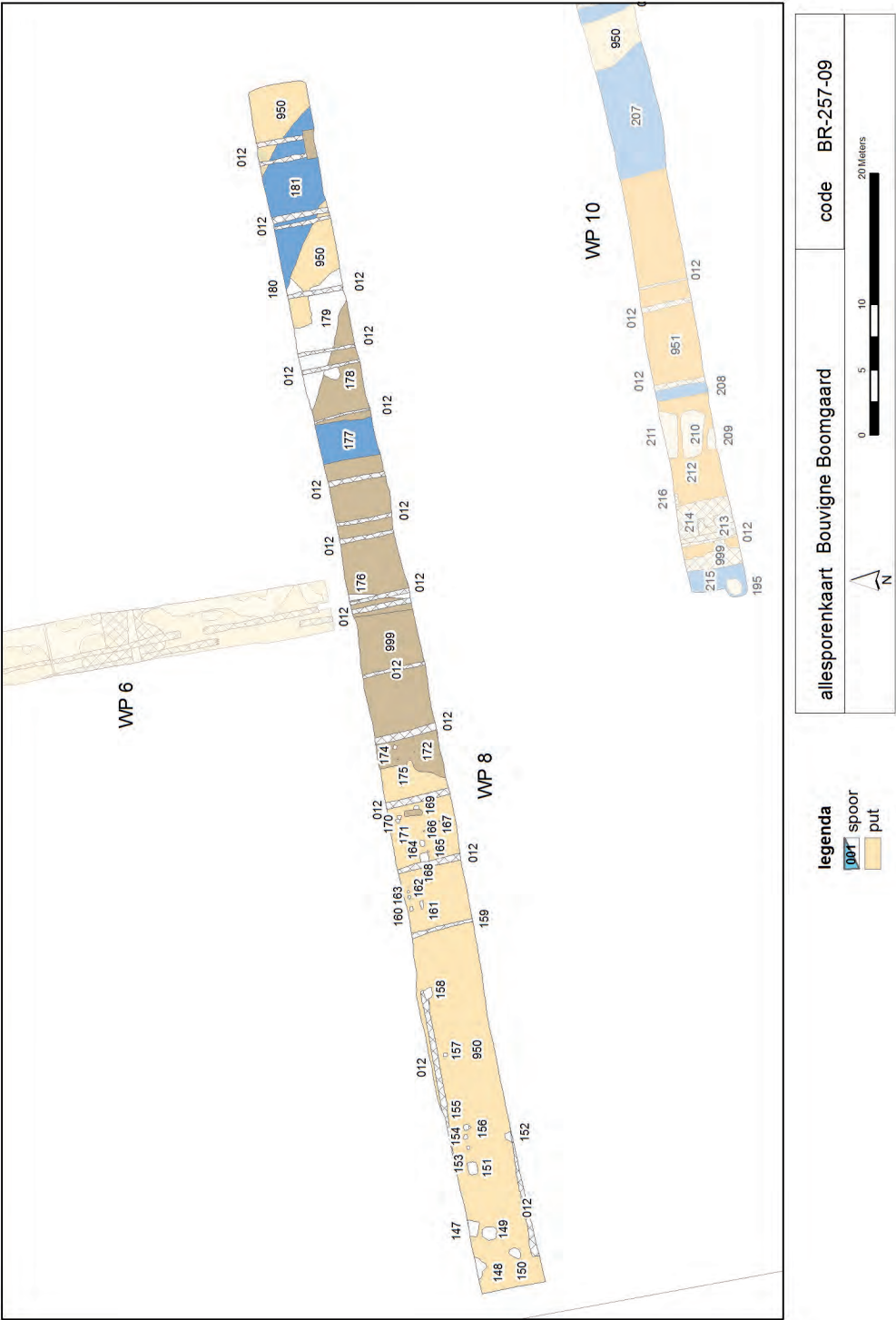
bijlage 10: alle sporenkaart werkput 6



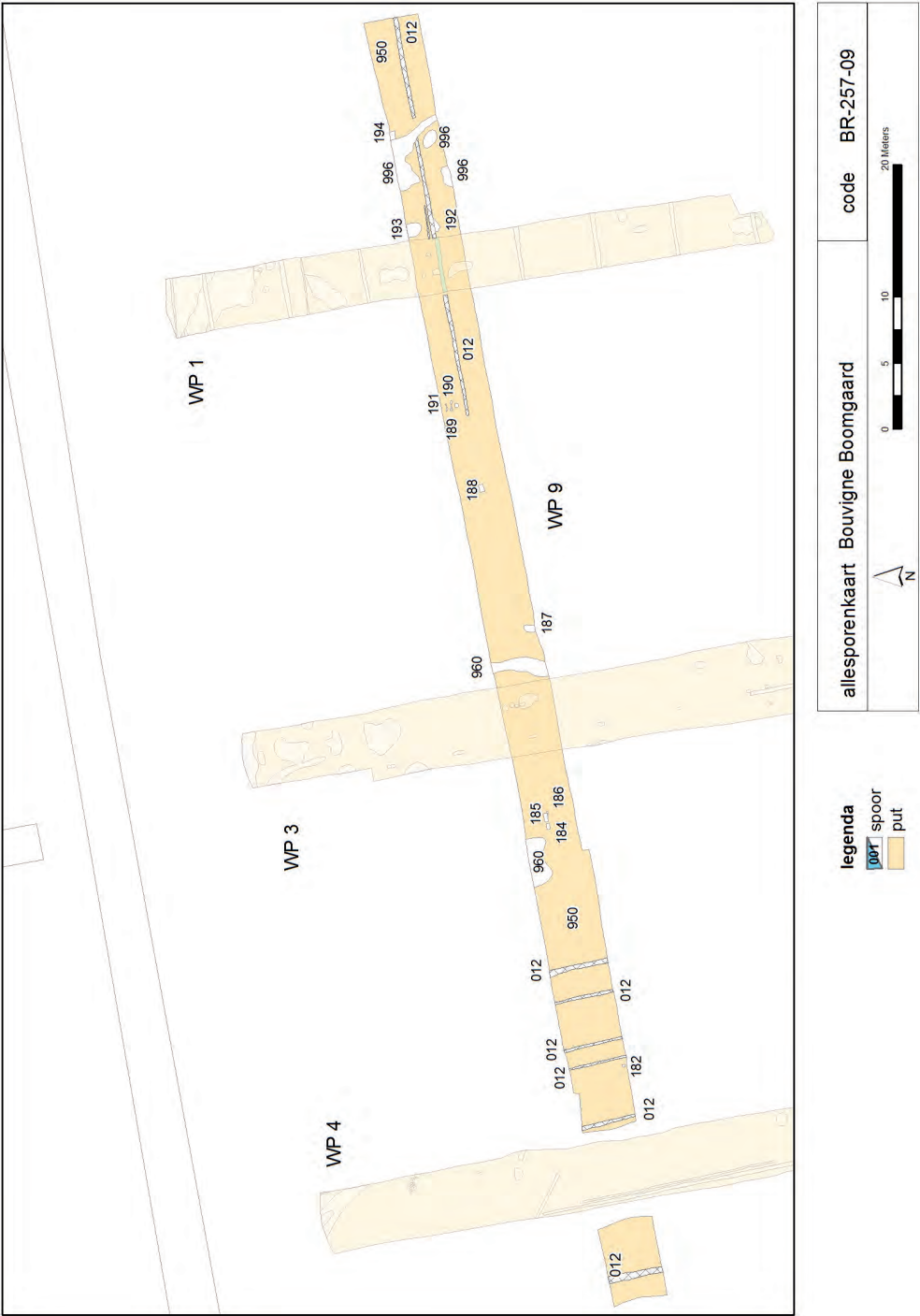
bijlage 11: alle sporenkaart werkput 7



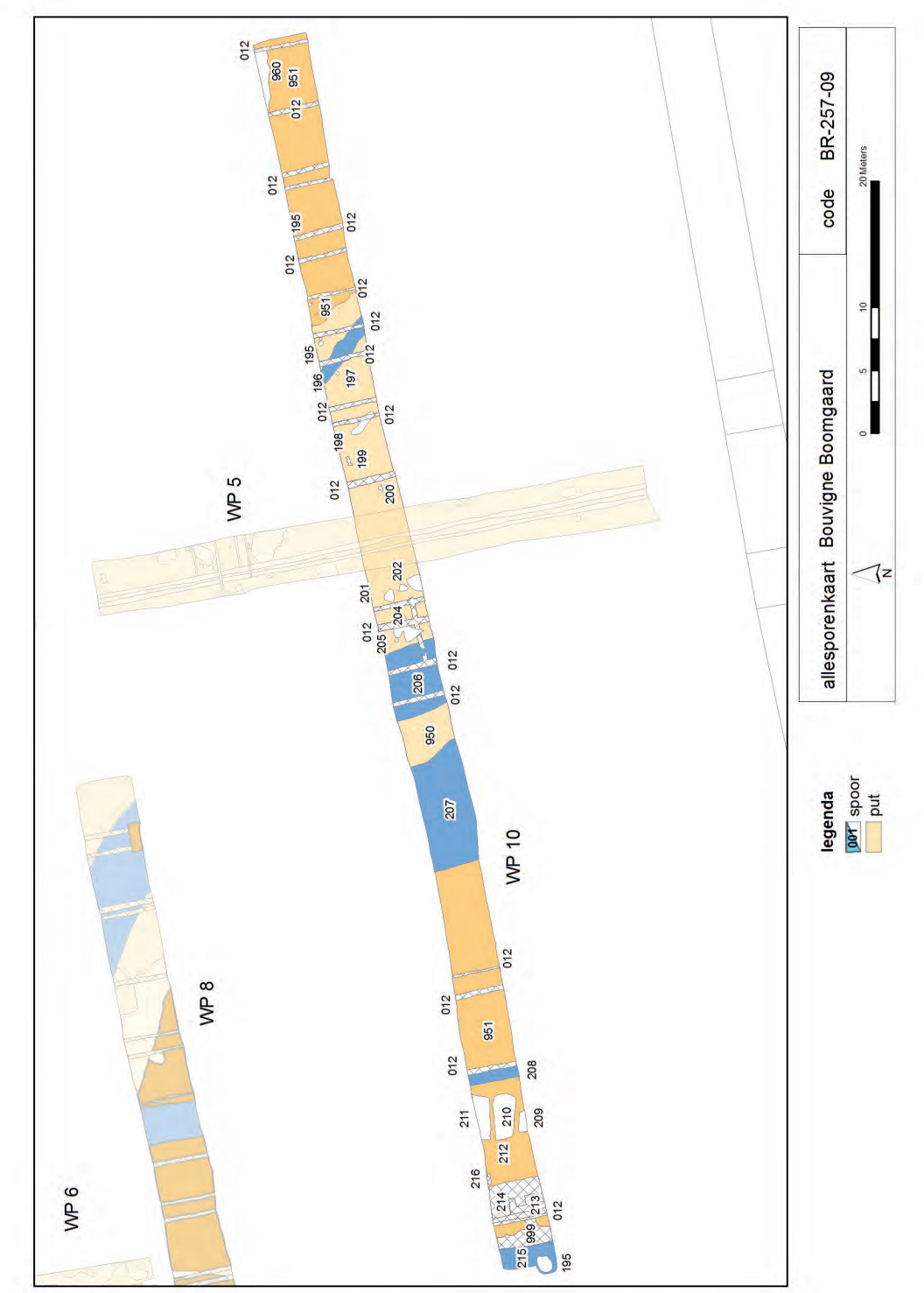
bijlage 12: alle sporenkaart werkput 8



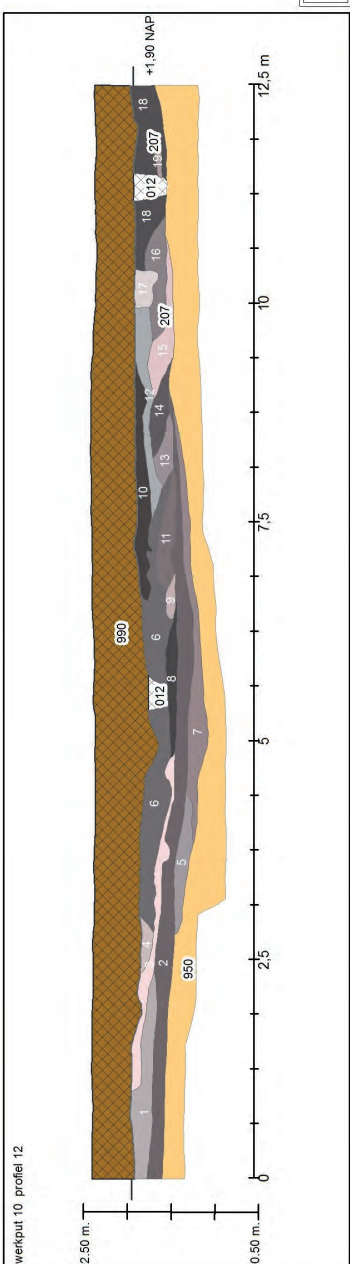
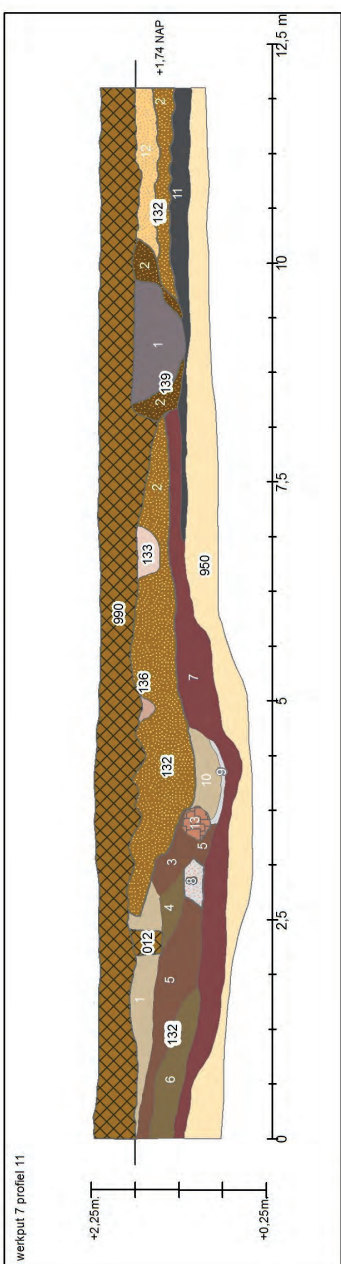
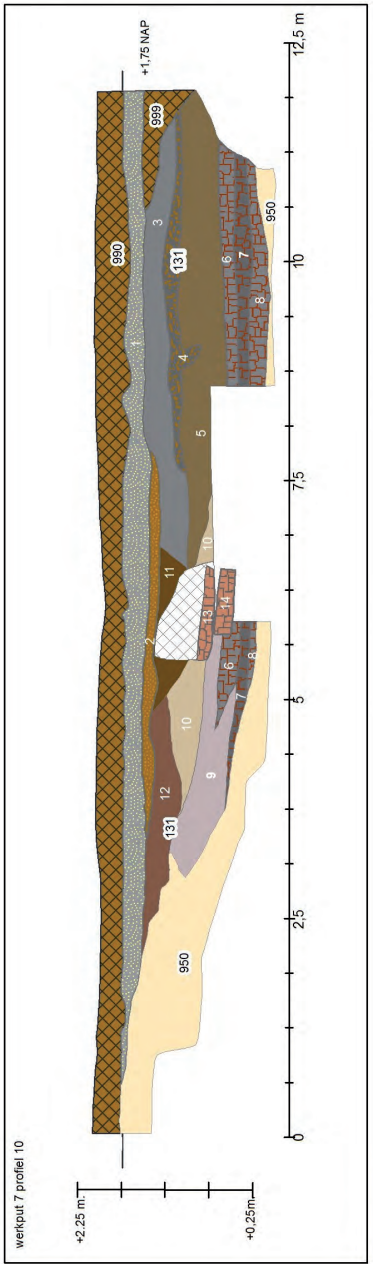
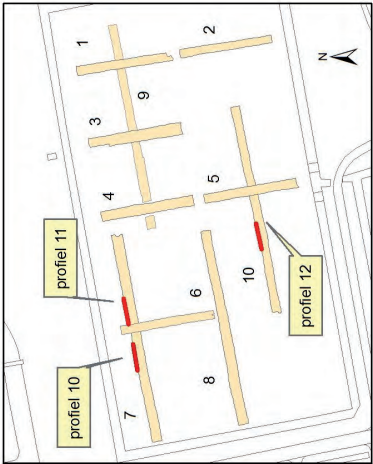
bijlage 13: alle sporenkaart werkput 9



bijlage 14: alle sporenkaart werkput 10



bijlage 15: profielen 10 & 11 (wp 7) en profiel 12 (wp 10)



Bouvine Boomgaard profielen

code BR-257-09

beschrijving sporen en vullingen

Profiel 10 werkput 7

S 990 (bouwvoor)	donker bruin grijs zand
S 950 (dekzand)	grijs zand
S 999 (verstoring)	
S131 (gracht/greppel)	1. grijs donkerbruin geel gevlekt zand 2. donkerbruin donkergrijs iets geel gevlekt humeus zand 3. donkergrijs humeus zand 4. donkergrijs + geel gevlekt humeus zand 5. donkergrijs bruin humeus kleiig zand 6. donkerbruin zwart gelaagd klei + hout wortels 7. donkerbruin zwart gelaagd klei + hout wortels 8. donkerbruin zwart gelaagd klei + hout wortels 9. wit lichtgrijs grijs gemengd iets kleiig zand 10. lichtbruin grijs zand 11. zwart humeus zand + zand lensjes 12. zwart humeus iets kleiig zand 13. hout 14. hout

Profiel 11 werkput 7

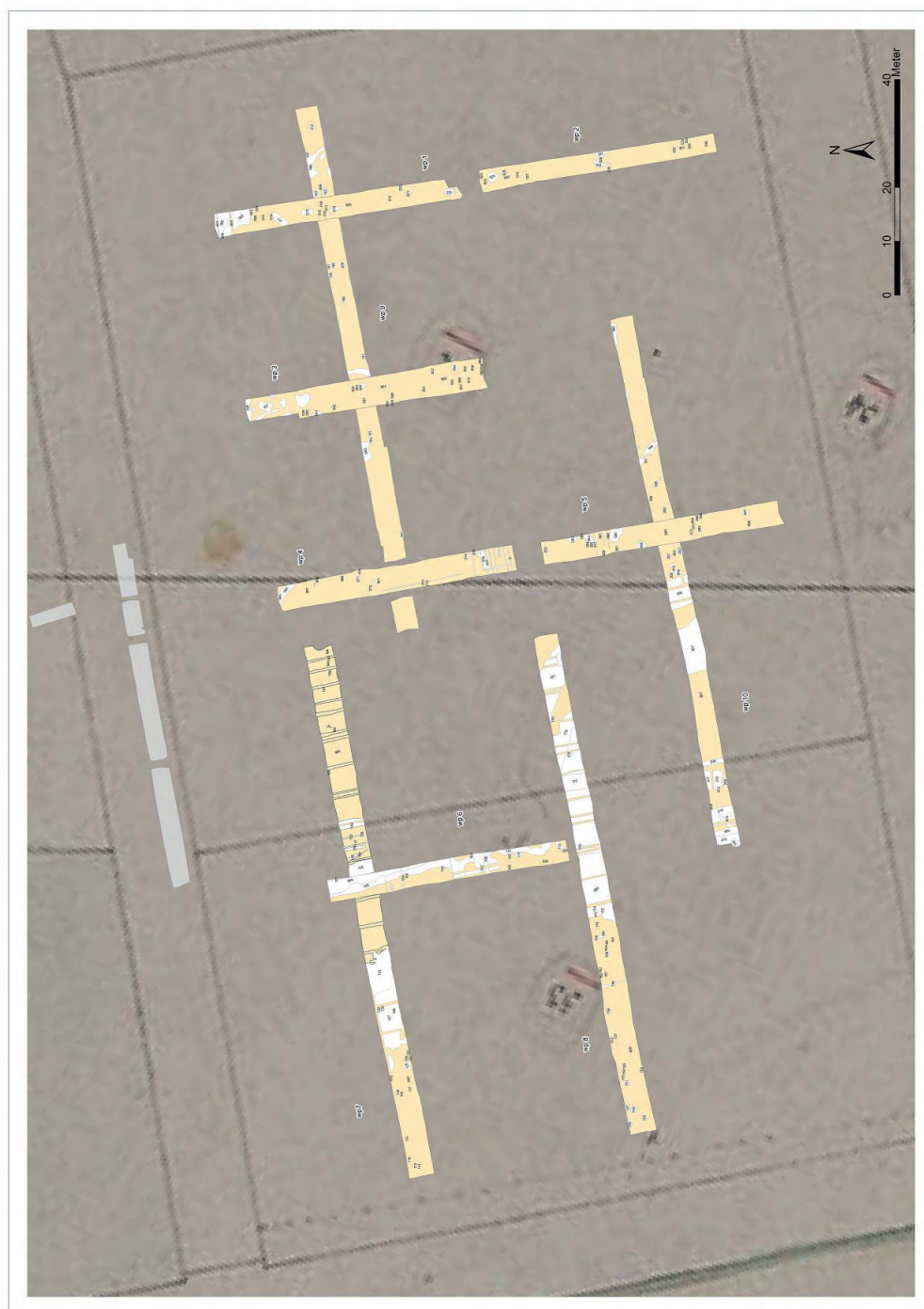
S 990 (bouwvoor)	donkerbruin grijs zand
S 950 (dekzand)	wit iets lemig zand
S 012 (drainage + insteek)	
S 132 (gracht)	1. bruin lichtbruin gemengd zand 2. geel bruin donkerbruin gebrokt zand 3. donkerbruin zwart humeus zand 4. bruin grijs zand 5. donkerbruin iets humeus zand 6. bruin iets lemig zand 7. donkerbruin zwart zeer humeus zand + hout + wortels 8. wit iets humeus gevlekt zand 9. wit zand 10. bruin geel zand iets gelaagd 11. zwart humeus zand 12. geel grijs gemengd zand + spoellaagjes 13. boomwortel

S 133 (greppel)	grijs bruin geel gevlekt zand
S 136 (greppel)	grijs zand
S 139 (greppel)	1. bruin zand 2. bruin geel gevlekt zand

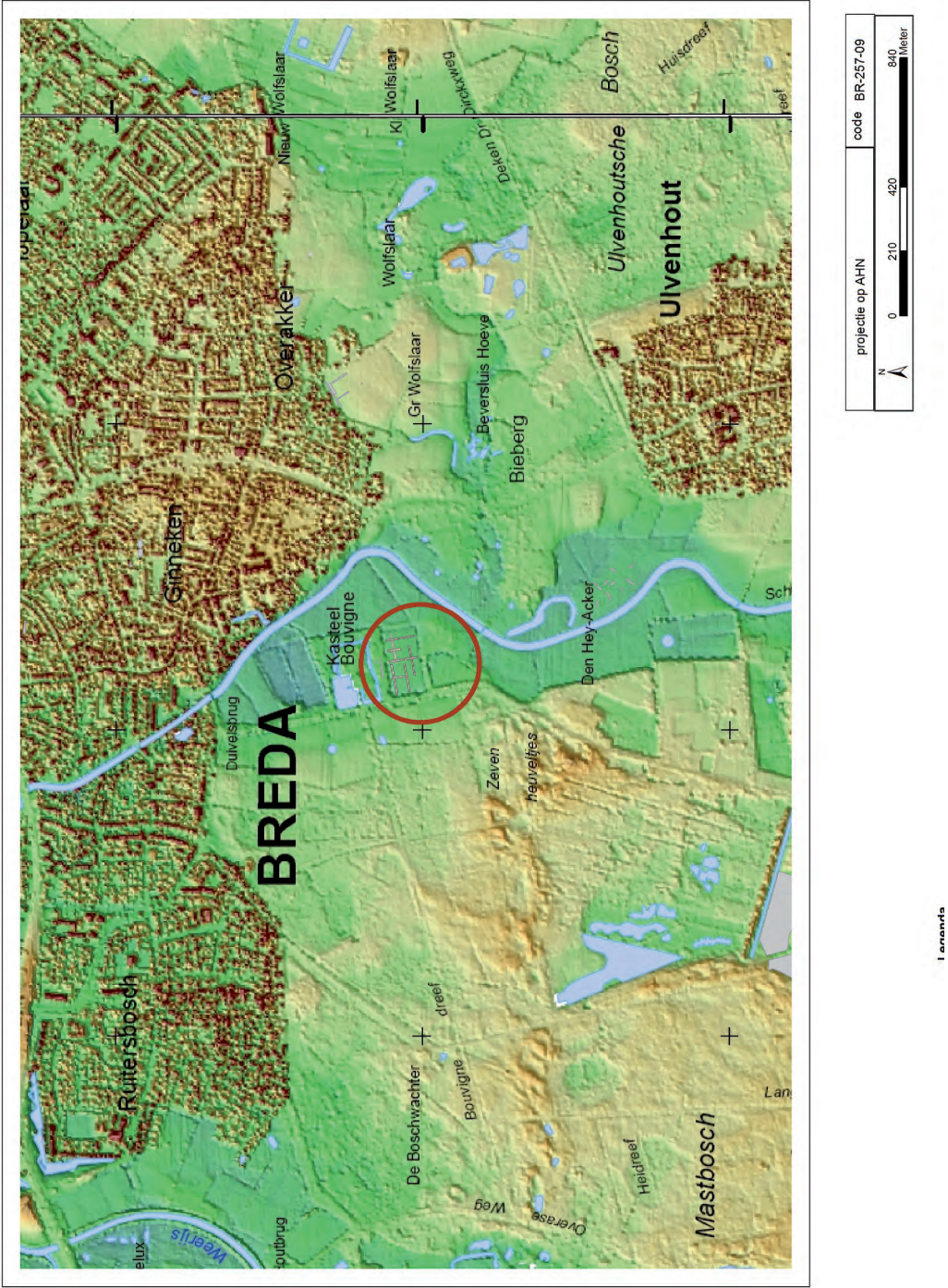
Profiel 12 werkput 10

S 990 (bouwvoor)	donkerbruin grijs zand
S 950 (dekzand)	geel wit zeer lemig zand + oervlekken
S 012 (drainage + insteek)	
S 207 (gracht)	1. bruin donkerbruin iets geel gevlekt zand 2. donkergrijs bruin humeus zand 3. donkergrijs iets geel gevlekt zand 4. geel iets zwart gevlekt zand 5. geel wit lemig zand + grijze bandjes 6. donkergrijs bruin iets geel gevlekt zand 7. donkergrijs zeer humeus kleiig zand 8. donkerbruin humeus zand 9. geel bruin gebrokt zand 10. geel zwart gevlekt humeus zand zeer gebrokt 11. geel bruin gebrokt zand 12. donkergrijs geel gebrokt kleiig zand 13. donkerbruin grijs geel gebrokt zand 14. lichtbruin bruin gebrokt zand 15. donkerbruin grijs gebrokt kleiig zand 16. lichtbruin bruin gebrokt zand 17. donkergrijs kleiig zand 18. donkergrijs geel zand 19. geel zand

bijlage 16: projectie alle-sporenkaart op minuutplan 1824



bijlage 17: actueel Hoogtebestand Nederland met rood omcirkeld het plangebied.



bijlage 18: rapport C-14 datering Poznan Radiocarbon laboratory

Breda, resultaten van het ^{14}C -onderzoek (T. Gozlar, ^{14}C Laboratory Poznan).

Given are intervals of calendar age, where the true ages of the samples encompass with the probability of ca. 68% and ca. 95%.

The calibration was made with the OxCal software.

OxCal v4.1.5 Bronk Ramsey (2010); r:5

Atmospheric data from Reimer et al (2009);

BR-257-09-096 R_Date (5500,40)

68.2% probability	95.4% probability
4442BC (9.5%) 4424BC	4450BC (83.2%)
4318BC	
4371BC (52.6%) 4327BC	4296BC (12.2%)
4263BC	
4283BC (6.1%) 4271BC	

Alleen het monster BR-257-09-096 (5500,40) heeft betrekking op het onderzoek Bouvignelaan boomgaard

