

**Archeo-rapport 121**  
**Het archeologische onderzoek te Emblem-*Campus Vesta***



**Maarten Smeets (red.)**



**Archeo-rapport 121**

**Het archeologische onderzoek te Emblem-*Campus Vesta***

**Maarten Smeets (red.)**

**Kessel-Lo, 2012  
Studiebureau Archeologie bvba**





## Colofon

**Archeo-rapport 121**  
**Het archeologische onderzoek te Emblem-Campus Vesta**

<b>Opdrachtgevers:</b>	Provincie Antwerpen, Departement Logistiek, Dienst Infrastructuur
<b>Projectleiding:</b>	Maarten Smeets
<b>Leidinggevend archeoloog:</b>	Lieselot Vandorpe (fase 1) Maarten Smeets (fase 2)
<b>Redactie:</b>	Maarten Smeets
<b>Foto's en tekeningen:</b>	Studiebureau Archeologie bvba (behalve figuren 1 t.e.m. 5)

*Op alle teksten, foto's en tekeningen geldt een auteursrecht. Zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van Studiebureau Archeologie bvba mag niets uit deze uitgave worden vermenigvuldigd, bewerkt en/of openbaar gemaakt, hetzij door middel van webpublicatie, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook.*

**D/2012/12.825/34**

**Studiebureau Archeologie bvba**  
Jozef Wautersstraat 6  
3010 Kessel-Lo  
[www.studiebureau-archeologie.be](http://www.studiebureau-archeologie.be)  
[info@studiebureau-archeologie.be](mailto:info@studiebureau-archeologie.be)  
tel: 0474/58.77.85  
fax: 016/77.05.41

**©2012, Studiebureau Archeologie bvba**



## **Inhoudstafel**

Inhoudstafel	p. 1
Hoofdstuk 1: Inleiding en situering <i>Maarten Smeets</i>	p. 3
Hoofdstuk 2: Bodemkundige aspecten <i>Ludo Fockede</i>	p. 5
2.1 Fysiografie	p. 5
2.1.1 Lokale topografie en hydrografie	p. 5
2.1.2 Algemene geologische opbouw	p. 5
2.2 Bodemeenheden rond de site en hun eigenschappen	p. 5
2.3 Bodemgenese en terreinwaarnemingen	p. 7
Hoofdstuk 3: Werkmethode <i>Maarten Smeets</i>	p. 11
Hoofdstuk 4: Beschrijving van de sporen en de structuren <i>Maarten Smeets &amp; Sophie Rooms</i>	p. 13
4.1 Beschrijving van de sporen	p. 13
4.1.1 De kuilen	p. 13
4.1.2 De paalsporen	p. 16
4.1.3 De greppels	p. 16
4.2 Beschrijving van de structuren	p. 17
4.2.1 Vierpalige gebouw	p. 18
4.2.2 Overige mogelijke structuren	p. 18
Hoofdstuk 5: De vondsten <i>Maarten Smeets</i>	p. 21
5.1 Algemeen	p. 21
5.2 Het handgevormde aardwerk	p. 21
5.2.1 Typologische aspecten	p. 23
5.2.2 Datering	p. 24
Hoofdstuk 6: Besluit <i>Maarten Smeets</i>	p. 25
Bibliografie	p. 27
Bijlagen	p. 29
Bijlage 1: Fotoinventaris	p. 31
Bijlage 2: Sporeninventaris	p. 47
Bijlage 3: Vondsteninventaris	p. 59
Bijlage 4: Profieltekeningen	p. 63
Bijlage 5: Resultaten waarderend onderzoek paleo-botanische resten	p. 79

Bijlage 6: Ceramiektekeningen  
Bijlage 7: Opgravingsplannen

p. 81  
p. 83



## Hoofdstuk 1 Inleiding en situering

Maarten Smeets

Naar aanleiding van een gefaseerd archeologisch vooronderzoek, uitgevoerd door Archaeological Solutions bvba<sup>1</sup> in 2009, werd reeds aangetoond dat er bewaard archeologisch patrimonium aanwezig was binnen het projectgebied.

Het projectgebied is gelegen op het terrein van het Provinciaal Instituut voor Brandweer- en Ambulanciersopleiding<sup>2</sup>, langsheen de Oostmalsesteenweg.

Deze zone wordt bedreigd door de geplande plaatsing van een infiltratiebekken en de aanleg van een nieuwe parking. Door Ruimte & Erfgoed werd dan ook een archeologisch onderzoek opgelegd. Dit onderzoek werd door de dienst Infrastructuur van de Provincie Antwerpen aan Studiebureau Archeologie bvbatoevertrouwd. Het onderzoek werd gefaseerd uitgevoerd: het infiltratiebekken tussen 8 en 10 november 2010 (fase 1: 3 werkdagen) en de parkingzone tussen 16 mei en 16 juni 2011 (fase 2: 14 werkdagen).

De oppervlakte van het projectgebied van fase 1 bedroeg in totaal 100 m<sup>2</sup> en dat van fase 2 ongeveer 3.000 m<sup>2</sup>.

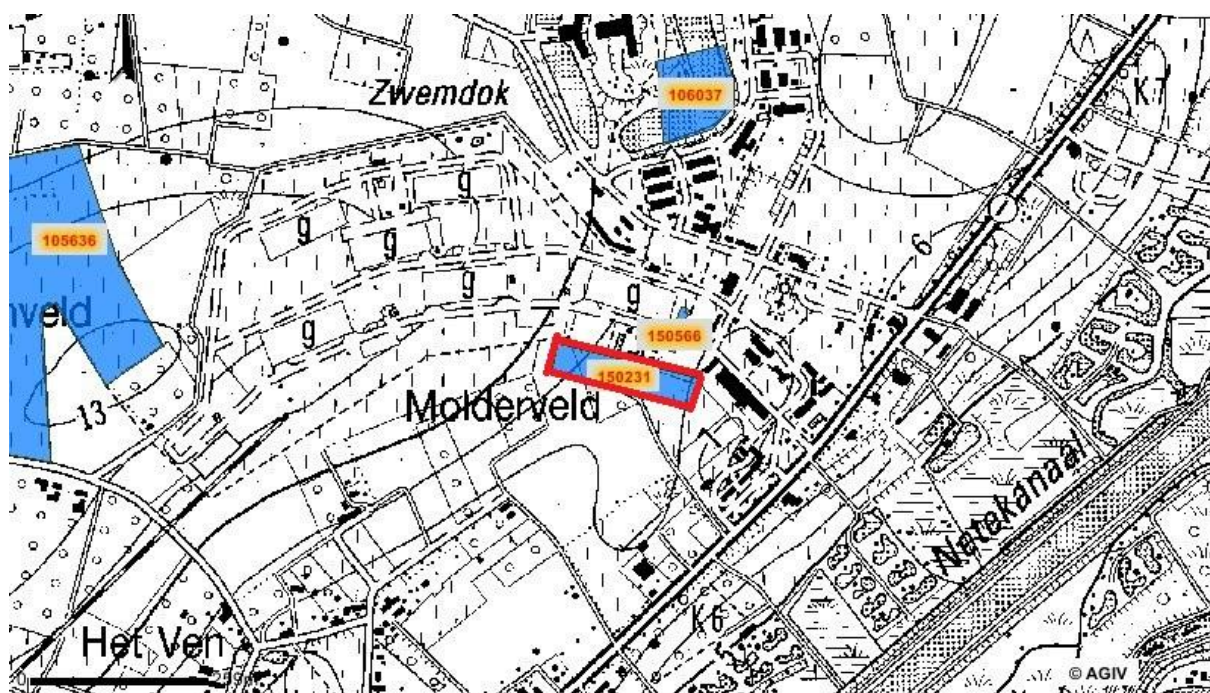


Fig. 1: Uittreksel uit de CAI met situering van het projectgebied.

De Centrale Archeologische Inventaris (CAI) duidt in de nabijheid van het onderzoeksgebied nog drie andere vindplaatsen aan (fig. 1). Het vooronderzoek dat reeds eerder plaatsvond in het onderzoeksgebied werd aangeduid als CAI 150231. In het westen van het onderzoeksgebied ligt CAI 105636. Op deze locatie werden enkele Romeinse scherven gevonden. Verder werd er in het gebied van CAI 106037 door Hasse bij de aanleg van het fort een archeologisch vondstregistratie uitgevoerd

<sup>1</sup> De Vriendt & Verwerft 2009.

<sup>2</sup> Kortweg PIBA.

in 1913. Hier trof men verschillende sporen en vondsten aan die werden gedateerd in de (midden-) ijzertijd. In dezelfde zone werden er als gevolg van graafwerken ook nog enkele losse vondsten geregistreerd. CAI 150566 zou een gebied zijn waar een vooronderzoek heeft plaatsgevonden. Tijdens dit onderzoek werden er sporen gevonden die werden gedateerd in de ijzertijd.

De Ferrariskaart (1771-1778) geeft weer dat het projectgebied werd gebruikt als akkerland en landbouwgebied (fig. 2). Ook de Atlas der Buurtwegen (fig. 3) kent deze functies toe aan deze zone.



Fig. 2: Uittreksel uit de Ferrariskaart met situering van het projectgebied in het rood.

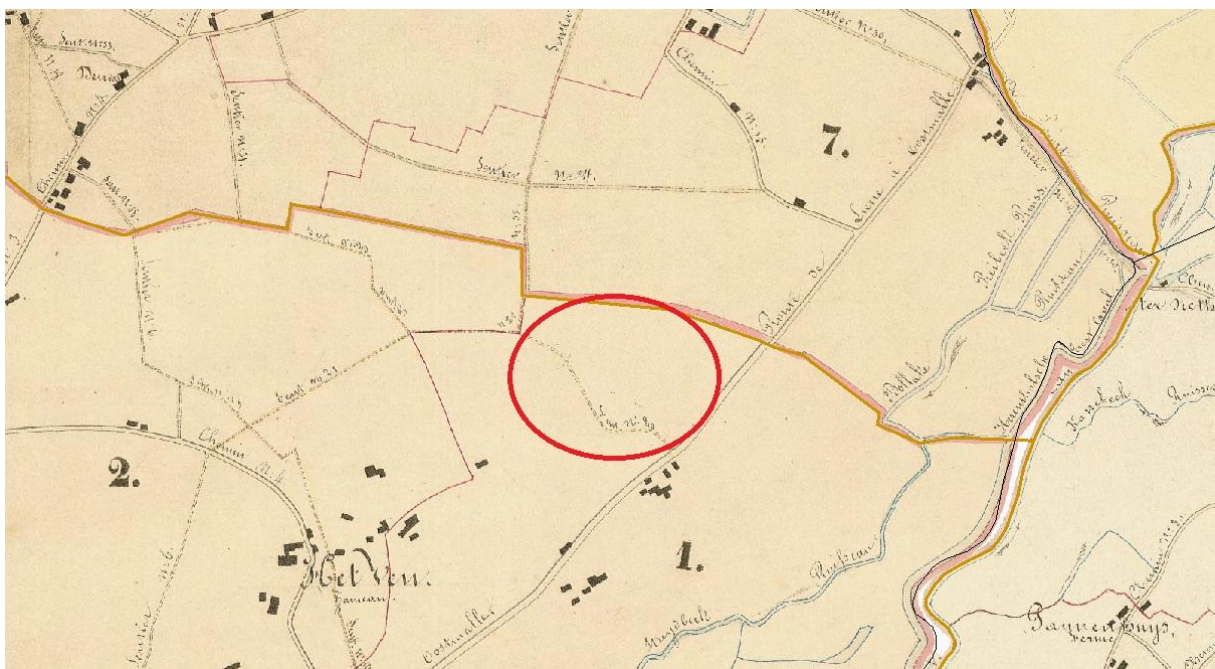


Fig. 3: Uittreksel uit de Atlas der Buurtwegen met situering van het projectgebied in het rood.

## **Hoofdstuk 2 Bodemkundige aspecten**

Ludo Fockedeij

### **2.1. Fysiografie**

#### **2.1.1 Lokale topografie en hydrografie**

Het onderzoeksgebied is gelegen op een hoogte van 18 m TAW<sup>3</sup>. Het reliëf is er vlak. De afwatering gebeurt zuidwestwaarts door de zuidoostelijk gelegen Kleine Nete. Deze behoort tot het Netebekken<sup>4</sup>.

#### **2.1.2 Algemene geologische opbouw<sup>5</sup>**

Het Antwerpiaan (Midden-Mioceen) vormt de geologische ondergrond. Het is gevormd uit mariene afzettingen die als het zand van Edegem en de zwarte zanden van Antwerpen gekend zijn. Ze zijn glauconiethoudend. Een smalle strook langs de Nete bestaat uit Oligoceen en wordt gevormd door het Rupeliaan (Boonse klei).

De tertiaire en oud-pleistocene afzettingen zijn bedekt met niveo-eolisch materiaal dat tot het Volglaciaal (Würm III) behoort en hoofdzakelijk bestaat uit zandleem ten westen van Lier en uit licht zandleem in het noorden (Ranst-Broechem) en ten zuiden van de Nete en de Grote Nete. In de gebieden die opgebouwd zijn uit licht zandleem komen belangrijke vlekken dekzand voor die waarschijnlijk behoren tot de Dryasperiode (Jong Dekzand). De streek tussen de Kleine en de Grote Nete bestaat ook hoofdzakelijk uit dekzand. Naast grote vlekken licht zandleem (Würm III) komen belangrijke oppervlakten stuifzand onder de vorm van duinen en meer geëvolueerde zandformaties (Holoceen) voor.

In de valleien werd tijdens het Holoceen recent alluvium afgezet. Het bestaat overwegend uit klei, zware klei en zandleem in de belangrijke rivierdalen en uit licht zandleem, lemig zand of zand in de minder belangrijke beekvalleien. Veën is eveneens een jonge formatie die tijdens het Holoceen gevormd werd. Het wordt aan het oppervlak aangetroffen, maar is dikwijls overdekt met jongere rivierafzettingen.

### **2.2. Bodemeenheden rond de site en hun eigenschappen**

Het projectgebied (fig. 4) ligt op zandgronden (Z). De enige bodemserie die binnen deze zandgronden voorkomt is Zbmy.

Zbmy zijn droge zandgronden met diepe antropogene humus A horizont. Deze worden fijner in de diepte en worden aangeduid met de variëte (y). In profiel zijn het droge plaggenbodems. De humeuze bovenlaag is ten minste 60 cm dik en donker grijsbruin. De ondergrond bestaat uit een bedolven podzol, een bruine podzolachtige bodem of een grijsbruine podzolachtige bodem. Roestverschijnselen beginnen vanaf 90-125 cm. In de winter zijn de gronden tamelijk droog en droog

<sup>3</sup> Volgens het Digitaal Hoogtemodel Vlaanderen, <http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/dhm/>

<sup>4</sup> Volgens de Vlaamse Hydrografische Atlas, <http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/vha/>

<sup>5</sup> Bodemkaart van België, Verklarende tekst bij het kaartblad Lier 44 W, 14-15.



### 2.3. Bodemgenese en terreinwaarnemingen

Het profiel ligt op gronden met diepe antropogene humus A horizont of plaggenbodems (fig. 5). Door de landbouwactiviteiten werd op veel plaatsen de aard en het uitzicht van het profiel diepgaand veranderd. Door de aanvoer van stalmest, afkomstig van bos- of heidestrooisel met een bepaald gehalte aan minerale bestanddelen (plaggen), door diepe grondbewerking, door egalisering en door natuurlijke aanvoer van materiaal langs eolische weg, kregen de oude cultuurgronden een homogene humushoudende bovengrond van wisselende dikte. Als de gemiddelde dikte van deze laag meer dan 60 cm is, of als onder een humeuze bovengrond van meer dan 40 cm een overdekt bodemprofiel voorkomt, wordt de definitie “gronden met diepe antropogene humus A horizont” gebruikt.

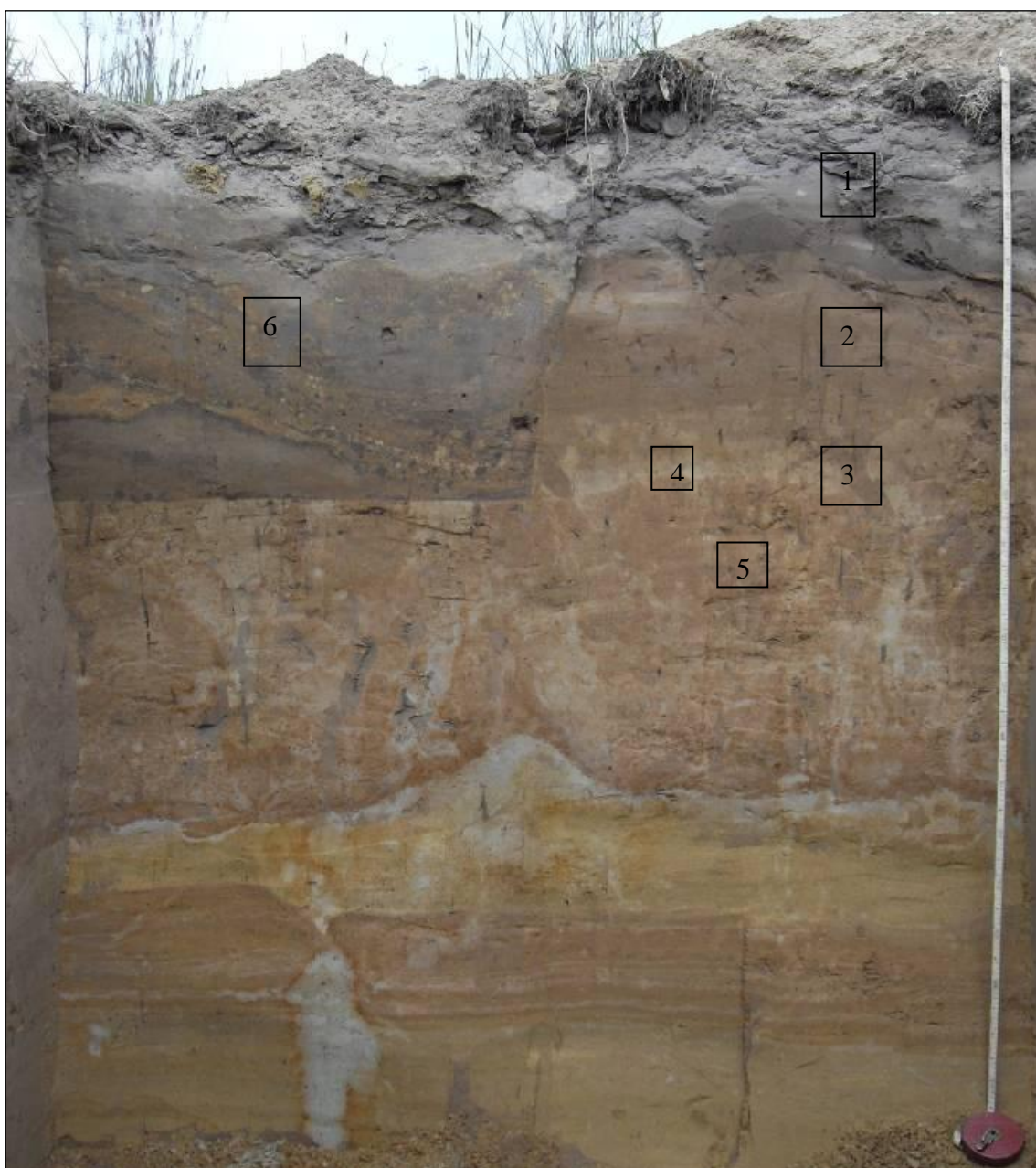


Fig. 6: Profiel 1: referentieprofiel met diepe antropogene humus A horizont.

Het referentieprofiel (fig. 6) is opgebouwd uit een  $Ap_1$  van 42 cm dik (1) bovenop een bruine, homogene  $Ap_2$  van ongeveer 28 cm dik (2). Deze vertoont een kenmerkende rechte, duidelijke ondergrens. Er lopen grote bioturbaties tot in de onderliggende horizont (3) (fig. 7 en 8). Een E horizont van ongeveer 20 cm dik (4) vormt de overgang naar de textuur B horizont (5). Bovenaan links het profiel is een verstoring te zien die afkomstig is van de kraanbak tijdens het proefsleuvenonderzoek (6).

Volgens de bodemclassificatie is dit een plaggenbodem (..m). Deze bodem lijkt veel op de variëte met bruine bovengrond [..m(b)], welke donkerbruin, donker geelbruin of bruin (10YR 3/2 of meer) is en een humusgehalte van meer dan 1 % heeft. De onderliggende humeuze laag heeft een blekere, bruine kleur en meer dan 0,6 % humus. Onder de humeuze laag kan een volledig of een gedeeltelijk profiel met verbrokkelde textuur B horizont of met een duidelijke humus of/ en ijzer B horizont voorkomen<sup>8</sup>.

In dit geval is het hoogstwaarschijnlijk een continue  $B_{2t}$  horizont, wat typisch is voor (licht) zandleem gronden. De grijsachtige en okerkleurige vlekken die erin voorkomen wijzen op de afbraak van kleimineralen (degradatie). Ze worden omschreven als gronden met sterk gevlekte textuur B horizont. De gekarteerde zandbodem (Z..) (fig. 4) zou volgens de morfologie van het profiel een lemig zandbodem (S..) of zelfs een (licht) zandleem (P..) bodem zijn.



Fig. 7: De onderkant van de verstoring die reikt tot het begin van de Bt horizont.

<sup>8</sup> Bodemkaart van België, Verklarende tekst bij het kaartblad Lier 44 W, 27.

Dankzij het aanvoeren van bodemmateriaal is de E horizont gedeeltelijk bewaard gebleven. Daardoor kan het detecteren van sporen gebeuren onder de  $Ap_2$  op voorwaarde dat de bioturbaties beperkt blijven. Een gebioturbeerde E horizont heeft voor gevolg dat er tot op de Bt horizont moet afgegraven worden. Het is duidelijk dat de onderkant van de verstoring reikt tot op het begin van de Bt horizont (fig. 7). In het grondvlak zijn er duidelijke bleke, okerbruine opgevulde barsten te zien (fig. 8).



Fig. 8: Horizontale vlak op een Bt.

De fysische verstoring van de Bt horizont heeft voor gevolg dat deze kan later kan gevuld zijn met ofwel andere grond (fig. 9) ofwel dezelfde grond (fig. 10). In het laatste geval zijn deze sporen veel moeilijker te detecteren.

In de top van de  $B_{2t}$  komen heel wat sporen voor. Deze vrij harde horizont kan door zijn stevigheid dienen om er palen in te zetten, waardoor deze niet hoeven gesteund te worden.

In theorie zijn deze bodems door de ophogingen beter beschermd tegen erosie, met als gevolg dat de bewaringstoestand van de E horizont beter is, waardoor er mogelijk meer sporen bewaard zijn. Afhankelijk van de textuur (zand, lemig zand, zandleem) komen er minder of meer bioturbaties voor die voor een vervaging van de sporen veroorzaken.



Fig. 9: Verstoorde Bt met verschillende vulling.



Fig. 10: Verstoorde Bt met dezelfde vulling.



## Hoofdstuk 3    Werkmethode

Maarten Smeets

Het onderzoek van fase 1 werd uitgevoerd door twee archeologen en één arbeider, terwijl voor fase 2 het team bestond uit twee archeologen en drie arbeiders.

Er werd geopteerd voor een vlakdekkende opgraving. Met een rupskraan met een platte bak werd het vlak machinaal aangelegd (fig. 11). Er werden in fase 1 één en in fase 2 drie vlakken aangelegd voor deze opgraving (werkput 1, werkput 2 en werkput 3). Deze vlakken werden opgeschaafd en de aanwezige sporen werden gemarkeerd. Alle sporen werden hierop topografisch opgemeten, in fase 1 door de landmeter van de provincie Antwerpen, in fase 2 met de *iSpace for Archaeology*. Vervolgens werden alle sporen gefotografeerd en beschreven.

Alle sporen werden gecoupeerd en het profiel werd proper gemaakt, om een duidelijke foto mogelijk te maken. Deze profielen werden ingetekend op schaal 1/20 (bijlage 4). De tweede helften van de coupes werden uitghaald en gecontroleerd op de aanwezigheid van mogelijke vondsten. Bij de sporen waarbij er houtskoolrijke lagen aanwezig waren, werden er grondstalen genomen die later ook werden uitgezeefd.



Fig. 11: Aanlag van werkput 2 met de kraan.

Mogelijke vonsten die zich in de coupe of in een spoor bevonden, werden nauwkeurig ingezameld en geïnventariseerd. Losse vondsten werden ook ingezameld, en topografisch ingemeten.

Op enkele plaatsen werden er profielputten aangemaakt om een duidelijk overzicht te verkrijgen van de bodemopbouw (zie hoofdstuk 2).



## **Hoofdstuk 4 De beschrijving van de sporen en structuren**

*Maarten Smeets & Sophie Rooms*

### **4.1 Beschrijving van de sporen**

Tijdens het archeologische onderzoek werden in fase 1 61 sporen geregistreerd en in fase 2 475 sporen. Gezien de beperkte omvang van de werkput in fase 1 is het niet mogelijk gebleken structuren te herkennen. Het ruimtelijke inzicht in deze put is te beperkt om verder nuttige aanvullingen te leveren.

Van de 459 sporen in de tweede fase bleken er uiteindelijk 3 recent te zijn en 228 sporen waren natuurlijk. De sporen waren moeilijk leesbaar door de sterke bioturbatie en de grote hoeveelheid aan natuurlijke sporen. Zoals reeds eerder werd aangeduid, zorgt de sterke bioturbatie ervoor dat enkel de sporen met diepere profielen duidelijk leesbaar bleven.

Er waren ook zeer veel verkleuringen te vinden in de bodem, die konden worden aangeduid als natuurlijk. Voornamelijk in de noordwestelijke hoek van de werkputten werden deze in grote aantallen gevonden.

De 228 overgebleven sporen waren kuilen, greppels of paalkuilen. Het onderscheid tussen paalkuilen (22) en kuilen (199) is eerder vaag en artificieel. Er zijn namelijk weinig echte kuilen die een diameter hebben van meer dan 1 m. Veel van de sporen waren in coupe nog steeds zeer moeilijk leesbaar. Andere types van sporen zoals waterputten, standgreppels, ... werden niet aangetroffen.

Er werden niet veel vondsten gevonden in de sporen, die de mogelijkheid bieden tot een strikt gedefinieerde datering.

#### **4.1.1 Kuilen**

De vulling van de kuilen was voornamelijk lichtbruin tot donkerbruin met donkergrijze tot lichtgrijze spikkels (fig. 12). Veel van de sporen bevatten kleine houtskoolfragmenten en ijzerconcreties. De vulling is voornamelijk zandige leem en bevat slechts voor enkele sporen vondsten.

Opvallend is dat de noordwestelijke hoek van de opgravingszone nagenoeg vrij is van kuilen. Deze regio bevatte zeer veel natuurlijke sporen zoals boomvallen. Dit gebied lijkt duidelijk het einde van het zone aan te duiden die in gebruik werd genomen tijdens de occupatieperiode.

Hoewel enkele grotere kuilen een zeer onregelmatige vorm hebben in het grondvlak, zijn de meeste cirkelvormig of ovaal in het grondvlak met een komvormig profiel. Het merendeel van de kuilen zijn niet diep (gemiddeld 20 cm) bewaard (fig. 13), op een paar uitzonderingen na<sup>9</sup>.

---

<sup>9</sup> Zoals spoor 20, 34, 42, 100, 126, 160, 164, 186, 239, 283, 301 en 359.



Fig. 12: Spoor 22 in werkput 1.



Fig. 13: Coupe van spoor 110 in werkput 1.

De functie van de kuilen is moeilijk te achterhalen door de slechte leesbaarheid en de ondiepe profielen. Voor enkele kuilen kan echter een duidelijke functie worden voorgesteld. Sporen 186, 283 en 430 zijn alle drie kuilen met duidelijke brandresten aanwezig in de vulling. Dit laatste spoor zou tussen 46 BC en 210 AD te dateren zijn op basis van de datering van het houtskool (fig. 19).

Spoor 186 (fig. 14) wordt gekenmerkt door een relatief vlakke bodem. Onderaan is er een houtskoolhoudende laag van ongeveer 6 cm dik en verbrande leem langs de wanden. De vulling van de kuil bevat ook zeer veel houtskoolfragmenten.

Spoor 283 is zeer gelijkaardig. De vulling bij dit spoor bevat wel beduidend meer houtskoolfragmenten dan spoor 186.

Voor sporen 283 en 186 is het mogelijk dat het gaat om opslagkuilen of meilers. Aangezien opslagkuilen (of silo's) met een vlakke bodem en een brandlaag onderaan, vaak voorkomend zijn in zandgronden, lijkt verder onderzoek aangewezen. De brandlaag is mogelijk een gevolg van het schoonbranden van de opslagkuilen. Vaak bevatten deze lagen nog residuele resten van het graan of andere gewassen die hierin werden opgeslagen<sup>10</sup>. Indien het om meilers gaat, kan verder onderzoek uitwijzen welke houtsoort er werd gebruikt<sup>11</sup>, maar het uitgevoerde natuurwetenschappelijke onderzoek leverde geen resultaten op.

De datering van beide kuilen lijkt wel ongeveer gelijktijdig. Houtskool uit beide sporen werd respectievelijk tussen 2.192 en 1.911 BC (spoor 186) en 2.187 en 1.898 BC (spoor 283) gedateerd (fig. 19).



Fig. 14: Spoor 186 in coupe.

<sup>10</sup> Kooijmans e.a. 2005: 535.

<sup>11</sup> Boeren e.a. 2009: 11-15.

Spoor 461 is een relatief ondiep spoor, maar heeft een kern met een houtskoolhoudende laag die omringd is door verbrande leem. Een <sup>14</sup>C-datering plaats de houtskool uit dit spoor tussen 8.743 en 8.348 BC (fig. 19).

Voor elk van deze drie sporen, werden er stalen genomen. Deze zijn gezeefd op 4 mm, 2 mm en 1 mm met oog op verder natuurwetenschappelijk onderzoek.

Andere sporen met duidelijke houtskoolresten zijn spoor 205, 293, 14, 430 en 457. Geen van deze sporen hebben een duidelijke relatie met andere sporen. Voor spoor 457 werd een datering tussen 8.621 en 8.307 BC bekomen (fig. 19).

#### 4.1.2 Paalsporen

Verspreid over het terrein werden er 22 paalsporen aangeduid (fig. 15). Deze sporen waren rond of ovaal in het grondvlak. De vorm in profiel varieerde van een redelijk steile wand en vlakke bodem, tot een revolvertas. Over het algemeen waren deze sporen diep bewaard (gemiddeld tot 40 cm diep).

Het merendeel kan niet worden toegeschreven als onderdeel van een structuur. Vaak bevonden de paalsporen zich een gebied, waarbij geen enkel ander spoor in de omgeving een aantoonbaar relatie weergaf. Dergelijke sporen zijn mogelijk geïsoleerd geraakt door de inwerking van bioturbatie op de andere nabij gelegen sporen, waarmee ze oorspronkelijk in verband stonden. De dieper ingegraven palen zijn de sporen die nog als dusdanig kunnen worden herkend. Het is ook een mogelijkheid dat het gaat om kleine structuren met slechts één of twee standpalen.



Fig 15: Paalsporen 87 en 86 in werkput 1.

#### 4.1.3 Greppels

Er konden ook enkele greppels worden herkend in het vlak. Vaak gaat het om kleine en korte greppeltjes. Er zijn echter enkele uitzonderingen. Zo is er een greppel die doorheen werkputten 2 en 3 zichtbaar was. Deze greppel (spoor 308-460) is ongeveer 10 cm diep bewaart en kent een N-Z oriëntatie.

Een andere greppel is spoor 5 (fig. 16). Deze greppel eindigde echter in de wand van werkput 1 en liep niet door in de andere werkputten. De greppel kent een NW-ZO oriëntatie en is op het diepste punt 15 cm diep in profiel.



Fig 16: Spoor 460 in werkput 3.

## 4.2 Beschrijving van de structuren

Er kon één duidelijke structuur worden aangeduid. Daarnaast waren er nog drie eerder twijfelachtige structuren en verder werden nog twee mogelijke verbanden aangeduid. Het is mogelijk dat deze een onderdeel vormen van een structuur, maar dit blijft nagenoeg onduidelijk.

### 4.2.1 Vierpalig gebouw

De vierpalige structuur (structuur 1) die kon herkend worden, bestaat uit sporen 140, 139, 143 en 144 en vormt een vierpalige spieker. De afstand tussen de sporen, gemeten vanaf de kern van de sporen, bedraagt 2,45 m op 1,57 m (fig. 17).

De vier paalsporen zijn allemaal zeer ondiep (maximale diepte 10 cm), maar de gelijkaardige vulling van de sporen doet vermoeden dat hier van een zelfde gebruik kan gesproken worden. Ze hebben allemaal een lichtbruine tot gelige vulling. Bij spoor 143 is er wel een duidelijke aflijning van de paal zichtbaar. Er werd geen ceramiek of materiaal gevonden in de paalsporen.

Deze spieker kent een NO-ZW oriëntatie.

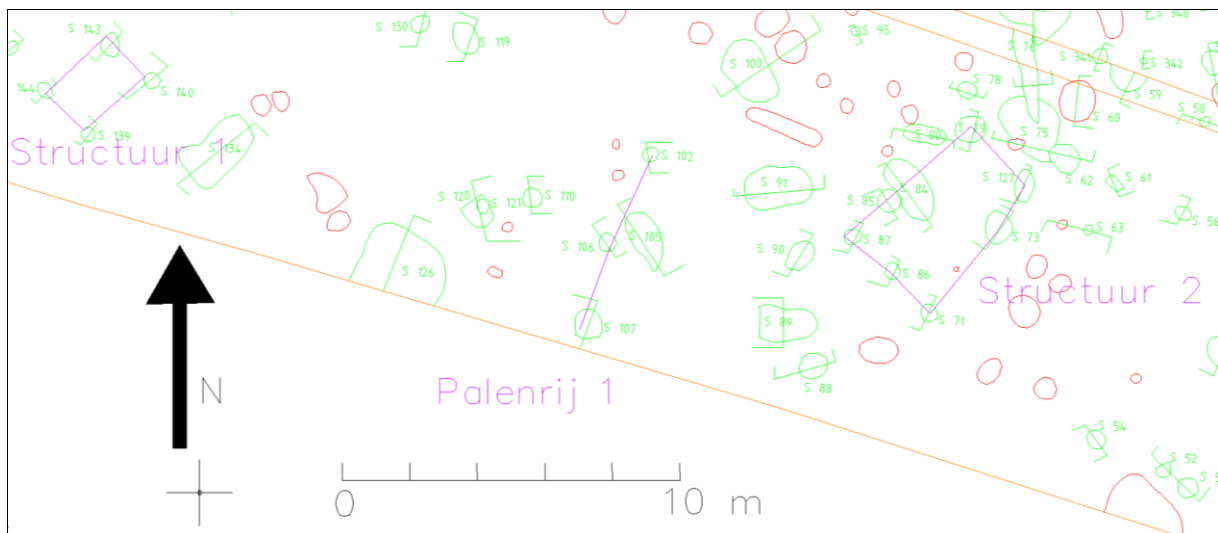


Fig. 17: Detail uit het opgravingsplan met structuren 1 en 2 en palenrij 1.

### 4.2.2 Overige mogelijke structuren

Structuur 2 is veel minder duidelijk en hypothetisch (fig. 17). Deze zevenpalige, min of meer rechthoekige, structuur bestaat uit sporen 71, 73, 79, 85, 86, 87 en 127 en meet ongeveer 3 x 4,9 m. De sporen zijn ongeveer 20 cm diep bewaard en hebben een vulling die van donkerbruin (sporen 71 en 127) over donkerbruin-grijs (sporen 73 en 79) tot bruin-donkergrijs (sporen 85, 86 en 87) gaat. De oriëntatie is net als bij structuren 1 en 3 NO-ZW.

Structuur 3 is eveneens hypothetisch (fig. 18). Deze vierpalige, min of meer rechthoekige, structuur bestaat uit sporen 22, 32, 227 en 228 en meet ongeveer 3,3 x 3,7 m.

De sporen zijn ongeveer 15 cm diep bewaard en vertonen een vrij onregelmatig profiel. Ze hebben een vulling die van lichtbruin tot donkerbruin gaat.



De oriëntatie is net als bij structuren 1 en 2 NO-ZW.

Een laatste mogelijke structuur is structuur 4 (fig. 18). Sporen 277, 281, 287, 296 en 338 horen tot deze vermoedelijke structuur. In het geval het enkel om deze vijf sporen gaat, meet de structuur ongeveer 4 x 4,7 m. Binnen deze structuur ligt één grote kuil, namelijk spoor 283.

De vulling van de sporen is bruin tot donkerbruin en op spoor 296 na (eerder steile wanden en een vlakke bodem) hebben de sporen een min of meer komvormig profiel.

De oriëntatie zou net als de drie andere structuren NO-ZW zijn. Toch is het ook mogelijk deze structuur nog groter te zien door toevoeging van sporen 256, 257, 271, 291, 293 en 294. Vooral sporen 271 en 291 zijn grotere kuilen.

Een <sup>14</sup>C-datering op houtskool uit spoor 293 leverde een datering op tussen 5.476 en 5.306 BC, wat een weinig realistisch resultaat is. De datering op houtskool uit spoor 283 levert mogelijk een betere datering, tussen 2.187 en 1.898 BC (fig. 19).

De vulling van deze sporen is donkerbruin tot bruin en de meeste sporen hebben een min of meer komvormig profiel. Indien deze sporen ook tot structuur 4 behoren, wordt een plattegrond van 4,7 x 12,6 m bekomen. Zeker de zuidwestelijke wand is gebogen en geeft het beeld van een bootvormige plattegrond.

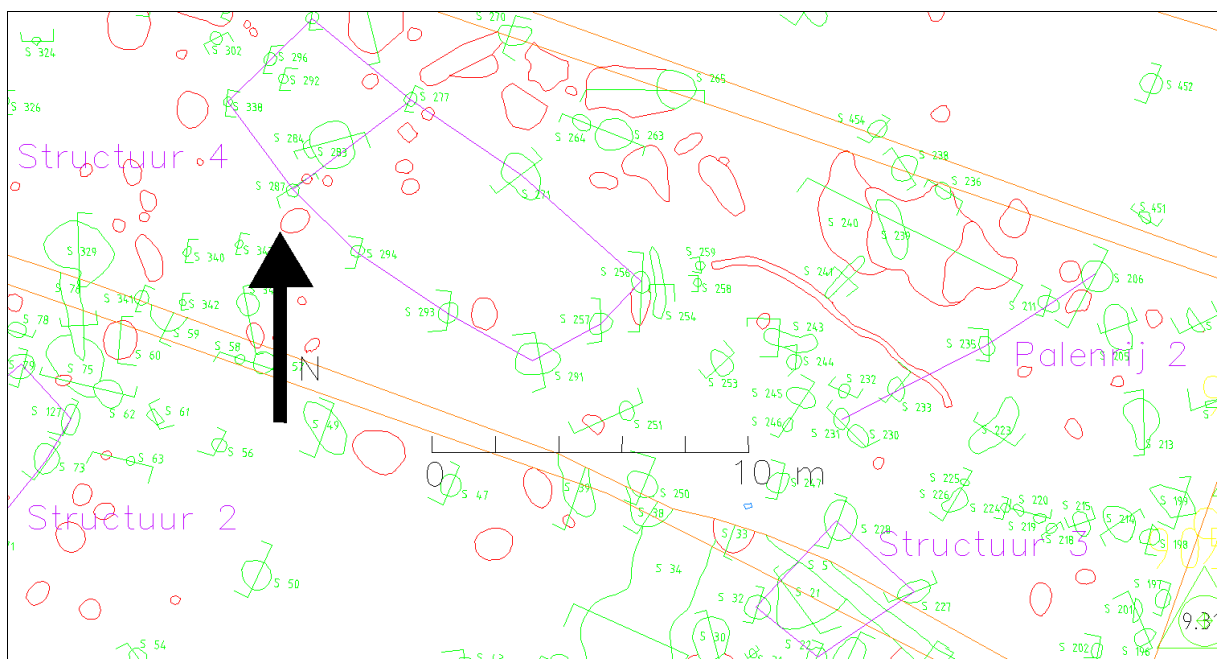


Fig. 18: Detail uit het opgravingsplan met structuren 3 en 4 en palenrij 2.

Enkele paalsporen kunnen mogelijk met elkaar in verband worden gebracht. Het gaat telkens slechts om een opeenvolging van slechts enkele paalsporen. Het is echter mogelijk dat deze wijzen op de aanwezigheid van structuren, maar dat de overige sporen fel vervaagd zijn of verloren gegaan zijn door de hevige bioturbatie.

Een eerste palenrij bestaat uit drie paalsporen (sporen 102, 106 en 107) die een recht lijn vormen. Deze lijn kan aanzien worden als een onderdeel van een grotere structuur, die een N-Z oriëntatie kent (fig. 17). De drie palen hebben een grijze tot lichtbruine vulling en een rechthoekig profiel.

Sporen 206, 211, 231, 233 en 235 vormen een tweede palenrij met een ZW-NO oriëntatie (fig. 18). Deze sporen hebben een min of meer komvormig profiel en de vulling varieert van lichtbruin over lichtgrijs tot grijs.

Staalnummer	Spoornummer	Age BP	95%	Datering
54607	S 186	3655	45	2.192-1.911 BC
54608	S 430	1940	45	46 BC-210 AD
54609	S 293	6400	50	5.476-5.306 BC
54610	S 283	3650	45	2.187-1.898 BC
54611	S 457	9250	60	8.621-8.307 BC
54614	S 461	9320	60	8.743-8.348 BC

Fig. 19: Resultaten van de <sup>14</sup>C-dateringen<sup>12</sup>.

<sup>12</sup> De dateringen werden uitgevoerd in het Centrum voor isotopenonderzoek aan de faculteit wiskunde en natuurwetenschappen van de Rijksuniversiteit Groningen.

## **Hoofdstuk 5 De vondsten**

*Maarten Smeets*

### **5.1 Algemeen**

Naast een groot aantal losse vondsten, werden er in 52 verschillende sporen vondsten aangetroffen. In totaal gaat het om 188 vondsten, waarvan 164 stuks ceramiek, 8 stukken verbrande leem, 6 stukken niet determineerbare silexschilfers, 4 stukken ondetmineerbaar metaal, één stuk natuursteen, één recent glasfragment, één concretie en één weefgewichtje.

Van 8 sporen (sporen 14, 186, 205, 283, 293, 430, 457 en 461) werden stalen genomen voor natuurwetenschappelijk onderzoek. Deze stalen werden gewaardeerd (bijlage 5) door Wouter van der Meer van BIAAX Consult, maar waren zodanig arm, dat geen verdere analyse opportuun werd geacht.

Van de 164 stuks aardewerk bleken er 109 in de sporen aangetroffen te zijn. In spoor 129 werd één wandfragment roodbakkend aardewerk aangetroffen en in spoor 460 één wandfragment grijsbakkend aardewerk. De overige 107 scherven zijn in lokaal vervaardigd handgevormd aardewerk. De niet verder besproken losse vondsten zijn, op enkele uitzonderingen na, allemaal in lokaal vervaardigd handgevormd aardewerk. Ze waren zeer gefragmenteerd en leverden ook geen determineerbare randen op.

### **5.2 Het handgeformde aardewerk**

Van de in totaal 107 relevante ijzertijdscherven (tabel 1) zijn er 5 randfragmenten en 4 bodemfragmenten (bijlage 6). Alle overige scherven zijn wandfragmenten of niet determineerbare kleine fragmenten.

De meerderheid van het aardewerk is gebruiksaardewerk dat lokaal vervaardigd is. Het relatief hoge aandeel verzorgd (geglad) aardewerk wijst er in alle geval op dat het om nederzettingsafval gaat.

Het lokaal vervaardigde aardewerk werd in vier groepen ingedeeld naargelang de afwerking van de wand: ruw (14 scherven; 13,08 %), geheel of gedeeltelijk besmeten (4 scherven; 3,73 %), geglad (43 scherven; 40,19 %) en onbepaald (46 scherven; 43,00 %). Er werden geen versierde randen of wanden aangetroffen.

Inv. Nr.	WP	Sp. Nr.	inhoud	Aantal	BF	RF	BS	RW	GG	ONB
2010-374-002	1	49	ceramiek	1						1
2010-374-004	1	97	ceramiek	1			1			
2010-374-005	1	146	ceramiek	3	1			1	2	
2010-374-006	1	38	ceramiek	1				1		
2010-374-008	1	59	ceramiek	1			1			
2010-374-009	1	137	ceramiek	1					1	
2010-374-010	1	40	ceramiek	1	1				1	
2010-374-012	1	84	ceramiek	1					1	
2010-374-016	1	34	ceramiek	1					1	
2010-374-017	1	176	ceramiek	1						1
2010-374-018	1	112	ceramiek	1	1				1	

2010-374-020	1	85	ceramiek	1					1	
2010-374-024	1	60	ceramiek	3					3	
2010-374-025	1	160	ceramiek	2					2	
2010-374-027	1	5	ceramiek	1				1		
2010-374-032	1	160	ceramiek	1					1	
2010-374-037	2	341	ceramiek	4						4
2010-374-038	2	301	ceramiek	2					1	1
2010-374-039	2	248	ceramiek	1					1	
2010-374-041	2	203	ceramiek	23				4	8	11
2010-374-043	2	259	ceramiek	2						2
2010-374-045	2	375	ceramiek	3				1	2	
2010-374-048	2	250	ceramiek	1					1	
2010-374-049	2	324	ceramiek	2						2
2010-374-050	2	247	ceramiek	3		2			3	
2010-374-052	2	301	ceramiek	1	1				1	
2010-374-054	2	366	ceramiek	3		1			1	2
2010-374-057	3	459	ceramiek	4						4
2010-374-059	1	177	ceramiek	1						1
2010-374-060	1	5	ceramiek	3						3
2010-374-061	1	126	ceramiek	1						1
2010-374-063	1	167	ceramiek	1				1		
2010-374-064	1	195	ceramiek	1						1
2010-374-065	1	71	ceramiek	2				1	1	
2010-374-066	1	171	ceramiek	2						2
2010-374-067	1	138	ceramiek	6		1	2	4		
2010-374-068	1	132	ceramiek	1						1
2010-374-069	1	136	ceramiek	1						1
2010-374-071	1	138	ceramiek	1						1
2010-374-072	1	160	ceramiek	9					6	3
2010-374-074	1	142	ceramiek	1					1	
2010-374-075	1	168	ceramiek	1						1
2010-374-076	1	41	ceramiek	1					1	
2010-374-077	1	86	ceramiek	2		1			2	
2010-374-078	1	151	ceramiek	1						1
2010-374-079	1	73	ceramiek	1						1
2010-374-080	1	75	ceramiek	1						1

Tabel 1: Overzicht van het opgegraven ijzertijdardewerk per spoor<sup>13</sup>.

Het bestuderen van de inclusies in het baksel gebeurde met het blote oog, zodat slechts oppervlakkige waarnemingen mogelijk waren. Als verschalingsmateriaal werd vooral potgruis gebruikt, in combinatie met zand dat mogelijk van nature in de klei aanwezig was. Er is vrij weinig variatie in het gebruikte verschalingsmateriaal zodat op basis hiervan geen duidelijke groepen te

<sup>13</sup> In deze tabel zijn enkel de vondsten opgenomen die in een spoor werden aangetroffen (en dus niet de losse vondsten).

onderscheiden zijn. Wel is de verschraling bij relatief dunwandige scherven met een zorgvuldiger afgewerkte wand gemiddeld iets fijner en uniformer dan bij de dikwandige, vaak besmeten exemplaren. Er zijn echter veel overlappingsen tussen beide groepen. De wanddikte varieert van ca. 0,5 cm tot ca. 2 cm.

De kleur van de buitenwand is meestal niet uniform en varieert van zeer donkergrijs tot lichtbruin en oranje. Dergelijke variatie is typisch voor aardewerk gebakken in veldoventjes waar de zuurstoftoevoer niet gecontroleerd verloopt. Meerdere scherven met een zorgvuldiger afgewerkte en vaak gegladde wand zijn uniform zwart of vertonen slechts enkele lichtgrijze vlekken. Dit zou kunnen wijzen op een meer gecontroleerde, reducerende atmosfeer tijdens het bakken.

### 5.2.1 Typologische aspecten

Er wordt gebruik gemaakt van de typologie opgesteld door van den Broeke voor het ijzertijdaardewerk gevonden op de Noord-Brabantse (NL) site '*Hooidonksche Akkers*'<sup>14</sup>.

#### *Bodems*

De 4 bodemfragmenten behoren tot bodemtype A waarbij een duidelijke knik aanwezig is op de overgang tussen wand en bodem. Vaak verloopt de overgang naar de wand via een kort steil traject waardoor de bodem duidelijk geprononceerd is. De bodems zelf zijn allemaal vlak<sup>15</sup>.

Bij enkele fragmenten van lage schalen kan een bodem van type B verondersteld worden. Dit type bodem heeft een vloeiende overgang naar de wand. Dit bodemtype is echter nergens bewaard.

#### *Randen*

In totaal worden hier 3 van de 5 aangetroffen randen nader beschreven. De overige 2 randscherven zijn te klein om ze aan een bepaald type pot te kunnen toewijzen.

In spoor 366 werd een randfragment gevonden van een open pot van het type Ib3 of Ib6. Het gaat dan ofwel om een grote kom met rechte tot licht convexe wand ofwel om een bijna emmervormige hoge pot met rechte tot convexe wand<sup>16</sup>.

Het randfragment uit spoor 138 is afkomstig van een gesloten pot met een naar binnen gerichte rand, maar kon niet verder op type gebracht worden.

Het derde randfragment was afkomstig uit spoor 247 en was afkomstig van een gesloten met met opstaande of naar buiten gerichte rand. Op basis van de beperkte omvang van de scherf is het niet meer te achterhalen of deze scherf tot type IIIb, IIIc of IIId was toe te wijzen.

In spoor 138 werd ook een klein weefgewichtje opgegraven. Het heeft een min of meer ronde vorm en een centrale doorboring. De afwerking is slordig. Fragmenten van gelijkende exemplaren werd gevonden op de *Hooidonksche Akkers*<sup>17</sup>, *Kumtich-Medekensveld*<sup>18</sup> en *Kontich-Babbelkroonbeek*.

---

<sup>14</sup> van den Broeke 1980.

<sup>15</sup> van den Broeke 1980: 28.

<sup>16</sup> van den Broeke 1980: 34-35.

<sup>17</sup> van den Broeke 1980: 57 fig. 27 nr. c98.

<sup>18</sup> Vandegheuchte e.a. 2008: 40.

### 5.2.2 Datering

Er kan enkel gesteld worden dat het aardewerk van de site Emblem-*Campus Vesta* past binnen de ijzertijd. Er zijn te weinig determineerbare vondsten om tot een preciezere datering te komen.

## **Hoofdstuk 6    Besluit**

*Maarten Smeets*

Conform art. 4 § 2 van het *Decreet houdende Bescherming van het Archeologisch Patrimonium* van 30 juni 1993 (B.S. 15.09.1993), gewijzigd bij decreet van 18 mei 1999 (B.S. 08.06.1999), 28 februari 2003 (B.S. 24.03.2003), 10 maart 2006 (B.S. 7.6.2006), 27 maart 2009 (B.S. 15.5.2009) en 18 november 2011 (B.S. 13.12.2011) zijn de eigenaar en de gebruiker ertoe gehouden de archeologische monumenten die zich op hun gronden bevinden te bewaren en te beschermen en ze voor beschadiging en vernieling te behoeden.

Daarom werd een archeologisch vooronderzoek gevraagd om de archeologische potentie van het terrein in te schatten. Op basis van de resultaten van de vooronderzoek werd een bijkomende opgraving opgelegd.

Als een gevolg van de sterke biotubatie, lijkt het dat een groot deel van de minder diep gelegen sporen verloren is gegaan. Dit zou de afwezigheid van duidelijke structuren kunnen verklaren. In de noordelijke hoek van het terrein werd er ook een zeer grote hoeveelheid natuurlijke sporen opgemerkt, die mogelijk wijzen op de begrenzing van de occupatie voor de onderzochte zone. De structuren die wel konden worden aangetroffen zijn allemaal incompleet, en gaan niet gepaard met vondsten. Dit maakt de datering van dit onderzoeksgebied bijzonder moeilijk. Voor de mogelijke structuur 4 kan een datering in de late bronstijd-vroege ijzertijd naar voren worden geschoven. Het aardewerk spreekt dit in alle geval niet tegen, want op basis van de beperkte vondsten kan enkel een datering in de ijzertijd worden voorop gesteld.





## **Bibliografie**

BAEYENS L. 1976: *Bodemkaart van België, Verklarende tekst bij het kaartblad Lier 44 W*, I.W.O.N.L.

BAEYENS L., CRABBÉ F., D'HAeyer F., DUERINCKX J., GEBRUERS D., REYNDERS T. & VAN DORST H. 1968: *Kaartblad Lier 44 W*.

BOEREN I., ADRIAENSSENS S., DE KEERSMAEKER D., TYS D. & VANDEKERKHOVE K. 2009: *Rapport INBO: Een archeologische evaluatie en waardering van houtskoolmeilers in het Zoerselbos (Zoersel, provincie Antwerpen)*.

DE VRIENDT B. & VERWERFT D. 2009: *AS Rapportage 13: Archeologisch vooronderzoek te Ranst-Emblem-'Oostmalsesteenweg'*, Mechelen.

KOOIJMANS L.P.L., VAN DEN BROEKE P., FOKKENS H. & VAN GIJN A. (EDS.) 2005: *Nederland in de prehistorie*, Amsterdam.

VANDEGEHUCHTE C., FEXER C., SMEETS M., VANSWEEVELT J. & DEVROE A. 2008: *De archeologische opgraving aan het Medekensveld te Kuntich (stad Tienen)*, onuitgegeven opgravingsverslag.

VAN DEN BROEKE P.W. 1980: Bewoningssporen uit de IJzertijd en andere perioden op de Hoidonksche Akkers, gem. Son en Breugel, prov. Noord-Brabant, *Analecta Praehistorica Leidensia XIII*, Leiden, 7-80.



## **Bijlagen**



## **Bijlage 1 Fotoinventaris**

### **Fase 1**

Inv. Nr.	WP	Spoor	Aard
2010-374-001	1		Vlak
2010-374-002	1		Vlak
2010-374-003	1		Vlak
2010-374-004	1		Vlak
2010-374-005	1	1	Vlak
2010-374-006	1	1	Vlak
2010-374-007	1	2	Vlak
2010-374-008	1	2	Vlak
2010-374-009	1	3	Vlak
2010-374-010	1	3	Vlak
2010-374-011	1	4	Vlak
2010-374-012	1	4	Vlak
2010-374-013	1	5	Vlak
2010-374-014	1	5	Vlak
2010-374-015	1	6	Vlak
2010-374-016	1	6	Vlak
2010-374-017	1	7	Vlak
2010-374-018	1	7	Vlak
2010-374-019	1	8	Vlak
2010-374-020	1	8	Vlak
2010-374-021	1	9	Vlak
2010-374-022	1	9	Vlak
2010-374-023	1	10	Vlak
2010-374-024	1	10	Vlak
2010-374-025	1	11	Vlak
2010-374-026	1	11	Vlak
2010-374-027			Overzicht
2010-374-028	1		
2010-374-029	1		
2010-374-030	1		
2010-374-031	1		
2010-374-032	1		
2010-374-033	1		
2010-374-034			Overzicht
2010-374-035			Overzicht
2010-374-036	1		
2010-374-037	1		
2010-374-038	1		
2010-374-039	1		
2010-374-040	1		
2010-374-041	1		
2010-374-042	1	12	Vlak

2010-374-043	1	12	Vlak
2010-374-044	1	13	Vlak
2010-374-045	1	13	Vlak
2010-374-046	1	14	Vlak
2010-374-047	1	14	Vlak
2010-374-048	1	15	Vlak
2010-374-049	1	15	Vlak
2010-374-050	1	16	Vlak
2010-374-051	1	16	Vlak
2010-374-052	1	17	Vlak
2010-374-053	1	17	Vlak
2010-374-054	1	18	Vlak
2010-374-055	1	18	Vlak
2010-374-056	1	19	Vlak
2010-374-057	1	19	Vlak
2010-374-058	1	20,21	Vlak
2010-374-059	1	20,21	Vlak
2010-374-060	1	22	Vlak
2010-374-061	1	22	Vlak
2010-374-062	1	23,24	Vlak
2010-374-063	1	23,24	Vlak
2010-374-064	1	25,26	Vlak
2010-374-065	1	25,26	Vlak
2010-374-066	1	27	Vlak
2010-374-067	1	27	Vlak
2010-374-068	1	28	Vlak
2010-374-069	1	29	Vlak
2010-374-070	1	29	Vlak
2010-374-071	1	30,31	Vlak
2010-374-072	1	30,31	Vlak
2010-374-073	1	32	Vlak
2010-374-074	1	32	Vlak
2010-374-075	1	33	Vlak
2010-374-076	1	33	Vlak
2010-374-077	1	34,35	Vlak
2010-374-078	1	34,35	Vlak
2010-374-079	1	36	Vlak
2010-374-080	1	36	Vlak
2010-374-081	1	37,38	Vlak
2010-374-082	1	37,38	Vlak
2010-374-083	1	39	Vlak
2010-374-084	1	39	Vlak
2010-374-085	1	40,41	Vlak
2010-374-086	1	40,41	Vlak

2010-374-087	1	42	Vlak	2010-374-135	1	9	Coupe
2010-374-088	1	43	Vlak	2010-374-136	1	9	Coupe
2010-374-089	1	43	Vlak	2010-374-137	1	27	Coupe
2010-374-090	1	44	Vlak	2010-374-138	1	27	Coupe
2010-374-091	1	44	Vlak	2010-374-139	1	16	Coupe
2010-374-092	1	45	Vlak	2010-374-140	1	16	Coupe
2010-374-093	1	45	Vlak	2010-374-141	1	20,21	Coupe
2010-374-094	1	46	Vlak	2010-374-142	1	20,21	Coupe
2010-374-095	1	46	Vlak	2010-374-143	1	12,13	Coupe
2010-374-096	1	47	Vlak	2010-374-144	1	12,13	Coupe
2010-374-097	1	47	Vlak	2010-374-145	1	14	Coupe
2010-374-098	1	48,49	Vlak	2010-374-146	1	14	Coupe
2010-374-099	1	48,49	Vlak	2010-374-147	1	22	Coupe
2010-374-100	1	50	Vlak	2010-374-148	1	22	Coupe
2010-374-101	1	50	Vlak	2010-374-149	1	23,24	Coupe
2010-374-102	1	51	Vlak	2010-374-150	1	23,24	Coupe
2010-374-103	1	51	Vlak	2010-374-151	1	18	Coupe
2010-374-104	1	52	Vlak	2010-374-152	1	18	Coupe
2010-374-105	1	52	Vlak	2010-374-153	1	19	Coupe
2010-374-106	1	53	Vlak	2010-374-154	1	19	Coupe
2010-374-107	1	53	Vlak	2010-374-155	1	19	Coupe
2010-374-108	1	54	Vlak	2010-374-156	1	33	Coupe
2010-374-109	1	54	Vlak	2010-374-157	1	33	Coupe
2010-374-110	1	55,56	Vlak	2010-374-158	1	33	Coupe
2010-374-111	1	55,56	Vlak	2010-374-159	1	32,35	Coupe
2010-374-112	1	57	Vlak	2010-374-160	1	32,35	Coupe
2010-374-113	1	57	Vlak	2010-374-161	1	32,35	Coupe
2010-374-114	1	58	Vlak	2010-374-162	1	34	Coupe
2010-374-115	1	58	Vlak	2010-374-163	1	34	Coupe
2010-374-116	1	59	Vlak	2010-374-164	1	28	Coupe
2010-374-117	1	59	Vlak	2010-374-165	1	28	Coupe
2010-374-118	1	59	Vlak	2010-374-166	1	30,31	Coupe
2010-374-119	1	60	Vlak	2010-374-167	1	30,31	Coupe
2010-374-120	1	60	Vlak	2010-374-168	1	37	Coupe
2010-374-121	1	61	Vlak	2010-374-169	1	37	Coupe
2010-374-122	1	61	Vlak	2010-374-170	1	38	Coupe
2010-374-123	1	10	Coupe	2010-374-171	1	38	Coupe
2010-374-124	1	10	Coupe	2010-374-172	1	39	Coupe
2010-374-125	1	4	Coupe	2010-374-173	1	39	Coupe
2010-374-126	1	4	Coupe	2010-374-174	1	40	Coupe
2010-374-127	1	5	Coupe	2010-374-175	1	40	Coupe
2010-374-128	1	5	Coupe	2010-374-176	1	42	Coupe
2010-374-129	1	6	Coupe	2010-374-177	1	42	Coupe
2010-374-130	1	6	Coupe	2010-374-178	1	45	Coupe
2010-374-131	1	7	Coupe	2010-374-179	1	45	Coupe
2010-374-132	1	7	Coupe	2010-374-180	1	44	Coupe
2010-374-133	1	11	Coupe	2010-374-181	1	44	Coupe
2010-374-134	1	11	Coupe	2010-374-182	1	41	Coupe

2010-374-183	1	41	Coupe
2010-374-184	1	25	Coupe
2010-374-185	1	25	Coupe
2010-374-186	1	50	Coupe
2010-374-187	1	50	Coupe
2010-374-188	1	51	Coupe
2010-374-189	1	51	Coupe
2010-374-190	1	47	Coupe
2010-374-191	1	47	Coupe
2010-374-192	1	52	Coupe
2010-374-193	1	52	Coupe
2010-374-194	1	53,55	Coupe
2010-374-195	1	53,55	Coupe
2010-374-196	1	54	Coupe
2010-374-197	1	54	Coupe
2010-374-198	1	56	Coupe
2010-374-199	1	56	Coupe

2010-374-200	1	60	Coupe
2010-374-201	1	60	Coupe
2010-374-202	1	57	Coupe
2010-374-203	1	57	Coupe
2010-374-204	1	58	Coupe
2010-374-205	1	58	Coupe
2010-374-206	1	29	Coupe
2010-374-207	1	29	Coupe
2010-374-208	1	59	Coupe
2010-374-209	1	59	Coupe
2010-374-210	1		Profiel 1
2010-374-211	1		Profiel 1
2010-374-212	1		Profiel 1
2010-374-213	1		Profiel 2
2010-374-214	1		Profiel 2
2010-374-215	1		Profiel 2

## Fase 2

Inv. Nr.	WP	Spoor	Aard
2010-374-0001	1		overzicht
2010-374-0002	1		overzicht
2010-374-0003	1	1	vlak
2010-374-0004	1	2	vlak
2010-374-0005	1	3	vlak
2010-374-0006	1	4	vlak
2010-374-0007	1	5	vlak
2010-374-0008	1	5	vlak
2010-374-0009	1	6,7,8	vlak
2010-374-0010	1	9	vlak
2010-374-0011	1	10	vlak
2010-374-0012	1	11	vlak
2010-374-0013	1	12,13,14	vlak
2010-374-0014	1	15	vlak
2010-374-0015	1	16	vlak
2010-374-0016	1	17	vlak
2010-374-0017	1	18	vlak
2010-374-0018	1	19	vlak
2010-374-0019	1	20	vlak
2010-374-0020	1	21	vlak
2010-374-0021	1	22	vlak
2010-374-0022	1		overzicht
2010-374-0023	1		overzicht
2010-374-0024	1	23, 24	vlak
2010-374-0025	1	25,26	vlak
2010-374-0026	1	27,28	vlak

2010-374-0027	1	29,3	vlak
2010-374-0028	1	31,32	vlak
2010-374-0029	1	33	vlak
2010-374-0030	1	34	vlak
2010-374-0031	1	35	vlak
2010-374-0032	1	36	vlak
2010-374-0033	1	37	vlak
2010-374-0034	1	38	vlak
2010-374-0035	1	39	vlak
2010-374-0036	1	40	vlak
2010-374-0037	1	41	vlak
2010-374-0038	1	105	coupe
2010-374-0039	1	41	vlak
2010-374-0040	1	42	vlak
2010-374-0041	1	43	vlak
2010-374-0042	1	44	vlak
2010-374-0043	1	45,46	vlak
2010-374-0044	1	47	vlak
2010-374-0045	1	48,49	vlak
2010-374-0046	1	50	vlak
2010-374-0047	1	51,52,53	vlak
2010-374-0048	1	54	vlak
2010-374-0049	1	55	vlak
2010-374-0050	1	56	vlak
2010-374-0051	1	57,58	vlak
2010-374-0052	1	59,6	vlak
2010-374-0053	1	61	vlak
2010-374-0054	1	62	vlak

2010-374-0055	1	63,64	vlak
2010-374-0056	1	65,66	vlak
2010-374-0057	1	67	vlak
2010-374-0058	1	68, 69	vlak
2010-374-0059	1	70	vlak
2010-374-0060	1	71	vlak
2010-374-0061	1	72	vlak
2010-374-0062	1	73	vlak
2010-374-0063	1	74	vlak
2010-374-0064	1	75, 76	vlak
2010-374-0065	1	77, 78	vlak
2010-374-0066	1	79	vlak
2010-374-0067	1	80, 81, 82	vlak
2010-374-0068	1	83, 84, 85	vlak
2010-374-0069	1	86, 87	vlak
2010-374-0070	1	88	vlak
2010-374-0071	1	89	vlak
2010-374-0072	1	90	vlak
2010-374-0073	1	91	vlak
2010-374-0074	1	92	vlak
2010-374-0075	1	93, 94	vlak
2010-374-0076	1	95,96	vlak
2010-374-0077	1	97, 98	vlak
2010-374-0078	1	99	vlak
2010-374-0079	1	100	vlak
2010-374-0080	1	101	vlak
2010-374-0081	1	102,103,104	vlak
2010-374-0082	1	105,106	vlak
2010-374-0083	1	107	vlak
2010-374-0084	1	107	vlak
2010-374-0085	1	108,109	vlak
2010-374-0086	1	110	vlak
2010-374-0087	1	111	vlak
2010-374-0088	1	112, 113, 114	vlak
2010-374-0089	1	115, 116	vlak
2010-374-0090	1	117, 118	vlak
2010-374-0091	1	119	vlak
2010-374-0092	1	120, 121	vlak
2010-374-0093	1	122, 123, 124	vlak
2010-374-0094	1	125	vlak
2010-374-0095	1	126	vlak
2010-374-0096	1	128, 129	vlak
2010-374-0097	1	130	vlak
2010-374-0098	1	131	vlak
2010-374-0099	1	132, 133	vlak
2010-374-0100	1		overzicht
2010-374-0101	1		overzicht
2010-374-0102	1	134	vlak
2010-374-0103	1	139	vlak
2010-374-0104	1	140	vlak
2010-374-0105	1	135	vlak
2010-374-0106	1	141	vlak
2010-374-0107	1	145	vlak
2010-374-0108	1	146	vlak
2010-374-0109	1	142	vlak
2010-374-0110	1	138	vlak
2010-374-0111	1	137	vlak
2010-374-0112	1	136	vlak
2010-374-0113	1	143	vlak
2010-374-0114	1	144	vlak
2010-374-0115	1	5	vlak
2010-374-0116	1	2	vlak
2010-374-0117	1	37	coupe
2010-374-0118	1	148	vlak
2010-374-0119	1	147	vlak
2010-374-0120	1	149	vlak
2010-374-0121	1	150	vlak
2010-374-0122	1	151	vlak
2010-374-0123	1	152	vlak
2010-374-0124	1	151	vlak
2010-374-0125	1	152	vlak
2010-374-0126	1	152	vlak
2010-374-0127	1	153, 154	vlak
2010-374-0128	1	155	vlak
2010-374-0129	1	156	vlak
2010-374-0130	1	157	vlak
2010-374-0131	1	158	vlak
2010-374-0132	1	159	vlak
2010-374-0133	1	160	vlak
2010-374-0134	1	160	vlak
2010-374-0135	1	161	vlak
2010-374-0136	1	162	vlak
2010-374-0137	1	163	vlak
2010-374-0138	1	164	vlak
2010-374-0139	1	165	vlak
2010-374-0140	1	166	vlak
2010-374-0141	1	167	vlak
2010-374-0142	1	168	vlak
2010-374-0143	1	169	vlak
2010-374-0144	1	170	vlak
2010-374-0145	1	171	vlak
2010-374-0146	1	172	vlak
2010-374-0147	1	173	vlak
2010-374-0148	1	174, 175	vlak
2010-374-0149	1	176	vlak



2010-374-0150	1	177	vlak
2010-374-0151	1	178	vlak
2010-374-0152	1	179	vlak
2010-374-0153	1	180	vlak
2010-374-0154	1	181	vlak
2010-374-0155	1	182	vlak
2010-374-0156	1	183	vlak
2010-374-0157	1	184	vlak
2010-374-0158	1	185	vlak
2010-374-0159	1	186	vlak
2010-374-0160	1	187	vlak
2010-374-0161	1	188	vlak
2010-374-0162	1	189, 190	vlak
2010-374-0163	1	191	vlak
2010-374-0164	1	191	vlak
2010-374-0165	1	192	vlak
2010-374-0166	1	193	vlak
2010-374-0167	1	194	vlak
2010-374-0168	1	1	coupe
2010-374-0169	1	1	coupe
2010-374-0170	1	12	coupe
2010-374-0171	1	12	coupe
2010-374-0172	1	14	coupe
2010-374-0173	1	14	coupe
2010-374-0174	1	13	coupe
2010-374-0175	1	13	coupe
2010-374-0176	1	15	coupe
2010-374-0177	1	15	coupe
2010-374-0178	1	9	coupe
2010-374-0179	1	9	coupe
2010-374-0180	1	9	coupe
2010-374-0181	1	16	coupe
2010-374-0182	1	16	coupe
2010-374-0183	1	25	coupe
2010-374-0184	1	25	coupe
2010-374-0185	1	5	coupe
2010-374-0186	1	5	coupe
2010-374-0187	1	4	coupe
2010-374-0188	1	4	coupe
2010-374-0189	1	2	coupe
2010-374-0190	1	2	coupe
2010-374-0191	1	5	coupe
2010-374-0192	1	5	coupe
2010-374-0193	1	6,8	coupe
2010-374-0194	1	6,8	coupe
2010-374-0195	1	5, 7	coupe
2010-374-0196	1	5, 7	coupe
2010-374-0197	1	10	coupe
2010-374-0198	1	26	coupe
2010-374-0199	1	26	coupe
2010-374-0200	1	27	coupe
2010-374-0201	1	27	coupe
2010-374-0202	1	28	coupe
2010-374-0203	1	28	coupe
2010-374-0204	1	36	coupe
2010-374-0205	1	36	coupe
2010-374-0206	1	18	coupe
2010-374-0207	1	18	coupe
2010-374-0208	1	44	coupe
2010-374-0209	1	44	coupe
2010-374-0210	1	23	coupe
2010-374-0211	1	23	coupe
2010-374-0212	1	31	coupe
2010-374-0213	1	31	coupe
2010-374-0214	1	32	coupe
2010-374-0215	1	32	coupe
2010-374-0216	1	34	coupe
2010-374-0217	1	34	coupe
2010-374-0218	1	35	coupe
2010-374-0219	1	35	coupe
2010-374-0220	1	21	coupe
2010-374-0221	1	21	coupe
2010-374-0222	1	21	coupe
2010-374-0223	1	37	coupe
2010-374-0224	1	37	coupe
2010-374-0225	1	29	coupe
2010-374-0226	1	29	coupe
2010-374-0227	1	43	coupe
2010-374-0228	1	43	coupe
2010-374-0229	1	40	coupe
2010-374-0230	1	40	coupe
2010-374-0231	1	41	coupe
2010-374-0232	1	41	coupe
2010-374-0233	1	41	coupe
2010-374-0234	1	42	coupe
2010-374-0235	1	42	coupe
2010-374-0236	1	42	coupe
2010-374-0237	1	33	coupe
2010-374-0238	1	33	coupe
2010-374-0239	1	33	coupe
2010-374-0240	1	30	coupe
2010-374-0241	1	30	coupe
2010-374-0242	1	30	coupe
2010-374-0243	1	38	coupe
2010-374-0244	1	38	coupe
2010-374-0245	1	47	coupe

2010-374-0246	1	47	coupe
2010-374-0247	1	47	coupe
2010-374-0248	1	39	coupe
2010-374-0249	1	39	coupe
2010-374-0250	1	46	coupe
2010-374-0251	1	46	coupe
2010-374-0252	1	46	coupe
2010-374-0253	1	56	coupe
2010-374-0254	1	56	coupe
2010-374-0255	1	56	coupe
2010-374-0256	1	49	coupe
2010-374-0257	1	49	coupe
2010-374-0258	1	50	coupe
2010-374-0259	1	50	coupe
2010-374-0260	1	50	coupe
2010-374-0261	1	34	coupe
2010-374-0262	1	34	coupe
2010-374-0263	1	34	coupe
2010-374-0264	1	52	coupe
2010-374-0265	1	52	coupe
2010-374-0266	1	52	coupe
2010-374-0267	1	55	coupe
2010-374-0268	1	55	coupe
2010-374-0269	1	54	coupe
2010-374-0270	1	54	coupe
2010-374-0271	1	57, 58	coupe
2010-374-0272	1	57, 58	coupe
2010-374-0273	1	57, 58	coupe
2010-374-0274	1	59	coupe
2010-374-0275	1	59	coupe
2010-374-0276	1	59	coupe
2010-374-0277	1	60	coupe
2010-374-0278	1	68	coupe
2010-374-0279	1	68	coupe
2010-374-0280	1	69	coupe
2010-374-0281	1	69	coupe
2010-374-0282	1	76	coupe
2010-374-0283	1	76	coupe
2010-374-0284	1	71	coupe
2010-374-0285	1	71	coupe
2010-374-0286	1	71	coupe
2010-374-0287	1	70	coupe
2010-374-0288	1	70	coupe
2010-374-0289	1	70	coupe
2010-374-0290	1	86	coupe
2010-374-0291	1	86	coupe
2010-374-0292	1	86	coupe
2010-374-0293	1	87	coupe
2010-374-0294	1	87	coupe
2010-374-0295	1	87	coupe
2010-374-0296	1	88	coupe
2010-374-0297	1	88	coupe
2010-374-0298	1	88	coupe
2010-374-0299	1	63, 64	coupe
2010-374-0300	1	63, 64	coupe
2010-374-0301	1	63, 64	coupe
2010-374-0302	1	65, 66	coupe
2010-374-0303	1	65, 66	coupe
2010-374-0304	1	65, 66	coupe
2010-374-0305	1	90	coupe
2010-374-0306	1	90	coupe
2010-374-0307	1	90	coupe
2010-374-0308	1	127	coupe
2010-374-0309	1	127	coupe
2010-374-0310	1	127	coupe
2010-374-0311	1	73	coupe
2010-374-0312	1	73	coupe
2010-374-0313	1	73	coupe
2010-374-0314	1	78	coupe
2010-374-0315	1	78	coupe
2010-374-0316	1	78	coupe
2010-374-0317	1	85	coupe
2010-374-0318	1	85	coupe
2010-374-0319	1	85	coupe
2010-374-0320	1	83	coupe
2010-374-0321	1	83	coupe
2010-374-0322	1	81	coupe
2010-374-0323	1	81	coupe
2010-374-0324	1	81	coupe
2010-374-0325	1	82	coupe
2010-374-0326	1	82	coupe
2010-374-0327	1	82	coupe
2010-374-0328	1	94	coupe
2010-374-0329	1	94	coupe
2010-374-0330	1	94	coupe
2010-374-0331	1	93	coupe
2010-374-0332	1	93	coupe
2010-374-0333	1	93	coupe
2010-374-0334	1	91	coupe
2010-374-0335	1	91	coupe
2010-374-0336	1	91	coupe
2010-374-0337	1	84	coupe
2010-374-0338	1	84	coupe
2010-374-0339	1	84	coupe
2010-374-0340	1	96	coupe
2010-374-0341	1	96	coupe

2010-374-0342	1	96	coupe
2010-374-0343	1	95	coupe
2010-374-0344	1	95	coupe
2010-374-0345	1	95	coupe
2010-374-0346	1	97, 98	coupe
2010-374-0347	1	97, 98	coupe
2010-374-0348	1	97, 98	coupe
2010-374-0349	1	92	coupe
2010-374-0350	1	92	coupe
2010-374-0351	1	92	coupe
2010-374-0352	1	92	coupe
2010-374-0353	1	92	coupe
2010-374-0354	1	92	coupe
2010-374-0355	1	89	coupe
2010-374-0356	1	89	coupe
2010-374-0357	1	89	coupe
2010-374-0358	1	87	coupe
2010-374-0359	1	87	coupe
2010-374-0360	1	87	coupe
2010-374-0361	1	80	coupe
2010-374-0362	1	80	coupe
2010-374-0363	1	80	coupe
2010-374-0364	1	100	coupe
2010-374-0365	1	100	coupe
2010-374-0366	1	100	coupe
2010-374-0367	1	100	coupe
2010-374-0368	1	100	coupe
2010-374-0369	1	101	coupe
2010-374-0370	1	101	coupe
2010-374-0371	1	101	coupe
2010-374-0372	1	102	coupe
2010-374-0373	1	102	coupe
2010-374-0374	1	102	coupe
2010-374-0375	1	110	coupe
2010-374-0376	1	110	coupe
2010-374-0377	1	110	coupe
2010-374-0378	1	109	coupe
2010-374-0379	1	109	coupe
2010-374-0380	1	109	coupe
2010-374-0381	1	109	coupe
2010-374-0382	1	109	coupe
2010-374-0383	1	109	coupe
2010-374-0384	1	107	coupe
2010-374-0385	1	107	coupe
2010-374-0386	1	107	coupe
2010-374-0387	1	105	coupe
2010-374-0388	1	105	coupe
2010-374-0389	1	105	coupe
2010-374-0390	1	111	coupe
2010-374-0391	1	111	coupe
2010-374-0392	1	111	coupe
2010-374-0393	1	103	coupe
2010-374-0394	1	103	coupe
2010-374-0395	1	103	coupe
2010-374-0396	1	104	coupe
2010-374-0397	1	120, 121	coupe
2010-374-0398	1	99	coupe
2010-374-0399	1	99	coupe
2010-374-0400	1	119	coupe
2010-374-0401	1	75	coupe
2010-374-0402	1	74	coupe
2010-374-0403	1	62	coupe
2010-374-0404	1	79	coupe
2010-374-0405	1	130	coupe
2010-374-0406	1	61	coupe
2010-374-0407	1	61	coupe
2010-374-0408	1	112	coupe
2010-374-0409	1	106	coupe
2010-374-0410	1	106	coupe
2010-374-0411	1	125	coupe
2010-374-0412	1	125	coupe
2010-374-0413	1	128	coupe
2010-374-0414	1	126	coupe
2010-374-0415	1	126	coupe
2010-374-0416	1	122, 123	coupe
2010-374-0417	1	122, 123	coupe
2010-374-0418	1	140	coupe
2010-374-0419	1	140	coupe
2010-374-0420	1	139	coupe
2010-374-0421	1	139	coupe
2010-374-0422	1	144	coupe
2010-374-0423	1	143	coupe
2010-374-0424	1	143	coupe
2010-374-0425	1	150	coupe
2010-374-0426	1	150	coupe
2010-374-0427	1	141	coupe
2010-374-0428	1	131	coupe
2010-374-0429	1	131	coupe
2010-374-0430	1	147	coupe
2010-374-0431	1	147	coupe
2010-374-0432	1	145	coupe
2010-374-0433	1	145	coupe
2010-374-0434	1	136	coupe
2010-374-0435	1	136	coupe
2010-374-0436	1	137	coupe
2010-374-0437	1	137	coupe

2010-374-0438	1	138	coupe	2010-374-0486	1	162	coupe
2010-374-0439	1	138	coupe	2010-374-0487	1	163	coupe
2010-374-0440	1	142	coupe	2010-374-0488	1	163	coupe
2010-374-0441	1	142	coupe	2010-374-0489	1	163	coupe
2010-374-0442	1	155	coupe	2010-374-0490	1	167	coupe
2010-374-0443	1	155	coupe	2010-374-0491	1	167	coupe
2010-374-0444	1	156	coupe	2010-374-0492	1	167	coupe
2010-374-0445	1	157	coupe	2010-374-0493	1	171, 178	coupe
2010-374-0446	1	157	coupe	2010-374-0494	1	171, 178	coupe
2010-374-0447	1	149	coupe	2010-374-0495	1	171, 178	coupe
2010-374-0448	1	149	coupe	2010-374-0496	1	171, 178	coupe
2010-374-0449	1	149	coupe	2010-374-0497	1	172	coupe
2010-374-0450	1	135, 148	coupe	2010-374-0498	1	172	coupe
2010-374-0451	1	135, 148	coupe	2010-374-0499	1	169	coupe
2010-374-0452	1	159	coupe	2010-374-0500	1	169	coupe
2010-374-0453	1	159	coupe	2010-374-0501	1	169	coupe
2010-374-0454	1	158	coupe	2010-374-0502	1	170	coupe
2010-374-0455	1	158	coupe	2010-374-0503	1	170	coupe
2010-374-0456	1	151	coupe	2010-374-0504	1	170	coupe
2010-374-0457	1	151	coupe	2010-374-0505	1	173	coupe
2010-374-0458	1	161	coupe	2010-374-0506	1	173	coupe
2010-374-0459	1	161	coupe	2010-374-0507	1	173	coupe
2010-374-0460	1	134	coupe	2010-374-0508	1	176	coupe
2010-374-0461	1	134	coupe	2010-374-0509	1	176	coupe
2010-374-0462	1	134	coupe	2010-374-0510	1	176	coupe
2010-374-0463	1	160	coupe	2010-374-0511	1	177	coupe
2010-374-0464	1	160	coupe	2010-374-0512	1	177	coupe
2010-374-0465	1	160	coupe	2010-374-0513	1	177	coupe
2010-374-0466	1	160	coupe	2010-374-0514	1	195	coupe
2010-374-0467	1	160	coupe	2010-374-0515	1	195	coupe
2010-374-0468	1	165	coupe	2010-374-0516	1	194	coupe
2010-374-0469	1	166	coupe	2010-374-0517	1	194	coupe
2010-374-0470	1	166	coupe	2010-374-0518	1	194	coupe
2010-374-0471	1	180	coupe	2010-374-0519	1	164	coupe
2010-374-0472	1	180	coupe	2010-374-0520	1	164	coupe
2010-374-0473	1	186	coupe	2010-374-0521	1	164	coupe
2010-374-0474	1	186	coupe	2010-374-0522	1	164	coupe
2010-374-0475	1	186	coupe	2010-374-0523	1	164	coupe
2010-374-0476	1	186	coupe	2010-374-0524	1	164	coupe
2010-374-0477	1	186	coupe	2010-374-0525	1	19	coupe
2010-374-0478	1	186	coupe	2010-374-0526	1	19	coupe
2010-374-0479	1	186	coupe	2010-374-0527	1	19	coupe
2010-374-0480	1	186	coupe	2010-374-0528	1	17	coupe
2010-374-0481	1	188	coupe	2010-374-0529	1	17	coupe
2010-374-0482	1	188	coupe	2010-374-0530	1	22	coupe
2010-374-0483	1	188	coupe	2010-374-0531	1	22	coupe
2010-374-0484	1	162	coupe	2010-374-0532	1	20	coupe
2010-374-0485	1	162	coupe	2010-374-0533	1	20	coupe

2010-374-0534	1	20	coupe
2010-374-0535	1	45	coupe
2010-374-0536	1	45	coupe
2010-374-0537	1	45	coupe
2010-374-0538	1	51	coupe
2010-374-0539	1	51	coupe
2010-374-0540	1	51	coupe
2010-374-0541	2	400	vlak
2010-374-0542	2	417	vlak
2010-374-0543	2	371	vlak
2010-374-0544	2	206	coupe
2010-374-0545	2	206	coupe
2010-374-0546	2	247	coupe
2010-374-0547	2	247	coupe
2010-374-0548	2	247	coupe
2010-374-0549	2	250	coupe
2010-374-0550	2	245	coupe
2010-374-0551	2	245	coupe
2010-374-0552	2	243	coupe
2010-374-0553	2	259	coupe
2010-374-0554	2	258	coupe
2010-374-0555	2	258	coupe
2010-374-0556	2	241	coupe
2010-374-0557	2	241	coupe
2010-374-0558	2	239, 240	coupe
2010-374-0559	2	239, 240	coupe
2010-374-0560	2	239, 240	coupe
2010-374-0561	2	239, 240	coupe
2010-374-0562	2	239	coupe
2010-374-0563	2	239	coupe
2010-374-0564	2	240	coupe
2010-374-0565	2	240	coupe
2010-374-0566	2	238	coupe
2010-374-0567	2	238	coupe
2010-374-0568	2	265	coupe
2010-374-0569	2	265	coupe
2010-374-0570	2	266	coupe
2010-374-0571	2	266	coupe
2010-374-0572	2	266	coupe
2010-374-0573	2	257	coupe
2010-374-0574	2	257	coupe
2010-374-0575	2	256	coupe
2010-374-0576	2	256	coupe
2010-374-0577	2	236	coupe
2010-374-0578	2	236	coupe
2010-374-0579	2	236	coupe
2010-374-0580	2	251	coupe
2010-374-0581	2	251	coupe
2010-374-0582	2	291	coupe
2010-374-0583	2	291	coupe
2010-374-0584	2	373	coupe
2010-374-0585	2	293	coupe
2010-374-0587	2	295	coupe
2010-374-0588	2	346	coupe
2010-374-0589	2	276	coupe
2010-374-0590	2	289, 290	coupe
2010-374-0591	2	289, 290	coupe
2010-374-0592	2	271	coupe
2010-374-0593	2	263, 264	coupe
2010-374-0594	2	264	coupe
2010-374-0595	2	263	coupe
2010-374-0596	2	294	coupe
2010-374-0597	2	348	coupe
2010-374-0598	2	267	coupe
2010-374-0599	2	267	coupe
2010-374-0600	2	270	coupe
2010-374-0601	2	270	coupe
2010-374-0602	2	270	coupe
2010-374-0603	2	254	coupe
2010-374-0604	2	254	coupe
2010-374-0605	2	292	coupe
2010-374-0606	2	292	coupe
2010-374-0607	2	433	coupe
2010-374-0608	2	433	coupe
2010-374-0609	2	433	coupe
2010-374-0610	2	345	coupe
2010-374-0611	2	345	coupe
2010-374-0612	2	344	coupe
2010-374-0613	2	344	coupe
2010-374-0614	2	344	coupe
2010-374-0615	2	342	coupe
2010-374-0616	2	342	coupe
2010-374-0617	2	288	coupe
2010-374-0618	2	288	coupe
2010-374-0619	2	288	coupe
2010-374-0620	2	343	coupe
2010-374-0621	2	343	coupe
2010-374-0622	2	343	coupe
2010-374-0623	2	277	coupe
2010-374-0624	2	277	coupe
2010-374-0625	2	281	coupe
2010-374-0626	2	281	coupe
2010-374-0627	2	296	coupe
2010-374-0628	2	296	coupe
2010-374-0629	2	338	coupe
2010-374-0630	2	338	coupe

2010-374-0631	2	340	coupe
2010-374-0632	2	432	vlak
2010-374-0633	2	340	coupe
2010-374-0634	2	430, 431	vlak
2010-374-0635	2	340	coupe
2010-374-0636	2	429	vlak
2010-374-0637	2	341	coupe
2010-374-0638	2	428	vlak
2010-374-0639	2	427	vlak
2010-374-0640	2	341	coupe
2010-374-0641	2	421	vlak
2010-374-0642	2	278	coupe
2010-374-0643	2	422	vlak
2010-374-0644	2	278	coupe
2010-374-0645	2	423	vlak
2010-374-0646	2	278	coupe
2010-374-0647	2	425, 426	vlak
2010-374-0648	2	283, 284	coupe
2010-374-0649	2	283, 284	coupe
2010-374-0650	2	283, 284	coupe
2010-374-0651	2	283, 284	coupe
2010-374-0652	2	415, 416	vlak
2010-374-0653	2	283, 284	coupe
2010-374-0654	2	411	vlak
2010-374-0655	2	329	coupe
2010-374-0656	2	329	coupe
2010-374-0657	2	329	coupe
2010-374-0658	2	413, 420	vlak
2010-374-0659	2	299	coupe
2010-374-0660	2	424	vlak
2010-374-0661	2	299	coupe
2010-374-0662	2	414	vlak
2010-374-0663	2	299	coupe
2010-374-0664	2	303	coupe
2010-374-0665	2	419	vlak
2010-374-0666	2	303	coupe
2010-374-0667	2	417	vlak
2010-374-0668	2	302	coupe
2010-374-0669	2	410	vlak
2010-374-0670	2	302	coupe
2010-374-0671	2	409	vlak
2010-374-0672	2	286, 287	coupe
2010-374-0673	2	286, 287	coupe
2010-374-0674	2	286, 287	coupe
2010-374-0675	2	406	vlak
2010-374-0676	2	324	coupe
2010-374-0677	2	407	vlak
2010-374-0678	2	326	coupe
2010-374-0679	2	326	coupe
2010-374-0680	2	395, 399	vlak
2010-374-0681	2	326	coupe
2010-374-0682	2	389	vlak
2010-374-0683	2	325	coupe
2010-374-0684	2	390, 391	vlak
2010-374-0685	2	325	coupe
2010-374-0686	2	328	coupe
2010-374-0687	2	404	vlak
2010-374-0688	2	328	coupe
2010-374-0689	2	398	vlak
2010-374-0690	2	322	coupe
2010-374-0691	2	401	vlak
2010-374-0692	2	322	coupe
2010-374-0693	2	397	vlak
2010-374-0694	2	322	coupe
2010-374-0695	2	396	vlak
2010-374-0696	2	308	coupe
2010-374-0697	2	394	vlak
2010-374-0698	2	308	coupe
2010-374-0699	2	403	vlak
2010-374-0700	2	393	vlak
2010-374-0701	2	301	coupe
2010-374-0702	2	393	vlak
2010-374-0703	2	301	coupe
2010-374-0704	2	387	vlak
2010-374-0705	2	301	coupe
2010-374-0706	2	301	coupe
2010-374-0707	2	382, 383	vlak
2010-374-0708	2	301	coupe
2010-374-0709	2	301	coupe
2010-374-0710	2	311	coupe
2010-374-0711	2	381	vlak
2010-374-0712	2	311	coupe
2010-374-0713	2	379	vlak
2010-374-0714	2	307	coupe
2010-374-0715	2	374	vlak
2010-374-0716	2	375	vlak
2010-374-0717	2	307	coupe
2010-374-0718	2	384	vlak
2010-374-0719	2	319, 320	coupe
2010-374-0720	2	385	vlak
2010-374-0721	2	319, 320	vlak
2010-374-0722	2	376	vlak
2010-374-0723	2	319, 320	coupe
2010-374-0724	2	377	vlak
2010-374-0725	2	375	vlak
2010-374-0726	2	351	coupe

2010-374-0727	2	351	coupe
2010-374-0728	2	402	vlak
2010-374-0729	2	310, 312	coupe
2010-374-0730	2	378	vlak
2010-374-0731	2	310, 312	coupe
2010-374-0732	2	369	vlak
2010-374-0733	2	310, 312	coupe
2010-374-0734	2	368	vlak
2010-374-0735	2	318	coupe
2010-374-0736	2	318	coupe
2010-374-0737	2	318	coupe
2010-374-0738	2	352	coupe
2010-374-0739	2	370	vlak
2010-374-0740	2	352	vlak
2010-374-0741	2	315	coupe
2010-374-0742	2	386	vlak
2010-374-0743	2	315	coupe
2010-374-0744	2	364	vlak
2010-374-0745	2	314	coupe
2010-374-0746	2	365	vlak
2010-374-0747	2	314	coupe
2010-374-0748	2	362	vlak
2010-374-0749	2	361	vlak
2010-374-0750	2	313	coupe
2010-374-0751	2	366	vlak
2010-374-0752	2	313	coupe
2010-374-0753	2	363, 367	vlak
2010-374-0754	2	313	coupe
2010-374-0755	2	359	vlak
2010-374-0756	2	349	coupe
2010-374-0757	2	357, 358	vlak
2010-374-0758	2	349	coupe
2010-374-0759	2	356	vlak
2010-374-0760	2	349	coupe
2010-374-0761	2	355	vlak
2010-374-0762	2	350	coupe
2010-374-0763	2	354	vlak
2010-374-0764	2	350	coupe
2010-374-0765	2	353	vlak
2010-374-0766	2	360	vlak
2010-374-0767	2	353	coupe
2010-374-0768	2	353	coupe
2010-374-0769	2		overzicht
2010-374-0770	2		overzicht
2010-374-0771	2		overzicht
2010-374-0772	2		overzicht
2010-374-0773	2		overzicht
2010-374-0774	2		overzicht
2010-374-0775	2		overzicht
2010-374-0776	2		overzicht
2010-374-0777	2		overzicht
2010-374-0778	2	354	coupe
2010-374-0779	2	355	coupe
2010-374-0780	2	355	coupe
2010-374-0781	2	358	coupe
2010-374-0782	2	363	coupe
2010-374-0783	2	363	coupe
2010-374-0784	2	366	coupe
2010-374-0785	2	366	coupe
2010-374-0786	2	368	coupe
2010-374-0787	2	360	coupe
2010-374-0788	2	378	coupe
2010-374-0789	2	361	coupe
2010-374-0790	2	359	coupe
2010-374-0791	2	359	coupe
2010-374-0792	2	376	coupe
2010-374-0793	2	364	coupe
2010-374-0794	2	370	coupe
2010-374-0795	2	375	coupe
2010-374-0796	2	375	coupe
2010-374-0797	2	384	coupe
2010-374-0798	2	384	coupe
2010-374-0799	2	434	coupe
2010-374-0800	2	434	coupe
2010-374-0801	2	390	coupe
2010-374-0802	2	435	coupe
2010-374-0803	2	409	coupe
2010-374-0804	2	391	coupe
2010-374-0805	2	392	coupe
2010-374-0806	2	417	coupe
2010-374-0807	2	399	coupe
2010-374-0808	2	399	coupe
2010-374-0809	2	429	coupe
2010-374-0810	2	424	coupe
2010-374-0811	2	412	coupe
2010-374-0812	2	441	coupe
2010-374-0813	2	365	coupe
2010-374-0814	2	365	coupe
2010-374-0815	2	365	coupe
2010-374-0816	2	362	coupe
2010-374-0817	2	362	coupe
2010-374-0818	2	362	coupe
2010-374-0819	2	431	coupe
2010-374-0820	2	414	coupe
2010-374-0821	2	430	detail
2010-374-0822	2	430	detail

2010-374-0823	2	430	detail	2010-374-0871	2	344	vlak
2010-374-0824	2	430	detail	2010-374-0872	2	348	vlak
2010-374-0825	2	430	detail	2010-374-0873	2	348	vlak
2010-374-0826	2	430	detail	2010-374-0874	2		overzicht
2010-374-0827	2	430	detail	2010-374-0875	2		overzicht
2010-374-0828	2	430	detail	2010-374-0876	2		overzicht
2010-374-0829	2	430	detail	2010-374-0877	2		overzicht
2010-374-0830	2	430	coupe	2010-374-0878	2		overzicht
2010-374-0831	2	430	coupe	2010-374-0879	2		overzicht
2010-374-0832	2	430	coupe	2010-374-0880	2		overzicht
2010-374-0833	2	430	coupe	2010-374-0881	2		overzicht
2010-374-0834	2	430	detail	2010-374-0882	2		overzicht
2010-374-0835	2	430	detail	2010-374-0883	2		overzicht
2010-374-0836	2	430	detail	2010-374-0884	2		overzicht
2010-374-0837	2	430	detail	2010-374-0885	2		overzicht
2010-374-0838	2	430	detail	2010-374-0886	2		overzicht
2010-374-0839	2	307	vlak	2010-374-0887	2		overzicht
2010-374-0840	2	309	vlak	2010-374-0888	2		overzicht
2010-374-0841	2	309	vlak	2010-374-0889	2		overzicht
2010-374-0842	2	311	vlak	2010-374-0890	2		overzicht
2010-374-0843	2	315	vlak	2010-374-0891	2		overzicht
2010-374-0844	2	315	vlak	2010-374-0892	2		overzicht
2010-374-0845	2	316	vlak	2010-374-0893	2		overzicht
2010-374-0846	2	317	vlak	2010-374-0894	2		overzicht
2010-374-0847	2	318	vlak	2010-374-0895	2		overzicht
2010-374-0848	2	318	vlak	2010-374-0896	2		overzicht
2010-374-0849	2	321	vlak	2010-374-0897	2		overzicht
2010-374-0850	2	321	vlak	2010-374-0898	2		overzicht
2010-374-0851	2	322	vlak	2010-374-0899	2		overzicht
2010-374-0852	2	322	vlak	2010-374-0900	2		overzicht
2010-374-0853	2	325	vlak	2010-374-0901	2		overzicht
2010-374-0854	2	326	vlak	2010-374-0902	2		overzicht
2010-374-0855	2	329	vlak	2010-374-0903	2		overzicht
2010-374-0856	2	329	vlak	2010-374-0904	2		overzicht
2010-374-0857	2	329	vlak	2010-374-0905	2		overzicht
2010-374-0858	2	330	vlak	2010-374-0906	2		overzicht
2010-374-0859	2	330	vlak	2010-374-0907	2		overzicht
2010-374-0860	2	332, 334	vlak	2010-374-0908	2		overzicht
2010-374-0861	2	332, 334	vlak	2010-374-0909	2		overzicht
2010-374-0862	2	333	vlak	2010-374-0910	2		overzicht
2010-374-0863	2	333	vlak	2010-374-0911	2		overzicht
2010-374-0864	2	341, 342	vlak	2010-374-0912	2		overzicht
2010-374-0865	2	341, 342	vlak	2010-374-0913	2		overzicht
2010-374-0866	2	345, 346	vlak	2010-374-0914	2		overzicht
2010-374-0867	2	345, 346	vlak	2010-374-0915	2		overzicht
2010-374-0868	2	347	vlak	2010-374-0916	2		overzicht
2010-374-0869	2	347	vlak	2010-374-0917	2		overzicht
2010-374-0870	2	344	vlak	2010-374-0918	2		overzicht



2010-374-0919	2		overzicht	2010-374-0967	2	215	vlak
2010-374-0920	2		overzicht	2010-374-0968	2	216	vlak
2010-374-0921	2		overzicht	2010-374-0969	2	217	vlak
2010-374-0922	2		overzicht	2010-374-0970	2	218	vlak
2010-374-0923	2		overzicht	2010-374-0971	2	219	vlak
2010-374-0924	2		overzicht	2010-374-0972	2	220	vlak
2010-374-0925	2		overzicht	2010-374-0973	2	221	vlak
2010-374-0926	2		overzicht	2010-374-0974	2	222	vlak
2010-374-0927	2		overzicht	2010-374-0975	2	223	vlak
2010-374-0928	2		overzicht	2010-374-0976	2	224	vlak
2010-374-0929	2		overzicht	2010-374-0977	2	225	vlak
2010-374-0930	2		overzicht	2010-374-0978	2	226	vlak
2010-374-0931	2		overzicht	2010-374-0979	2	227	vlak
2010-374-0932	2		overzicht	2010-374-0980	2	227	vlak
2010-374-0933	2		overzicht	2010-374-0981	2	228	vlak
2010-374-0934	2		overzicht	2010-374-0982	2	229	vlak
2010-374-0935	2		overzicht	2010-374-0983	2	230	vlak
2010-374-0936	2		overzicht	2010-374-0984	2	231	vlak
2010-374-0937	2		overzicht	2010-374-0985	2	232	vlak
2010-374-0938	2		overzicht	2010-374-0986	2	233	vlak
2010-374-0939	2		overzicht	2010-374-0987	2	234	vlak
2010-374-0940	2		overzicht	2010-374-0988	2	234	vlak
2010-374-0941	2		overzicht	2010-374-0989	2	235	vlak
2010-374-0942	2		overzicht	2010-374-0990	2	236	vlak
2010-374-0943	2		overzicht	2010-374-0991	2	237	vlak
2010-374-0944	2		overzicht	2010-374-0992	2	237	vlak
2010-374-0945	2		overzicht	2010-374-0993	2	237	vlak
2010-374-0946	2		overzicht	2010-374-0994	2	238	vlak
2010-374-0947	2	195	vlak	2010-374-0995	2	238	vlak
2010-374-0948	2	196	vlak	2010-374-0996	2	239	vlak
2010-374-0949	2	197	vlak	2010-374-0997	2	240	vlak
2010-374-0950	2	198	vlak	2010-374-0998	2	241	vlak
2010-374-0951	2	199	vlak	2010-374-0999	2	242	vlak
2010-374-0952	2	200	vlak	2010-374-1000	2	243	vlak
2010-374-0953	2	201	vlak	2010-374-1001	2	244	vlak
2010-374-0954	2	202	vlak	2010-374-1002	2	245	vlak
2010-374-0955	2	203	vlak	2010-374-1003	2	246	vlak
2010-374-0956	2	204	vlak	2010-374-1004	2	247	vlak
2010-374-0957	2	205	vlak	2010-374-1005	2	247	vlak
2010-374-0958	2	206	vlak	2010-374-1006	2	247	vlak
2010-374-0959	2	207	vlak	2010-374-1007	2	248	vlak
2010-374-0960	2	208	vlak	2010-374-1008	2	248	vlak
2010-374-0961	2	209	vlak	2010-374-1009	2	250	vlak
2010-374-0962	2	210	vlak	2010-374-1010	2	250	vlak
2010-374-0963	2	211	vlak	2010-374-1011	2	250	vlak
2010-374-0964	2	212	vlak	2010-374-1012	2	251	vlak
2010-374-0965	2	213	vlak	2010-374-1013	2	251	vlak
2010-374-0966	2	214	vlak	2010-374-1014	2	252	vlak

2010-374-1015	2	252	vlak
2010-374-1016	2	253	vlak
2010-374-1017	2	253	vlak
2010-374-1018	2	254, 255, 256	vlak
2010-374-1019	2	254, 255, 256	vlak
2010-374-1020	2	257	vlak
2010-374-1021	2	257	vlak
2010-374-1022	2	258, 259	vlak
2010-374-1023	2	258, 259	vlak
2010-374-1024	2	258, 259	vlak
2010-374-1025	2	260	vlak
2010-374-1026	2	260	vlak
2010-374-1027	2	261	vlak
2010-374-1028	2	261	vlak
2010-374-1029	2	262	vlak
2010-374-1030	2	262	vlak
2010-374-1031	2	263	vlak
2010-374-1032	2	263	vlak
2010-374-1033	2	264	vlak
2010-374-1034	2	264	vlak
2010-374-1035	2	265, 266	vlak
2010-374-1036	2	265, 266	vlak
2010-374-1037	2	265, 266	vlak
2010-374-1038	2	267, 268, 269	vlak
2010-374-1039	2	267, 268, 269	vlak
2010-374-1040	2	270	vlak
2010-374-1041	2	271	vlak
2010-374-1042	2	272, 273, 274	vlak
2010-374-1043	2	276	vlak
2010-374-1044	2	276	vlak
2010-374-1045	2	276	vlak
2010-374-1046	2	277	vlak
2010-374-1047	2	277	vlak
2010-374-1048	2	275	vlak
2010-374-1049	2	275	vlak
2010-374-1050	2	279	vlak
2010-374-1051	2	279	vlak
2010-374-1052	2	280, 281, 278	vlak
2010-374-1053	2	280, 281, 278	vlak
2010-374-1054	2	282, 296	vlak
2010-374-1055	2	282, 296	vlak
2010-374-1056	2	283, 284,	vlak
2010-374-1057	2	285, 286, 283, 284, 285, 286	vlak
2010-374-1058	2	287, 288	vlak
2010-374-1059	2	287, 288	vlak
2010-374-1060	2	289, 290	vlak
2010-374-1061	2	289, 290	vlak
2010-374-1062	2	291	vlak
2010-374-1063	2	291	vlak
2010-374-1064	2	292, 293	vlak
2010-374-1065	2	292, 293	vlak
2010-374-1066	2	294	vlak
2010-374-1067	2	294	vlak
2010-374-1068	2	295	vlak
2010-374-1069	2	295	vlak
2010-374-1070	2	295	vlak
2010-374-1071	2	297, 298	vlak
2010-374-1072	2	297, 298	vlak
2010-374-1073	2	297, 298	vlak
2010-374-1074	2	299	vlak
2010-374-1075	2	299	vlak
2010-374-1076	2	300, 301	vlak
2010-374-1077	2	300, 301	vlak
2010-374-1078	2	302	vlak
2010-374-1079	2	302	vlak
2010-374-1080	2	303	vlak
2010-374-1081	2	303	vlak
2010-374-1082	2	304	vlak
2010-374-1083	2	305	vlak
2010-374-1084	2	306	vlak
2010-374-1085	2	306	vlak
2010-374-1086	2	308	vlak
2010-374-1087	2	308	vlak
2010-374-1088	2	310, 312	vlak
2010-374-1089	2	310, 312	vlak
2010-374-1090	2	313, 314	vlak
2010-374-1091	2	313, 314	vlak
2010-374-1092	2	313, 314	vlak
2010-374-1093	2	319, 320	vlak
2010-374-1094	2	319, 320	vlak
2010-374-1095	2	323	vlak
2010-374-1096	2	323	vlak
2010-374-1097	2	324	vlak
2010-374-1098	2	324	vlak
2010-374-1099	2	327	vlak
2010-374-1100	2	327	vlak
2010-374-1101	2	328	vlak
2010-374-1102	2	331	vlak

2010-374-1103	2	335, 336	vlak
2010-374-1104	2	335, 336	vlak
2010-374-1105	2	349	vlak
2010-374-1106	2	349	vlak
2010-374-1107	2	349	vlak
2010-374-1108	2	350	vlak
2010-374-1109	2	350	vlak
2010-374-1110	2	351, 352	vlak
2010-374-1111	2	351, 352	vlak
2010-374-1112	2	353	vlak
2010-374-1113	2	353	vlak
2010-374-1114	2	353	vlak
2010-374-1115	2	354	vlak
2010-374-1116	2	354	vlak
2010-374-1117	2	355	vlak
2010-374-1118	2	355	vlak
2010-374-1119	2	356	vlak
2010-374-1120	2	356	vlak
2010-374-1121	2	356	vlak
2010-374-1122	2	200	vlak
2010-374-1123	2	200	vlak
2010-374-1124	2	214	vlak
2010-374-1125	2	214	vlak
2010-374-1126	2	204	vlak
2010-374-1127	2	204	vlak
2010-374-1128	2	199	vlak
2010-374-1129	2	199	vlak
2010-374-1130	2	199	vlak
2010-374-1131	2	198	vlak
2010-374-1132	2	198	vlak
2010-374-1133	2	198	vlak
2010-374-1134	2	211	vlak
2010-374-1135	2	211	vlak
2010-374-1136	2	211	vlak
2010-374-1137	2	205	coupe
2010-374-1138	2	205	coupe
2010-374-1139	2	197	vlak
2010-374-1140	2	197	vlak
2010-374-1141	2	196, 201	vlak
2010-374-1142	2	196, 201	vlak
2010-374-1143	2	196, 201	vlak
2010-374-1144	2	202	vlak
2010-374-1145	2	202	vlak
2010-374-1146	2	217	vlak
2010-374-1147	2	217	vlak
2010-374-1148	2	217	vlak
2010-374-1149	2	218	vlak
2010-374-1150	2	218	vlak
2010-374-1151	2	218	vlak
2010-374-1152	2	224	vlak
2010-374-1153	2	224	vlak
2010-374-1154	2	219, 220	vlak
2010-374-1155	2	219, 220	vlak
2010-374-1156	2	219, 220	vlak
2010-374-1157	2	215	vlak
2010-374-1158	2	215	vlak
2010-374-1159	2	225, 226	vlak
2010-374-1160	2	225, 226	vlak
2010-374-1161	2	225, 226	vlak
2010-374-1162	2	233	vlak
2010-374-1163	2	233	vlak
2010-374-1164	2	228	vlak
2010-374-1165	2	228	vlak
2010-374-1166	2	203	vlak
2010-374-1167	2	203	vlak
2010-374-1168	2	203	vlak
2010-374-1169	2	213	vlak
2010-374-1170	2	213	vlak
2010-374-1171	2	223	vlak
2010-374-1172	2	223	vlak
2010-374-1173	2	235	vlak
2010-374-1174	2	235	vlak
2010-374-1175	2	232	vlak
2010-374-1176	2	232	vlak
2010-374-1177	2	244	vlak
2010-374-1178	2	244	vlak
2010-374-1179	2	246	vlak
2010-374-1180	2	246	vlak
2010-374-1181	2	253	vlak
2010-374-1182	2	253	vlak
2010-374-1183	2	230, 231	vlak
2010-374-1184	2	230, 231	vlak
2010-374-1185	2	227	vlak
2010-374-1186	2	227	vlak
2010-374-1187	3	450	vlak
2010-374-1188	3	451	vlak
2010-374-1189	3	452	vlak
2010-374-1190	3	453	vlak
2010-374-1191	3	454	vlak
2010-374-1192	3	455	vlak
2010-374-1193	3	456	vlak
2010-374-1194	3	457	vlak
2010-374-1195	3	457	vlak
2010-374-1196	3	458	vlak
2010-374-1197	3	459	vlak
2010-374-1198	3	459	vlak

2010-374-1199	3	460	vlak
2010-374-1200	3	461	vlak
2010-374-1201	3	461	vlak
2010-374-1202	3	462	vlak
2010-374-1203	3	463	vlak
2010-374-1204	3	464	vlak
2010-374-1205	3	465	vlak
2010-374-1206	3	466	vlak
2010-374-1207	3	467	vlak
2010-374-1208	3	468	vlak
2010-374-1209	3	469	vlak
2010-374-1210	3	470	vlak
2010-374-1211	3	471	vlak
2010-374-1212	3	472	vlak
2010-374-1213	3	473	vlak
2010-374-1214	3	474	vlak
2010-374-1215	3	475	vlak
2010-374-1216	3	450	coupe
2010-374-1217	3	451	coupe
2010-374-1218	3	452	coupe
2010-374-1219	3	453	coupe
2010-374-1220	3	454	coupe
2010-374-1221	3	454	coupe
2010-374-1222	3	456	coupe
2010-374-1223	3	456	coupe

2010-374-1224	3	457	coupe
2010-374-1225	3	457	coupe
2010-374-1226	3	457	coupe
2010-374-1227	3	457	coupe
2010-374-1228	3	460	coupe
2010-374-1229	3	460	coupe
2010-374-1230	3	462	coupe
2010-374-1231	3	462	coupe
2010-374-1232	3	463	coupe
2010-374-1233	3	463	coupe
2010-374-1234	3	464	coupe
2010-374-1235	3	461	coupe
2010-374-1236	3	461	coupe
2010-374-1237	3	465	coupe
2010-374-1238	3	465	coupe
2010-374-1239	3	475	coupe
2010-374-1240	3	475	coupe
2010-374-1241	3	475	coupe
2010-374-1242	3	459	coupe
2010-374-1243	3	459	coupe
2010-374-1244	3	459	coupe
2010-374-1245	3	459	coupe
2010-374-1246	3	459	coupe
2010-374-1247	3	459	coupe

## **Bijlage 2 Sporeinventaris**

### **Fase 1**

Sp. Nr.	WP	Vorm	Kleur	Bijmenging	Aard
1	1	Rond	LGr	Roest	Paal
2	1	Ovaal	LGr-Wt	Roestvlekken	Kuil
3	1	Rond	LGr-LGI	Roestvlekken	Paal
4	1	Onregelmatig + rechthoekig	DBr-LBr vlekken		Kuil
5	1	Ovaal (in profiel)	LBr-Gr		Kuil
6	1	Rond	LGr + Zw spikkels	HK	Paal
7	1	Ovaal (in profiel)	LBr-LGI		Kuil
8	1	Rond	LGr + Zw spikkels	HK	Paal
9	1	Ovaal	LGr-LBr	HK	Paal
10	1	Rond	LGr	Roestvlekken	Paal
11	1	Onregelmatig	DBr-LBr-Rd		Kuil
12	1	Ovaal	DBr-Gr		Kuil
13	1	Ovaal	LGr-Wt		Kuil
14	1	Rond		Recente donkere vlekken	Kuil
15	1	Ovaal	LBr-Gr		Paal
16	1	Rond	LBr-Gr		Paal
17	1	Rond (in profiel)			Paal
18	1	Rond	LGr-LBr	Donkere spikkels	Paal
19	1	Oval	LGr-LBr	Donkere spikkels	Paal
20	1	Ovaal	LGr-LBr	Donkere spikkels	Paal
21	1	Ovaal	LGr-LBr	Donkere spikkels	Paal
22	1	Ovaal	LGr-LBr	Donkere spikkels	Paal
23	1	Rond	LGr-LBr	Donkere spikkels	Paal
24	1	Rond	LGr-LBr	Donkere spikkels	Paal
25	1	Rond	LGr-LBr	Donkere spikkels	Paal
26	1	Rond	LGr-LBr	Donkere spikkels	Paal
27	1	Rond	LGr-LBr	Donkere spikkels	Paal
28	1	Rond	LGr-LBr	Donkere spikkels	Paal
29	1	Rond	LGr-LBr	Donkere spikkels	Paal
30	1	Rond	LGr-LBr	Donkere spikkels	Paal
31	1	Rond	LGr-LBr	Donkere spikkels	Paal
32	1	Rond	LGr-LBr	Donkere spikkels	Paal
33	1	Rond	LGr-LBr	Donkere spikkels	Paal
34	1	Ovaal	DBr-Or-Br		Kuil
35	1	Rond	DBr-Zw		Paal
36	1	Langwerpig	DBr	Donkere spikkels	Kuil
37	1	Rond	LGr-LBr	Donkere spikkels	Paal
38	1	Rond	LGr-Wt		Paal
39	1	Ovaal (in profiel)	LBr-DBr		Paal
40	1	Rond	LBr-LGr	Donkere spikkels	Paal

41	1	Rond	LBr-LGr	Donkere spikkels	Paal
42	1	Rond	LBr-LGr + donkere vlekken	Donkere spikkels	Paal
43	1	Rond	LBr-LGr	Donkere spikkels	Paal
44	1	Ovaal	LGr-Wt	Donkere spikkels	Paal
45	1	Ovaal	LBr	Donkere spikkels	Paal
46	1	Rechthoekig	LBr-DBr		Kuil
47	1	Rond	LBr-LGr	Donkere spikkels	Paal
48	1	Ovaal	LBr-LGr	Donkere spikkels	Paal
49	1	Rond	LBr-LGr	Donkere spikkels	Paal
50	1	Ovaal	LBr-LGr-Wt	Donkere spikkels	Paal
51	1	Rond	LBr-LGr-Wt	Donkere spikkels	Paal
52	1	Rond	LBr-LGr-Wt	Donkere spikkels	Paal
53	1	Rond	LBr-LGr-Wt	Donkere spikkels	Paal
54	1	Rond	LBr-LGr-Wt	Donkere spikkels	Paal
55	1	Ovaal	LBr-LGr-Wt	Donkere spikkels	Paal
56	1	Rond	LBr-LGr-Wt	Donkere spikkels	Paal
57	1	Rond	LBr-LGr-Wt	Donkere spikkels	Paal
58	1	Rond	LBr-LGr-Wt	Donkere spikkels	Paal
59	1	Ovaal	DBr-Zw-LBr		Kuil
60	1	Ovaal	DBr-LGr-Wt	Donkere spikkels	Paal
61	1	Ovaal	DBr-LGr-Wt	Donkere spikkels	Paal

## **Fase 2**

Sp.Nr.	WP	Vorm	Kleur	Bijmenging	Aard
1	1	Cirkel	LGr-Br m DGr-Br sp.	HK	paalkuil
2	1	Cirkel	L-Gr	HK	negatief
3	1	Onregelmatig	DBr m Br-Zw vl.	HK	negatief
4	1	Onregelmatig	Br-Gr m DBr-Zw sp.	HK, FeZS	kuil
5	1	Rechthoek	DBr-Gr m DGr-Zw sp.	HK, FeZS, Cer	greppel
6	1	Cirkel	LGr-Br m Gr-Br sp.	HK	negatief
7	1	Cirkel	LGr-Br m Br-Gr sp.	HK, FeZS	negatief
8	1	Cirkel	LGr-Br m Br-Gr sp.	HK	kuil
9	1	Onregelmatig	DBr-Gr m LGr-Gr vl.	HK, FeZS	kuil
10	1	Cirkel	LGr-Br m Br-Gr sp.	HK	kuil
11	1	Ovaal	LGr-Br m Br-Gr sp.	HK	negatief
12	1	Cirkel	LGr-Br m DGr-Br sp.	HK	paalkuil
13	1	Cirkel	DGr-Br m DGr vl.	HK	paalkuil
14	1	Cirkel	LBr-Gr m DBr-Gr sp.	HK	paalkuil
15	1	Onregelmatig	LGr-Br m DBr-Gr vl.	HK	paalkuil
16	1	Cirkel	DBr-Gr m LGr vl.	HK	paalkuil
17	1	Onregelmatig	Gr-Br m DBr-Gr sp.	HK	negatief
18	1	Cirkel	DBr m LGr-Br vl.	HK	kuil
19	1	Cirkel	LGr-Br m Br-Gr sp.	HK	negatief
20	1	Onregelmatig	LGr-Br m Br-Gr sp.	HK	kuil
21	1	Onregelmatig	LGr-Br m Br-Gr sp.	HK	kuil

22	1	Cirkel	DGr m DGr-Br sp.	HK	kuil
23	1	Cirkel	LGr-Br m DGr-Br sp.	HK	paalkuil
24	1	Cirkel	LGr-Br m DBr-Gr sp.	HK	negatief
25	1	Cirkel	LGr-Br m DBr-Gr sp.	HK	kuil
26	1	Onregelmatig	LGr-Br	HK	kuil
27	1	Onregelmatig	LGr-Br m Br-Gr sp.	HK	negatief
28	1	Cirkel	DGr-Br m DBr-Gr sp.	HK	kuil
29	1	Onregelmatig	Br-Gr m DBr-Gr sp.	HK	kuil
30	1	Cirkel	DGr m DBr-Gr vl.		kuil
31	1	Onregelmatig	DGr m LGr-Wt vl.	HK	negatief
32	1	Cirkel	DGr m DGr-Br sp.	HK	kuil
33	1	Onregelmatig	DGr-Gr m Gr-Br sp.	HK	negatief
34	1	Onregelmatig	DGr-Gr m Br-Gr sp.	HK	greppel
35	1	Ovaal	DGr-Br m Br-Gr sp.	HK	negatief
36	1	Onregelmatig	Gr-Br m DBr-Gr sp.	HK	kuil
37	1	Cirkel	LGr-Br m Br-Gr sp.	HK	kuil
38	1	Onregelmatig	DGr-Gr m Br-Gr sp.	HK	kuil
39	1	Onregelmatig	DGr-Gr m LGr-Br vl.	HK	kuil
40	1	Onregelmatig	DGr-Gr m Gr-Br sp.	HK	negatief
41	1	Onregelmatig	DGr-Gr m Br-Gr sp.	HK	negatief
42	1	Cirkel	Gr-Br m DBr-Gr sp.	HK	negatief
43	1	Ovaal	DGr-Gr m LGr-Gl vl.	HK	kuil
44	1	Cirkel	LGr-Br m Br-Gr sp.	HK	negatief
45	1	Onregelmatig	LGr-Br m DBr-Gr vl.	HK	negatief
46	1	Cirkel	DGr	HK	kuil
47	1	cirkel	LBr-Gr m DBr-Gr sp.	HK	kuil
48	1	onregelmatig	LGr-Br m DGr-Br vl. DBr-Gr sp.	HK	negatief
49	1	ovaal	DGr-Gr m Gr vl. DBr-DGr sp.	HK	kuil
50	1	cirkel	DGr-Br m LBr-Ge vl. DGr-DBr sp.	HK	kuil
51	1	cirkel	LGr-Br m Br-Gr spikkels	HK	kuil
52	1	cirkel	DGr-Gr m LGr-Br vl. Br-Gr sp.	HK	kuil
53	1	cirkel	LGr-Br m Gr-DGr vl. Gr vl. LBr-Ge vl. Br-Gr sp.	HK	negatief
54	1	cirkel	DGr m DBr-DGr sp.	HK	kuil
55	1	cirkel	DGr m DBr-DGr sp.	HK	negatief
56	1	cirkel	DGr m DBr- DGr sp. LGr-Br vl.	HK	kuil
57	1	Onregelmatig	Gr-Br m LGr-Br vl. DBr-DGr sp.	HK	kuil
58	1	cirkel	Gr-Br-DGr, kern LGr-Br	HK	paalkuil
59	1	Onregelmatig	DGr-Gr m DBr-DGr sp. LB vl.	HK	paalkuil
60	1	cirkel	DGr m DBr-DGr sp.	HK	negatief
61	1	Onregelmatig	DGr-Dr m LGr-Br vl.	HK	kuil
62	1	cirkel	DGr m DBr-Gr vl. DBr-DGr sp.	HK	kuil
63	1	cirkel	DGr-Gr m Br-Gr sp.	HK	paalkuil
64	1	cirkel	DGr-Gr m Br-Gr sp.	HK	negatief
65	1	cirkel	DGr-Gr m Br-Gr sp. LBr vl.	HK	negatief
66	1	ovaal	DGr m DBr-DGr sp. LBr vl.	HK	negatief
67	1	cirkel	DGr-Gr m DBr-DGr sp.	HK	negatief
68	1	cirkel	DGr m DBr-Gr vl. DBr-DGr sp.	HK	negatief

## Het archeologisch onderzoek te Emblem-Campus Vesta

69	1	ovaal	DBr m LBr vl. DBr-DGr spikkels	HK	negatief
70	1	ovaal	DBr m LBr-Gr vl. DBr-DGr sp.	HK	negatief
71	1	cirkel	DBr m LBr vl. DBr-DGr spikkels	HK	kuil
72	1	cirkel	DBr	HK (zeer grote fragmenten)	negatief
73	1	ovaal	DBr-Gr m LGr-Br vl. DBr-DGr sp.	HK	kuil
74	1	cirkel	DBr-Gr m DBr-DGr sp.	HK	negatief
75	1	onregelmatig	DBr-Gr m LGr-Br kern, DBr-DGr spikkels, LGr-Br vlekken	HK	kuil
76	1	onregelmatig	DBr-Gr m LGr-Br kern, DBr-DGr spikkels, LGr-Br vlekken	HK	kuil
77	1	cirkel	DBr-Gr m DBr-DGr sp.	HK	negatief
78	1	cirkel	DBr-Gr m DBr-DGr sp.	HK	kuil
79	1	cirkel	DBr-Gr m DBr-DGr sp. Gr vl.	HK	kuil
80	1	rechthoek	Br-Gr m DBr-DGr sp. Gr vl. Br vl.	HK	kuil
81	1	cirkel	Br-Gr m DBr-Gr vl.	HK	negatief
82	1	cirkel	Br-Gr m LBr-Gr vl.	HK	negatief
83	1	cirkel	DBr-Gr m Br-Gr vl.	HK	negatief
84	1	onregelmatig	DBr-DGr m LBr vl. DGr-Zw sp.	HK	kuil
85	1	cirkel	DBr-DGr m LBr-Gr vl. DBr sp.	HK	paalkuil
86	1	cirkel	Br-DGr m Br-LGr vl. Ge-Gr vl.	HK	kuil
87	1	cirkel	Br-DGr m LBr-Gr vl.	HK	kuil
88	1	cirkel	DBr-DGr m DBr-DGr-Zw sp.	HK	kuil
89	1	onregelmatig	Ro-Br m DBr-DGr sp.	HK	kuil
90	1	ovaal	DBr-DGr m Br-Ge vl. DBr-DGr-Zw sp.	HK	kuil
91	1	onregelmatig	Br-Gr m Br-LGr vl. DBr-DGr sp.	HK	kuil
92	1	rechthoek	DGr-Br LGr-Wi vl.	HK	negatief
93	1	cirkel	DBr-Gr m LBr vl.	HK	negatief
94	1	cirkel	DBr-Gr m LBr vl.	HK	negatief
95	1	cirkel	DBr-Gr m LBr vl.	HK	paalkuil
96	1	cirkel	DBr-Gr m LBr vl.	HK	negatief
97	1	ovaal	DBr-DGr m LBr vl. DBr-DGr-Zw sp.	HK	negatief
98	1	cirkel	DBr-DGr m LBr vl. DBr-DGr-Zw sp.	HK	negatief
99	1	onregelmatig	DBr-DGr m Br vl.	HK	negatief
100	1	onregelmatig	Br-DGr m LGr vl. DBr-DGr sp.	HK	kuil
101	1	cirkel	DBr-DGr m Br-LGr vl. DBr-DGr sp.	HK	negatief
102	1	cirkel	Gr	HK	paalkuil
103	1	cirkel	DBr m LBr vl. DBr-DGr-Zw sp.	HK	negatief
104	1	cirkel	DBr m LBr vl. DBr-DGr-Zw sp.	HK	negatief
105	1	onregelmatig	Gr-LGr m Br-Gr sp. LGr-Wi vl.	HK	kuil
106	1	cirkel	LBr-Gr m DBr-DGr sp.	HK	paalkuil
107	1	onregelmatig	LBr-Gr m Wi-LGr vl. Br-Gr sp. Br-Gr vl.	HK	kuil
108	1	ovaal	LBr-LGr m LGr-Wi vl. DBr-DGr sp.	HK	negatief
109	1	cirkel	LBr-Gr m LGr-Wi vl.	HK	negatief
110	1	cirkel	Br-Gr m DBr-DGr sp.	HK	paalkuil
111	1	cirkel	Br-Gr m LGr-Wi vl. DBr-DGr sp.	HK	negatief
112	1	onregelmatig	DBr-Gr m Lbr vl. DBr-DGr sp.	HK	kuil
113	1	onregelmatig	BR-Gr DBr-DGr vl. LGr vl. DBr-DGr sp.	HK	negatief
114	1	cirkel	DBr-Gr m LBr vl. DBr-DGr sp.	HK	negatief



115	1	cirkel	DGr-Br m LBr en Br vl.	HK	negatief
116	1	cirkel	DGr-Br m LBr en LGr vl. DBr- DGr sp.	HK	negatief
117	1	onregelmatig	DBr-Gr m LGr-Br vl.	HK	negatief
118	1	cirkel	Gr-Br m DBr-Gr vl. DBr-DGr sp	HK	negatief
119	1	ovaal	LGr-Br m DBr -Gr vl. DBr sp.	HK	kuil
120	1	onregelmatig	Gr-LGr m LGr-Wi vl. Br sp	HK	kuil
121	1	cirkel	DGr-Zw m Lgr rand, LBr vl.	HK	kuil
122	1	ovaal	Gr-Br m LGr-Wi vl. DBr-DGr sp.	HK	kuil
123	1	onregelmatig	Gr-Br m LGr-Wi vl. DBr-DGr sp.	HK	negatief
124	1	ovaal	Gr-Br m LGr-Wi vl. DBr-DGr sp.	HK	negatief
125	1	onregelmatig	LGr-Br m LGr -Wi vl.	HK	kuil
126	1	onregelmatig	(LGr)Gr-Br met LGr vl. DBr-DGr sp. LBr vl.	HK	kuil
127	1	ovaal	DBr m DBr-DGr sp	HK	negatief
128	1	cirkel	LGr-LBr m LGr-Wi vl. DBr-DGr sp.	HK	negatief
129	1	onregelmatig	LGr-Wi-Lbr DBr-DGr sp.	HK	negatief
130	1	cirkel	LGr-Gr-LBr m Wi vl. DBr-DGr sp.	HK	paalkuil
131	1	onregelmatig	Br-Gr m LBr-Gr vl. DBr-DGr vl.	HK	kuil
132	1	cirkel	LGr-Gr m LGr-Br vl. DBr-DGr sp.	HK	negatief
133	1	cirkel	LGr-Gr m LGr-Br vl. DBr-DGr sp. Wi vl.	HK	negatief
134	1	onregelmatig	Gr-LGr LBr sp. Rand eerder LGr-Wi	HK	kuil
135	1	cirkel	DBr m DBr-DGr sp.	HK	kuil
136	1	cirkel	DBr m DBr-DGr vl.	HK	kuil
137	1	cirkel	DBr-Zw m Br-Gr-LBr vlekken	HK	kuil
138	1	onregelmatig	DBr-Gr m DBr-DGr sp. LBr vl.	HK	kuil
139	1	cirkel	Gr-LGr m Ge-Br vl.	HK	kuil
140	1	cirkel	Gr-LGr m Ge-Br vl. DBr-DGr sp.	HK	kuil
141	1	cirkel	GrBr-LGrBr m LBr vl. DBr-DGr sp.	HK	kuil
142	1	cirkel	DBr-Gr m LGr-Br vl.	HK	negatief
143	1	onregelmatig	DGr-Gr m Br vl. DBr-DGr sp	HK	paalkuil
144	1	onregelmatig	DGr-Gr m LBr vl. DBr-DGr sp.	HK	kuil
145	1	onregelmatig	DBr m LBr-Gr vl; DBr-DGr sp	HK	kuil
146	1	cirkel	LGr-Wi m DGr-DBr vl.	HK	negatief
147	1	Cirkel	LGr-Br m DBr-Gr vl.	HK	negatief
148	1	Ovaal	LGr-Br m DBr-Gr vl.	HK	kuil
149	1	Onregelmatig	DBr m DGr-Br vl.	HK	kuil
150	1	Ovaal	DGr-Br m LBr sp.	HK	Paalkuil
151	1	Onregelmatig	DBr	HK	negatief
152	1	Onregelmatig	DBr m LBr-Gr vl.	HK	negatief
153	1	Ovaal	LBr-Gr m LBr vl.	HK	negatief
154	1	Onregelmatig	DGr-Br m DBr-Gr sp.	HK	negatief
155	1	Cirkel	LGr-Br m LGr-Gl vl.	HK	negatief
156	1	Cirkel	DBr m DGr-Br vl.	HK	negatief
157	1	Cirkel	Gr-Br m DGr-Br vl.	HK	kuil
158	1	Ovaal	Gr-Br m LGr-Gl vl.	HK	kuil
159	1	Ovaal	DGr-Br m LGr-Gl vl.	HK	kuil
160	1	Ovaal	DBr-Gr m LGr vl.	HK	kuil
161	1	Cirkel	DBr-Gr m LBr vl.	HK	negatief

162	1	Onregelmatig	Gr-Br m DBr-Gr vl.	HK	kuil
163	1	Cirkel	DBr-Gr m LBr vl.	HK	kuil
164	1	Onregelmatig	Br-Gr m DBr-Gr vl.		kuil
165	1	Ovaal	-Br m LBr-Gr vl.	HK	kuil
166	1	Ovaal	Gr-Br m DBr vl.	HK	negatief
167	1	Onregelmatig	Br m DBr vl.	HK	negatief
168	1	Onregelmatig	Br m LBr vl.	HK	negatief
169	1	Onregelmatig	LBr-Gl m DBr-Gl vl.	HK	kuil
170	1	Cirkel	DGr-Br m LBr-Gr vl.	HK	kuil
171	1	Cirkel	DBr-Gr m LBr-Gl vl.	HK	negatief
172	1	Ovaal	Br-Gr m LBr-Gl vl.	HK	kuil
173	1	Onregelmatig	Br m LBr-Gl vl.	HK	negatief
174	1	Onregelmatig	DBr m LBr vl.	HK	negatief
175	1	Ovaal	LGr-Br m Br-Gr vl.	HK	negatief
176	1	Onregelmatig	DBr-Gr m LBr-Gl vl.	HK	negatief
177	1	Ovaal	DBr	HK	negatief
178	1	Cirkel	Br m LBr vl.	HK	negatief
179	1	Cirkel	LGr m Br-Gr vl.		negatief
180	1	Cirkel	DGr-Br m LBr vl.	HK	kuil
181	1	Cirkel	DBr-Gr m LBr vl.	HK	negatief
182	1	Cirkel	DBr-Gr m LBr sp.	HK	negatief
183	1	Cirkel	LGr m DBr-Gr vl.	HK	negatief
184	1	Cirkel	LGr-Br m DBr vl.	HK	negatief
185	1	Cirkel	LGr-Br m DBr vl.		negatief
186	1	Onregelmatig	DBr m DBr-Zw vl.	HK	kuil
187	1	Cirkel	LBr-Gr m DBr vl.	HK	negatief
188	1	Cirkel	DBr m DBr-Gr vl.	HK	negatief
189	1	Ovaal	DBr m LGr vl.	HK	negatief
190	1	Onregelmatig	DBr-Gr m LBr-Gr vl.	HK	negatief
191	1	Onregelmatig	Gr-Br m DGr-Zw vl.	HK	negatief
192	1	Cirkel	DBr m LBr vl.	HK	negatief
193	1	Ovaal	DBr m LBr-Gl vl.	HK	negatief
194	1	Ovaal	Br m DBr vl.	HK	negatief
195	2	Cirkel	LBr m DBr vl.	HK	negatief
196	2	Ovaal	LBr m Br vl.	HK	kuil
197	2	Cirkel	LBr m Br vl.	HK	paalkuil
198	2	Ovaal	LBr-Gl m Br vl.	HK	kuil
199	2	Onregelmatig	LBr-Wt m DBr vl.	HK	kuil
200	2	Onregelmatig	LBr m Br vl.	HK	kuil
201	2	Onregelmatig	Br m DBr-Gr vl.	HK	kuil
202	2	Ovaal	DBr m LWt-Br vl.	HK	kuil
203	2	Onregelmatig	DBr m LBr vl.	HK	kuil
204	2	Onregelmatig	LBr m LGr-Wt vl.	HK	negatief
205	2	Onregelmatig	Br-Gr m DBr-Gr vl.	HK	kuil
206	2	Cirkel	LGr-Wt m LBr-Gr vl.	FeZS	kuil
207	2	Onregelmatig	LGr-Wt m LGr-Br vl.	HK, FeZS	negatief
208	2	Cirkel	LGr-Gl m Br vl.	HK, FeZS	negatief
209	2	Onregelmatig	LGr-Br m DOr-Br vl.	HK	negatief

211	2	Ovaal	LBr-Wt m Wt-Gr vl.	HK, FeZS	kuil
212	2	Onregelmatig	LGI-Wt m Or-Br vl.	HK	negatief
213	2	Onregelmatig	LBr-Wt m Or-Br vl.	HK	kuil
214	2	Onregelmatig	LBr-Wt m Br vl.	HK, FeZS	kuil
215	2	Ovaal	DBr m LBr-GI vl.	HK	kuil
216	2	Ovaal	LBr-GI m Br vl.	HK, FeZS	negatief
217	2	Ovaal	LBr m LGr-Wt vl.	HK, FeZS	negatief
218	2	Ovaal	LGr-Wt m Gr-Br vl.	HK, FeZS	kuil
219	2	Ovaal	Gr-Br m LBr-GI vl.	HK	kuil
220	2	Onregelmatig	DGr-Br m Gr-Wt vl.	HK, FeZS	kuil
221	2	Onregelmatig	LGr-Wt m Or-GI vl.	HK, FeZS	negatief
222	2	Onregelmatig	LBr-GI m LOr-Br vl.	HK, FeZS	Negatief
223	2	Onregelmatig	LBr-GI m LGr-Wt vl.		kuil
224	2	Ovaal	DBr-Gr m Gr vl.	HK	kuil
225	2	Ovaal	LGr m Or-Br vl.	HK	kuil
226	2	Onregelmatig	-Br m LGI vl.	HK, FeZS	kuil
227	2	Ovaal	LBr-GI m Br vl.	HK	kuil
228	2	Onregelmatig	Br m LGr vl.	HK	kuil
229	2	Cirkel	LBr-Gr m LGr-Wt vl.	HK, FeZS	negatief
230	2	Ovaal	Br m LBr-Wt vl.	HK, FeZS	kuil
231	2	Ovaal	Br-Gr m DBr vl.	HK, HK, FeZS	paalkuil
232	2	Ovaal	DBr m DBr-Zw vl.	HK, HK, FeZS	kuil
233	2	Ovaal	Br m LGI-Wt vl.	HK	paalkuil
234	2	Onregelmatig	DBr m Or-Br vl.	HK	negatief
235	2	Ovaal	LBr-Gr m LGr-Wt vl.	HK	kuil
236	2	Ovaal	LBr-GI m LGr-Wt vl.	HK, FeZS	kuil
237	2	Onregelmatig	DOr-Br m LBr-GI vl.	HK, FeZS	negatief
238	2	Ovaal	LBr m DBr vl.	HK	kuil
239	2	Ovaal	LGr-Br m LGr-Wt vl.	HK	kuil
240	2	Onregelmatig	Br-GI m DBr vl.	HK	negatief
241	2	Rechthoek	DGr-Br m Br-GI vl.	HK, , BS	Greppel
242	2	Ovaal	LGI	HK	negatief
243	2	Onregelmatig	Br m Br-GI vl.	HK	kuil
244	2	Cirkel	LGI m Br vl.		kuil
245	2	Onregelmatig	LGI-Wt m DBr-Or sp.	HK, FeZS	kuil
246	2	Onregelmatig	LBr-GI m Gr vl.		kuil
247	2	Onregelmatig	DBr m LBr sp.	HK	kuil
248	2	Rechthoek	Br-Br m LGr vl.		recent
250	2	Ovaal	LBr-Gr		kuil
251	2	Ovaal	Br m LGr vl.		kuil
252	2	Ovaal	Br m LGr vl.		negatief
253	2	Ovaal	Br m LGr vl.		kuil
254	2	Sleuf	Br m DBr vl.		Greppel
255	2	Onregelmatig	Br m LGr vl.		negatief
256	2	Ovaal	Gr m LGr vl.		kuil
257	2	Ovaal	DBr-z m LGr vl.		kuil
258	2	Cirkel	DBr-Zw m Br vl.		kuil
259	2	Cirkel	DBr-Zw m Br vl.		kuil

260	2	Onregelmatig	DGr-Gr m Br vl.		negatief
261	2	Onregelmatig	LGr m DGr-Or vl.		negatief
262	2	Onregelmatig	LGr-Br m DGr-Or vl.		negatief
263	2		LGr m Br-Br vl.		kuil
264	2	Ovaal	Br m LGr vl.		kuil
265	2	Ovaal	LGr m DGr vl.		kuil
266	2	Onregelmatig	L Gr m DGr vl.		negatief
267	2	Ovaal	Br m LGr vl.		negatief
268	2	Onregelmatig	LGr-Br m DGr-Or vl.		negatief
269	2	Onregelmatig	LGr-Br m DGr-Or vl.		negatief
270	2	Onregelmatig	Br m LGr vl.		kuil
272	2	Cirkel	DGr m LGr vl.		negatief
273	2	Ovaal	Br m LGr vl.		negatief
274	2	Onregelmatig	DGr m DGr-Zw sp.		negatief
275	2	Cirkel	LGr-Br m DGr-Zw sp.		negatief
276	2	Cirkel	LGr m DGr-Zw sp.		negatief
277	2	Cirkel	LGr-Br		kuil
278	2	Onregelmatig	DGr-Gr		kuil
279	2	Rechthoek	DGr m DZw-Br vl.		negatief
280	2	Onregelmatig	LGr m Br vl.		negatief
281	2	Cirkel	DGr		kuil
282	2	Cirkel	DGr m DGr-Or vl.		negatief
283	2	Rechthoek	DZw-Br		kuil
284	2	Ovaal	DGr-Gr m LBr vl.		kuil
285	2	Cirkel	LBr m Br-Zw sp.		negatief
286	2	Cirkel	DGr		negatief
287	2	Cirkel	DGr		kuil
288	2	Ovaal	DGr m LGr vl.		negatief
289	2	Cirkel	DGr-Br m DGr-Gr vl.		negatief
290	2	Cirkel	DGr-Gr m Br sp.		negatief
291	2	Onregelmatig	DGr m LGr vl.		paalkuil
292	2	Onregelmatig	DGr-Gr m LGr vl.		negatief
293	2	Ovaal	Br-Gr m LGr vl.		kuil
294	2	Cirkel	Br		kuil
295	2	Ovaal	DGr-Gr		negatief
296	2	Cirkel	Br		kuil
297	2	Cirkel	DGr-Gr		negatief
298	2	Cirkel	DGr-Gr		negatief
299	2	Cirkel	DGr-Gr m DGr vl.		negatief
300	2	Cirkel	Br-Gr		negatief
301	2	Onregelmatig	DGr		kuil
302	2	Cirkel	LGr m DGr-Zw sp.		paalkuil
303	2	Cirkel	DGr-Gr		negatief
304	2	Cirkel	LGr-Br m DGr-Zw sp.		negatief
305	2	Cirkel	DGr-Or m LGr vl.		negatief
306	2	Cirkel	LBr		negatief
307	2	Cirkel	LBr m DGr-Or vl.		kuil
308	2	Onregelmatig	DGr-Gr m DGr-Or vl.		Greppel

309	2	Ovaal	LBr m DBr-Or vl.		negatief
310	2	Rechthoek	Br m DZw-Br sp.		negatief
311	2	Cirkel	LGr-Br m Br vl.		negatief
312	2	Cirkel	Br		negatief
313	2	Onregelmatig	DBr-Gr m DBr-Zw vl.		kuil
314	2	Cirkel	Br		kuil
315	2	Onregelmatig	LBr-Gr m DBr-Zw sp.		kuil
316	2	Ovaal	LGr		negatief
317	2	Ovaal	LGr m DBr-Zw sp.		negatief
318	2	Onregelmatig	LBr-Gr m DBr-Or vl.		kuil
319	2	Cirkel	Br-Or m DGr-Br vl.	HK, FeZS	kuil
320	2	Ovaal	LGr-Wt m DBr vl.		kuil
321	2	Ovaal	LGr-Wt		negatief
322	2	Onregelmatig	DBr		kuil
323	2	Onregelmatig	DGr-Zw m DBr vl.	HK	recent
324	2	Onregelmatig	DGr-Br	HK, FeZS, BS	kuil
325	2	Cirkel	DBr-Gr	HK	kuil
326	2	Ovaal	LBr-Gl m Or-Br sp.	HK, FeZS	kuil
327	2	Rechthoek	LGI-Wt m Or-Br vl.	HK, FeZS	negatief
328	2	Cirkel	LBr-Gr m Wt rand	HK	negatief
329	2	Onregelmatig	LBr m Br vl.	HK	kuil
330	2	Cirkel	LGr-Gr m DGr vl.	HK	negatief
331	2	Ovaal	LGr-Br m Or-Br vl.	HK	negatief
332	2	Cirkel	LGr m LBr vl.	HK	negatief
333	2	Onregelmatig	Or-Br m LGI-Wt vl.		negatief
334	2	Cirkel	Br m DOr-Br vl.	HK, FeZS	negatief
335	2	Onregelmatig	LGI-Wt m Br vl.	HK, FeZS	negatief
336	2	Ovaal	LGr-Br m Br-Or sp.	HK, FeZS	negatief
337	2	Cirkel	DBr-Gr m LGI-Wt rand	HK, FeZS	negatief
338	2	Cirkel	DBr	HK	kuil
339	2	Cirkel	LGI-Gr m DBr-Zw vl.	HK, FeZS	negatief
340	2	Onregelmatig	DBr-Gr m DBr-Zw vl.	HK	kuil
341	2	Cirkel	DGr-Br m Br vl.	HK	kuil
342	2	Cirkel	DBr	HK	kuil
343	2	Cirkel	DBr	HK	kuil
344	2	Cirkel	LGr-Br m LBr vl.	HK	kuil
345	2	Onregelmatig	DBr m LGr-Wt vl.	HK	negatief
346	2	Cirkel	DBr-Gr m Gr sp.		negatief
347	2	Cirkel	DBr m Or-Br vl.	HK, FeZS	negatief
348	2	Cirkel	DBr-Gr		negatief
349	2	Cirkel	LBr-Gl m Or-Br vl.	HK	kuil
350	2	Cirkel	LGr-Wt m LBr-Gl vl.		kuil
351	2	Onregelmatig	LBr m Or-Br vl.	HK	kuil
352	2	Onregelmatig	LBr m Or-Br vl.	FeZS	kuil
353	2	Cirkel	DBr m LBr-Wt vl.	HK, FeZS	kuil
354	2	Onregelmatig	DBr m LBr-Wt vl.	HK, FeZS	kuil
355	2	Onregelmatig	DBr m Or-Br sp.	HK, FeZS	kuil
356	2	Onregelmatig	Br m DBr vl.	HK	negatief

357	2	Onregelmatig	DBr m LBr vl.	HK	negatief
358	2	Cirkel	DBr m DGr-Br kern	HK	kuil
359	2	Rechthoek	Br m LBr vl.	HK, HK, FeZS	kuil
360	2	Rechthoek	DBr-Gr m LGr vl.		negatief
361	2	Onregelmatig	Br m LGI-Wt vl.	HK, FeZS	negatief
362	2	driehoek	LBr m LGI-Wt vl.	HK, FeZS	negatief
363	2	Cirkel	DBr-GI m DGr-Br kern	HK	kuil
364	2	Ovaal	DBr m Br-Gr vl.	HK	kuil
365	2	Onregelmatig	DBr	HK	kuil
366	2	Onregelmatig	DBr m LBr-GI vl.	HK, FeZS	kuil
367	2	Vierkant	DBr-Gr m DGr kern	HK, FeZS	kuil
368	2	Cirkel	DBr m LBr rand	HK	kuil
369	2	Onregelmatig	LBr m DBr sp.	HK	negatief
370	2	Cirkel	DBr m DBr-Gr vl.	HK	kuil
371	2	Onregelmatig	LGI m Br-Gr vl.	HK, FeZS	negatief
372	2	Ovaal	Br m DBr kern	HK	kuil
373	2	Onregelmatig	Br m DBr-Or vl.		negatief
374	2	Onregelmatig	DBr m Br-Gr vl.	HK, FeZS	negatief
375	2	Onregelmatig	DBr-GI m Br-GI vl.	HK	kuil
376	2	Ovaal	LBr-GI m Br vl.	HK, FeZS	kuil
377	2	Ovaal	GI-Wt m GI vl.	HK, FeZS	negatief
378	2	Ovaal	Br-GI m DBr vl.	FeZS	kuil
379	2	Onregelmatig	DBr m LBr vl.	HK, FeZS	negatief
381	2	Onregelmatig	LGI m LGI-Gr vl.	FeZS	negatief
382	2	Onregelmatig	DBr m Br-Or vl.	HK, FeZS	negatief
383	2	Onregelmatig	DGI-Br m DBr vl.	HK, FeZS	negatief
384	2	Rechthoek	LGI-Gr m GI-Br vl.	HK, FeZS	kuil
385	2	Cirkel	LGI m LGI-Wt vl.	FeZS	negatief
386	2	Cirkel	LGI m Or-Br sp.	HK	negatief
387	2	Onregelmatig	LBr-GI		negatief
388	2	Onregelmatig	LGI-Wt m LBr-GI vl.	HK, FeZS	negatief
389	2	Ovaal	LBr m LGr-Br vl.	HK, BS	negatief
390	2	Cirkel	LBr m DBr vl.	HK	kuil
391	2	Onregelmatig	DBr m DGr-Br vl.	HK	kuil
392	2	Onregelmatig	LBr-GI m LGI-Wt vl.		kuil
393	2	Onregelmatig	LBr m Wt vl.		kuil
394	2	Onregelmatig	LGI-Wt m GI vl.	FeZS	negatief
395	2	Cirkel	LBr m DGr-Br kern	HK	negatief
396	2	Onregelmatig	LGI-Wt		negatief
397	2	Ovaal	LBr-Gr m Br sp.		negatief
398	2	Onregelmatig	DBr m LGI-Wt vl.	HK, FeZS	negatief
399	2	Onregelmatig	DBr m LBr-Wt vl.	HK, FeZS	kuil
400	2	Onregelmatig	Br m LBr-Wt vl.	FeZS	negatief
401	2	Onregelmatig	LGI m Br-Gr sp.	FeZS	negatief
402	2	driehoek	LGr-Wt m LGI-Wt vl.	FeZS	kuil
403	2	Ovaal	LGI m Br vl.	FeZS	negatief
404	2	Ovaal	LBr m LBr-Wt vl.	HK, FeZS	negatief
405	2	Onregelmatig	DBr m Br-GI vl.	HK	negatief

406	2	Rechthoek	Br m LBr-Wt vl.	HK, FeZS	negatief
407	2	Onregelmatig	LGI-Wt m Wt-Gl vl.	FeZS	negatief
408	2	Onregelmatig	Gl m LGI-Wt vl.	HK, FeZS	negatief
409	2	driehoek	LGI m roest vl.		negatief
410	2	Ovaal	Br-Gr m LBr-Gr vl.	FeZS	negatief
411	2	Onregelmatig	Br-Gr m LGr-Br vl.	HK	negatief
412	2		Br-Gl m LBr-Gl rand	HK	negatief
413	2	Ovaal	LGI m Wt vl.		negatief
414	2	Onregelmatig	DBr m LBr-Gl vl.	HK	negatief
415	2	Cirkel	LGI m Wt vl.		negatief
416	2	Ovaal	LGI m Wt vl.		negatief
417	2	Onregelmatig	DBr-Gl m LGI-Wt vl.	HK, FeZS	kuil
419	2	Cirkel	DBr-Gr m Br sp.	HK	negatief
420	2	Cirkel	LBr m Wt-Gl vl.	FeZS	negatief
421	2	Onregelmatig	DBr-Gl m Br-Gl vl.		negatief
422	2	Cirkel	LBr-Gl m LGI-Wt vl.		negatief
423	2	Onregelmatig	Br m DOR-Br vl.	FeZS	negatief
424	2	Cirkel	DBr-Or m Br-Gl vl.	HK	kuil
425	2	Onregelmatig	LBr-Gl m Wt vl.	FeZS	negatief
426	2	Ovaal	DBr m GI-Wt vl.	HK, FeZS	negatief
427	2	Cirkel	LGr-Gl m Or-Br sp.	FeZS	negatief
428	2	Ovaal	LBr-Wt m Br-Gr vl.	FeZS	negatief
429	2	Onregelmatig	DBr m Br-Gl vl.	HK	kuil
430	2	Vierkant	DBr-Gr m DGr vl.	HK	kuil
431	2	Cirkel	DBr-Gl m Br-Gl rand		kuil
432	2	Vierkant	DGr m Gr sp.	HK	recent
434	2	ovaal	DBr m LBr-Gr vl.	HK	kuil
435	2	cirkel	DBr-LBr	HK	kuil
437	2	cirkel	DBr-Gr	HK	negatief
438	2	cirkel	LBr m Br vl.	HK	negatief
439	2	cirkel	DBr-Br	HK	negatief
441	2	cirkel	DBr-Zw	HK	kuil
450	3	Cirkel	DBr m Gr schijn	HK	kuil
451	3	Onregelmatig	DBr-Gr	HK	kuil
452	3	Cirkel	DBr m LGr vl.	HK	kuil
453	3	Onregelmatig	LGr-Br	HK, FeZS	kuil
454	3	Cirkel	LGr m Or-Br sp.	HK, FeZS	kuil
455	3	Onregelmatig	Gr-Br m Wt vl.	HK	negatief
456	3	Onregelmatig	LGr-Br m DBr-Gr kern	HK	kuil
457	3	Onregelmatig	LGr-Br m Or-Zw kern	HK, VL	kuil
458	3	Ovaal	Gr-Br m DGr-Br kern	HK	negatief
459	3	Onregelmatig	LGr-Wt m Or-Br rand	HK	kuil
460	3	Sleuf	DGr-Br	HK, BS	Greppel
461	3	Ovaal	LOR-Br m DBr-Zw kern	HK, VL	kuil
462	3	Rechthoek	DGr-Br		negatief
463	3	Onregelmatig	Gr-Br m LBr-Gr rand	HK	negatief
464	3	Ovaal	LOR-Br m DBr-Zw vl.	HK, VL	kuil
465	3	Vierkant	DBr-Gr	HK	Greppel

466	3	Rechthoek	LGr-Br m Lroze-Br vl.	HK, VL	negatief
467	3	Ovaal	Gr m Br-Or vl.		negatief
468	3	Onregelmatig	DBr	HK	negatief
469	3	Ovaal	Br-Gr	HK	negatief
470	3	Cirkel	Gr-Br	HK, FeZS	negatief
471	3	Ovaal	LGr	HK	negatief
472	3	Ovaal	DGr-Br m LGr-Wt vl.	HK	negatief
473	3	Onregelmatig	LGr-Br		negatief
474	3	Onregelmatig	LGr-Wt	HK	negatief
475	3	Ovaal	Br-Gr m LOr-Br kern	HK, VL	kuil

Afkortingen:

Kleur:

L- Licht  
D- Donker  
Br Bruin  
Gl Geel  
Go Groen  
Gr Grijs  
Or Oranje  
Wt Wit  
Zw Zwart

Bijmenging:

BS Baksteen  
HK Houtskool  
SK Steenkool  
ST Steen  
FeZS IJzerzandsteen



### **Bijlage 3 Vondsteninventaris**

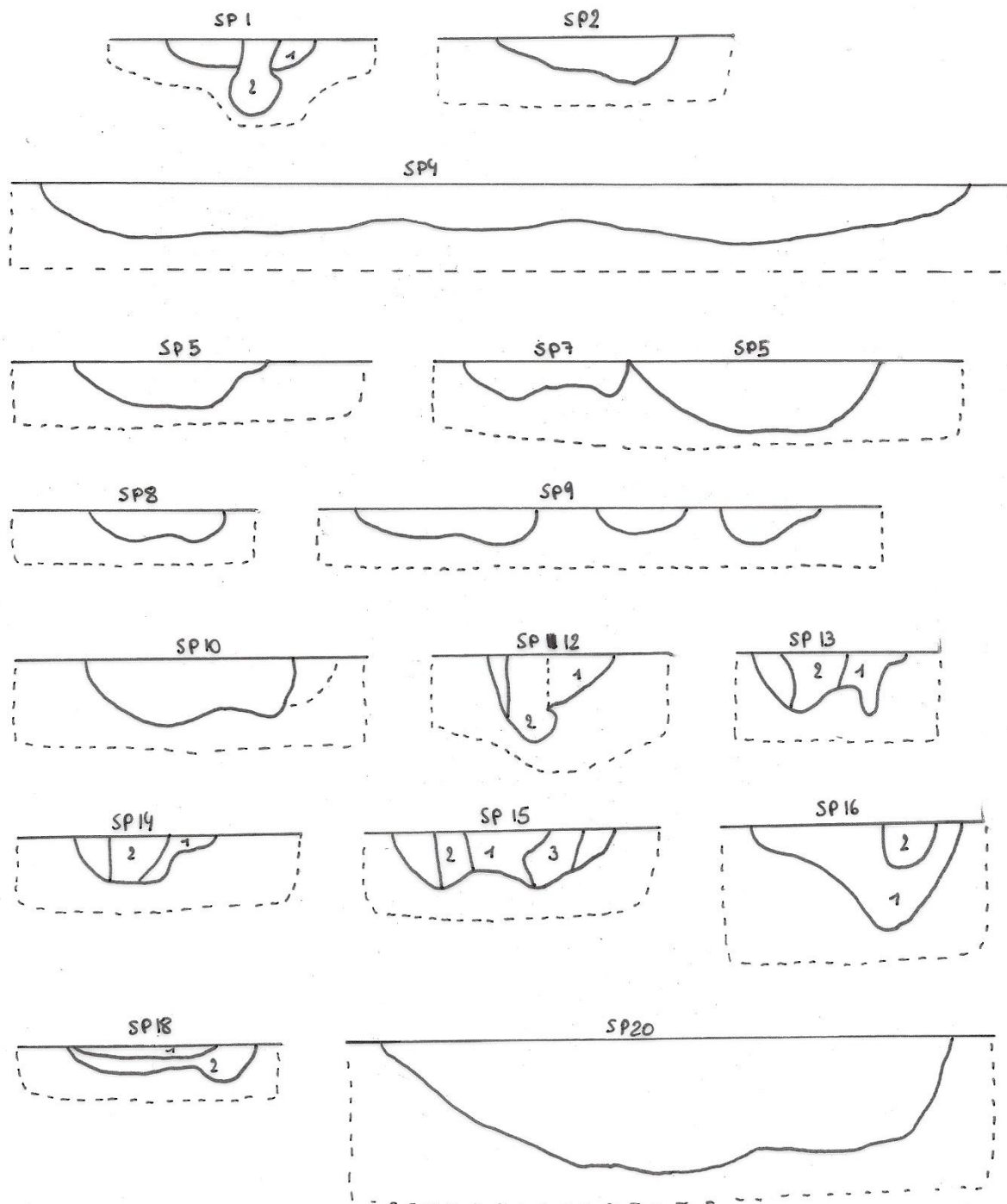
Inv. Nr.	WP	Sp. Nr.	inhoud	Aantal
2010-374-001		LV	ceramiek	16
2010-374-002	1	49	ceramiek	1
2010-374-003	1	LV 6	ceramiek	1
2010-374-004	1	97	ceramiek	1
2010-374-005	1	146	ceramiek	3
2010-374-006	1	38	ceramiek	1
2010-374-007	1	LV 13	steen	1
2010-374-008	1	59	ceramiek	1
2010-374-009	1	137	ceramiek	1
2010-374-010	1	40	ceramiek	1
2010-374-011	1	LV13	ceramiek	1
2010-374-012	1	84	ceramiek	1
2010-374-013	1	LV 9	ceramiek	1
2010-374-014	1	LV	ceramiek	1
2010-374-015	1	LV 4	ceramiek	1
2010-374-016	1	34	ceramiek	1
2010-374-017	1	176	ceramiek	1
2010-374-018	1	112	ceramiek	1
2010-374-019	1	LV 12	ceramiek	6
2010-374-020	1	85	ceramiek	1
2010-374-021	1	127	silex	1
2010-374-022	1	LV 7	ceramiek	3
2010-374-023	1	LV 2	ceramiek	1
2010-374-024	1	60	ceramiek	3
2010-374-025	1	160	ceramiek	2
2010-374-026	1	129	ceramiek	1
2010-374-027	1	5	ceramiek	1
2010-374-028	1	LV 16	ceramiek	1
2010-374-029	1	LV 3	ijzerzandsteen	1
2010-374-030	1	LV 1	ceramiek	1
2010-374-031	1	LV 8	bot	1
2010-374-032	1	160	ceramiek	1
2010-374-033	1	LV 10	ceramiek	1
2010-374-034	1	LV 5	ceramiek	2
2010-374-035	1	LV 14	ceramiek	1
2010-374-036	1	1 m O van SP 93, LV	ceramiek	1
2010-374-037	2	341	ceramiek	4
2010-374-038	2	301	ceramiek	2

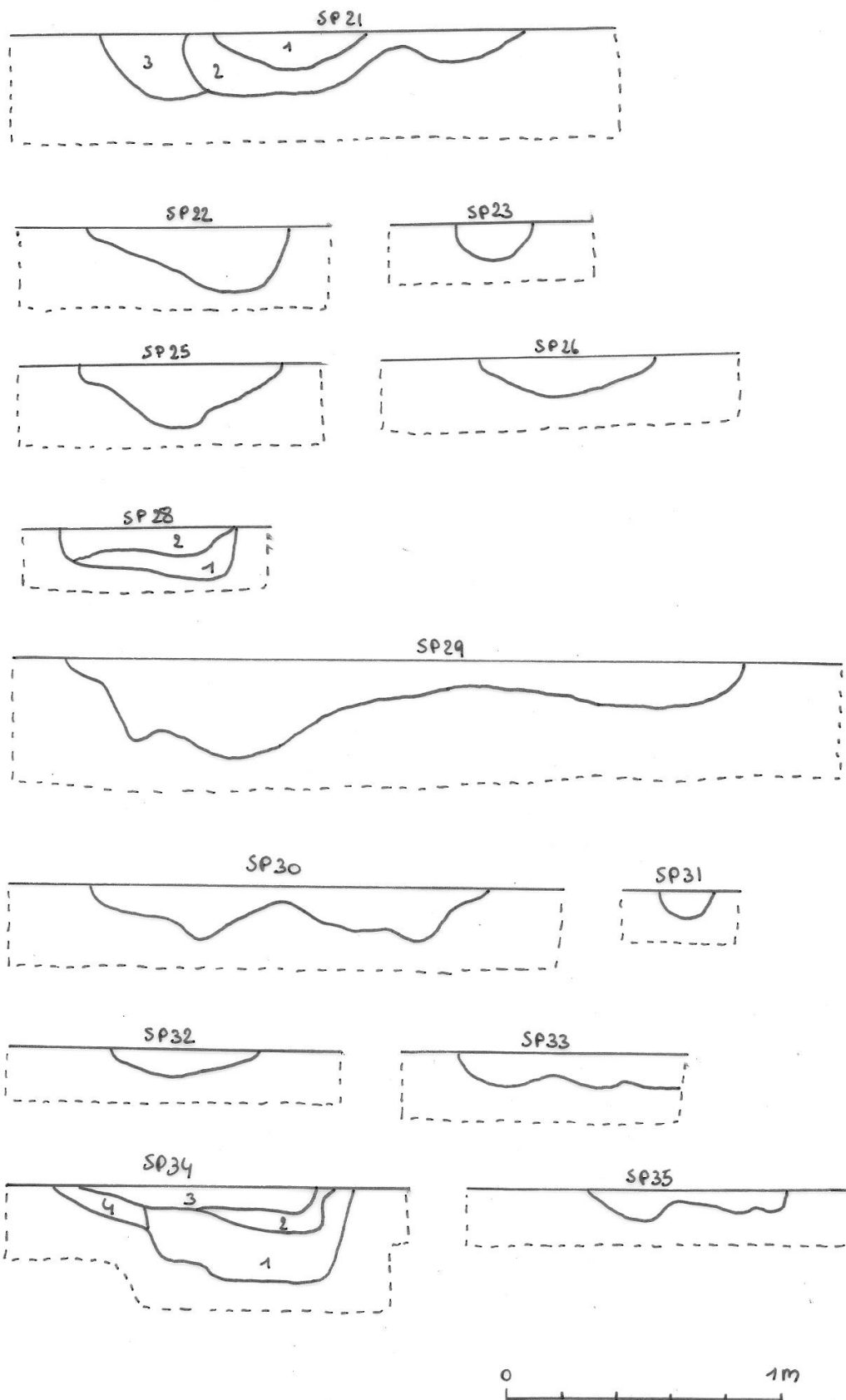
2010-374-039	2	248	ceramiek	1
2010-374-040	2	LV 3	ceramiek	2
2010-374-041	2	203	ceramiek	23
2010-374-042	2	292	ijzerzandsteen	
2010-374-043	2	259	ceramiek	2
2010-374-044	2	LV 1	ceramiek	2
2010-374-045	2	375	ceramiek	3
2010-374-046	2	LV 2	ceramiek	1
2010-374-047	2	241	silex	1
2010-374-048	2	250	ceramiek	1
2010-374-049	2	324	ceramiek	2
2010-374-050	2	247	ceramiek	3
2010-374-051	2	265	silex	1
2010-374-052	2	301	ceramiek	1
2010-374-053	3	460	ceramiek	1
2010-374-054	2	366	ceramiek	3
2010-374-055	2	LV	ceramiek	1
2010-374-056	2	LV 3	ceramiek	1
2010-374-057	3	459	ceramiek	4
2010-374-058	2	323	glas	1
2010-374-059	1	177	ceramiek	1
2010-374-060	1	5	ceramiek	3
2010-374-061	1	126	ceramiek	1
2010-374-062	1	188	silex	1
2010-374-063	1	167	ceramiek	1
2010-374-064	1	195	ceramiek	1
2010-374-065	1	71	ceramiek	2
2010-374-066	1	171	ceramiek	2
2010-374-067	1	138	ceramiek	6
2010-374-068	1	132	ceramiek	1
2010-374-069	1	136	ceramiek	1
2010-374-070	2	241	metaal	2
2010-374-071	1	138	ceramiek	1
2010-374-072	1	160	ceramiek	9
2010-374-073	1	162	metaal	1
2010-374-074	1	142	ceramiek	1
2010-374-075	1	168	ceramiek	1
2010-374-076	1	41	ceramiek	1
2010-374-077	1	86	ceramiek	2
2010-374-078	1	151	ceramiek	1
2010-374-079	1	73	ceramiek	1

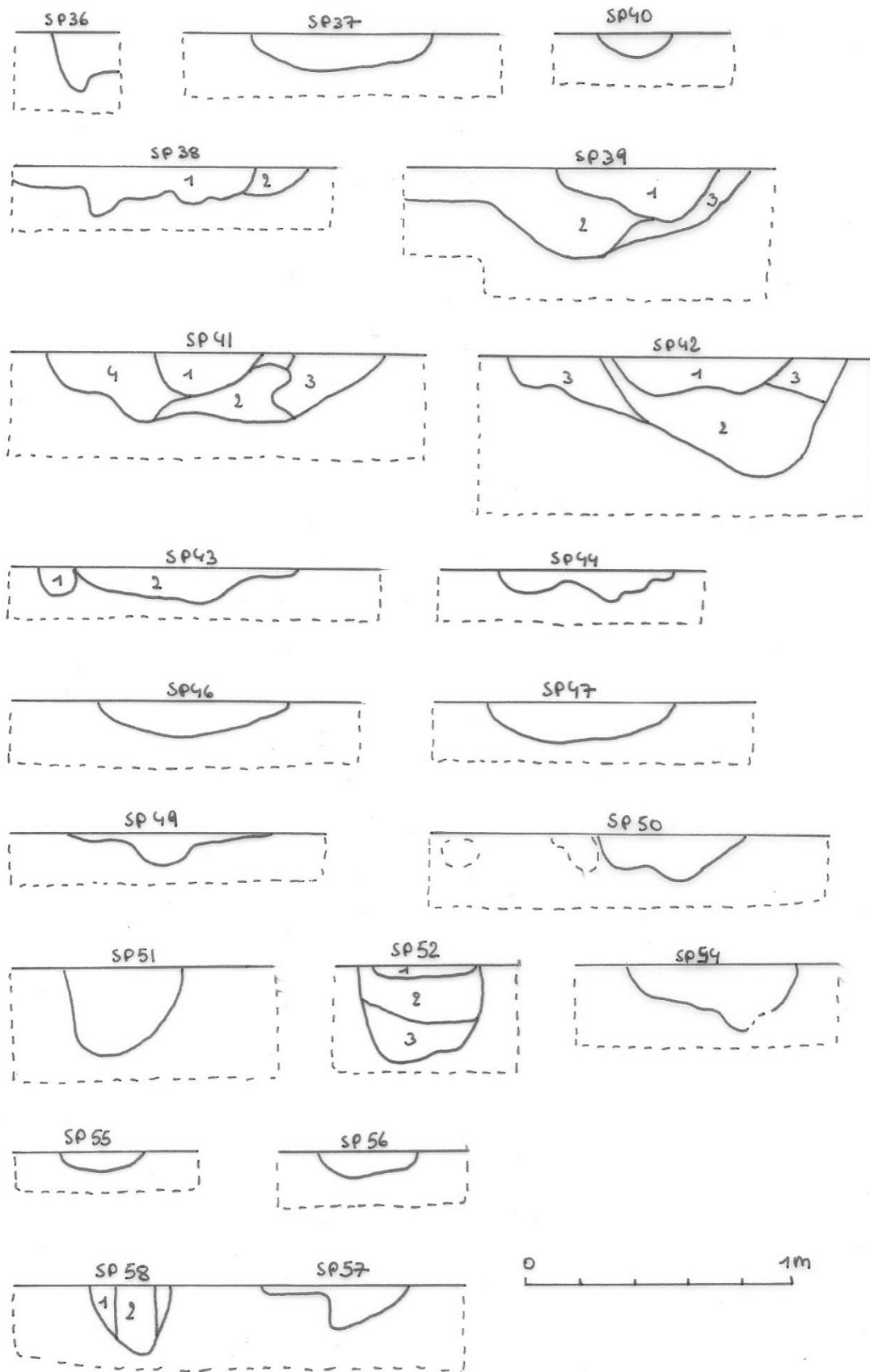
2010-374-080	1	75	ceramiek	1
2010-374-081	1	86	verbrande leem	8
2010-374-082	2	LV	ceramiek	11
2010-374-083	2	LV	metaal	1
2010-374-084		LV	silex	3

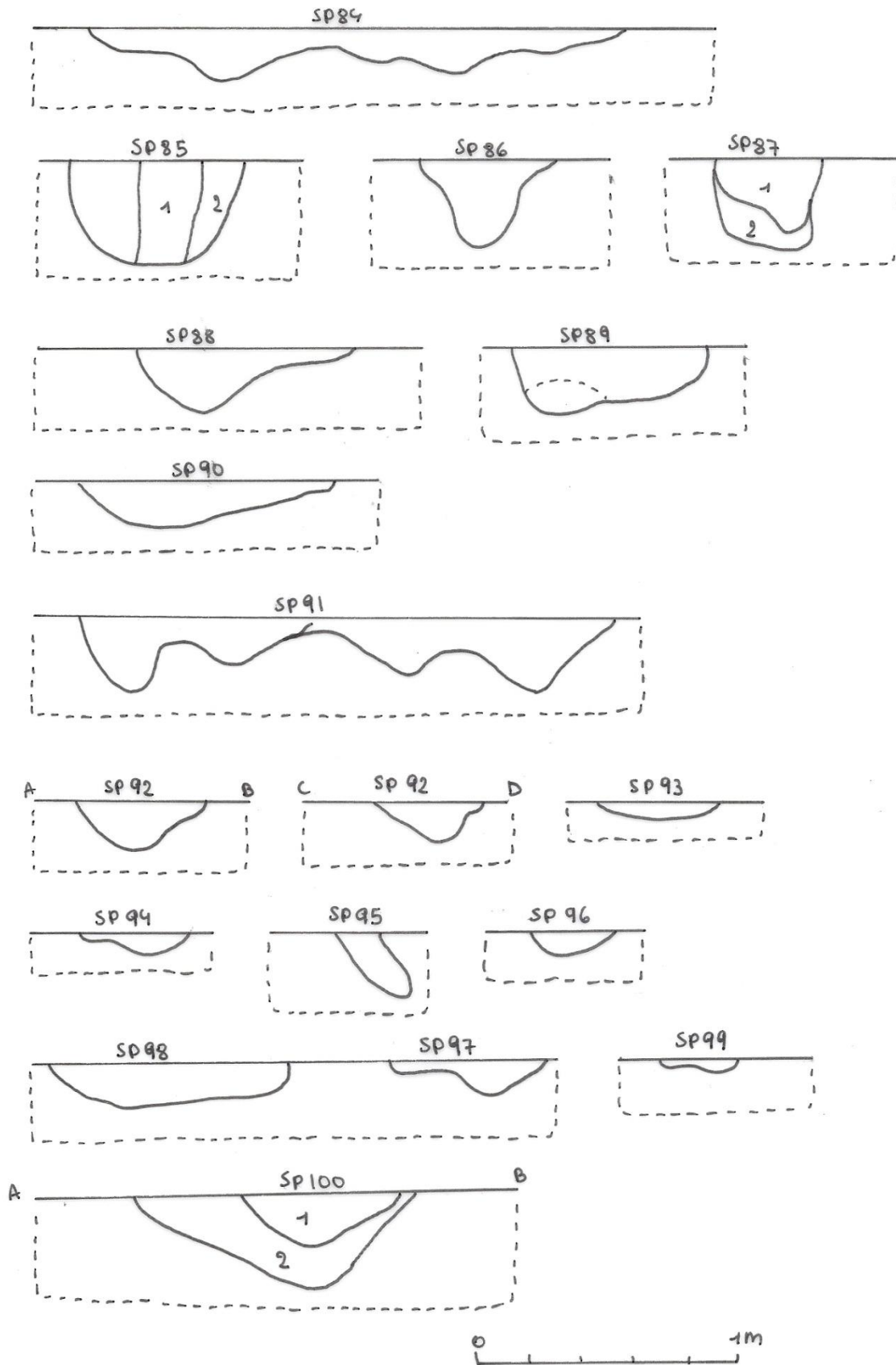


## Bijlage 4 Profieltekeningen

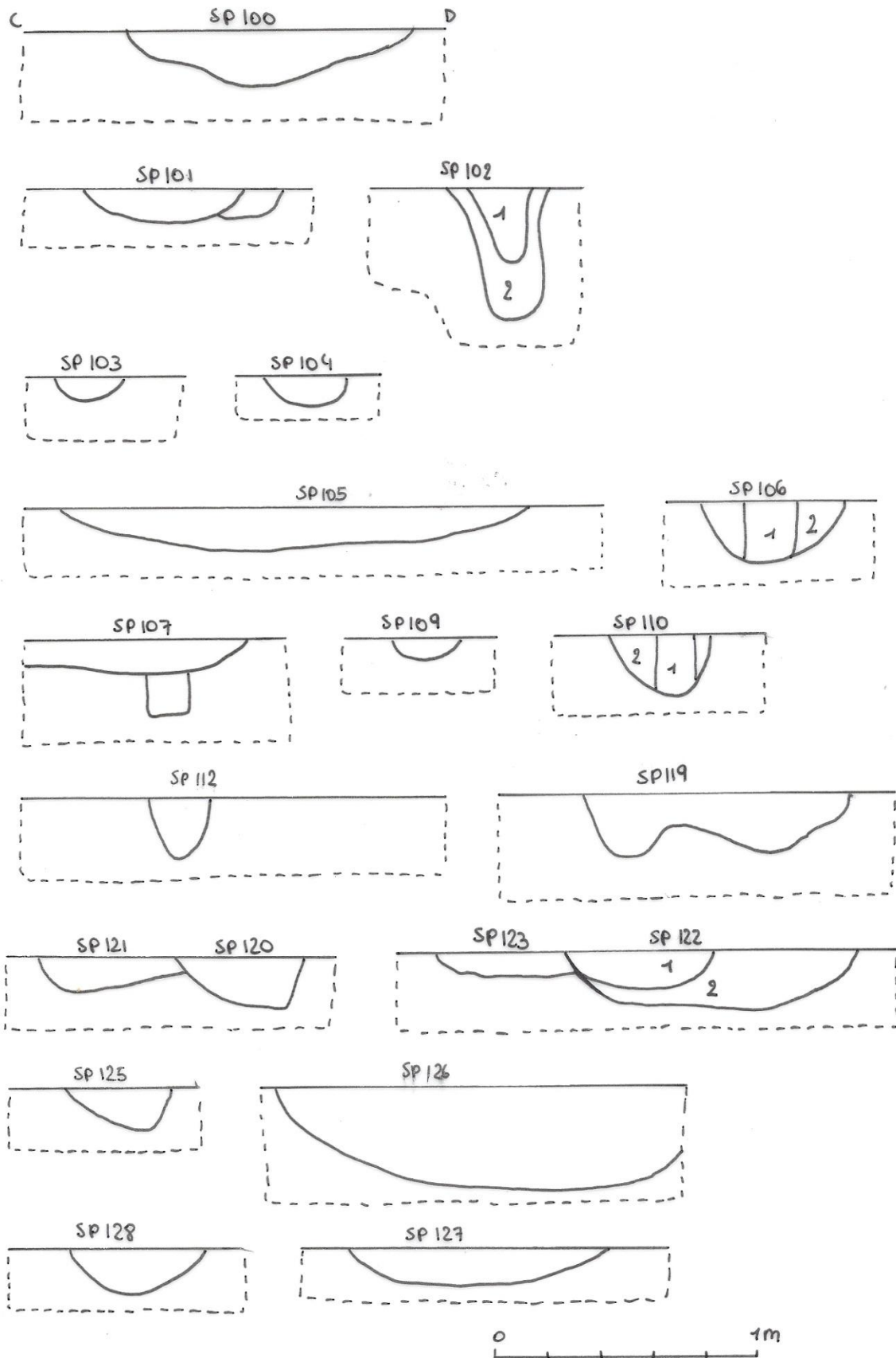


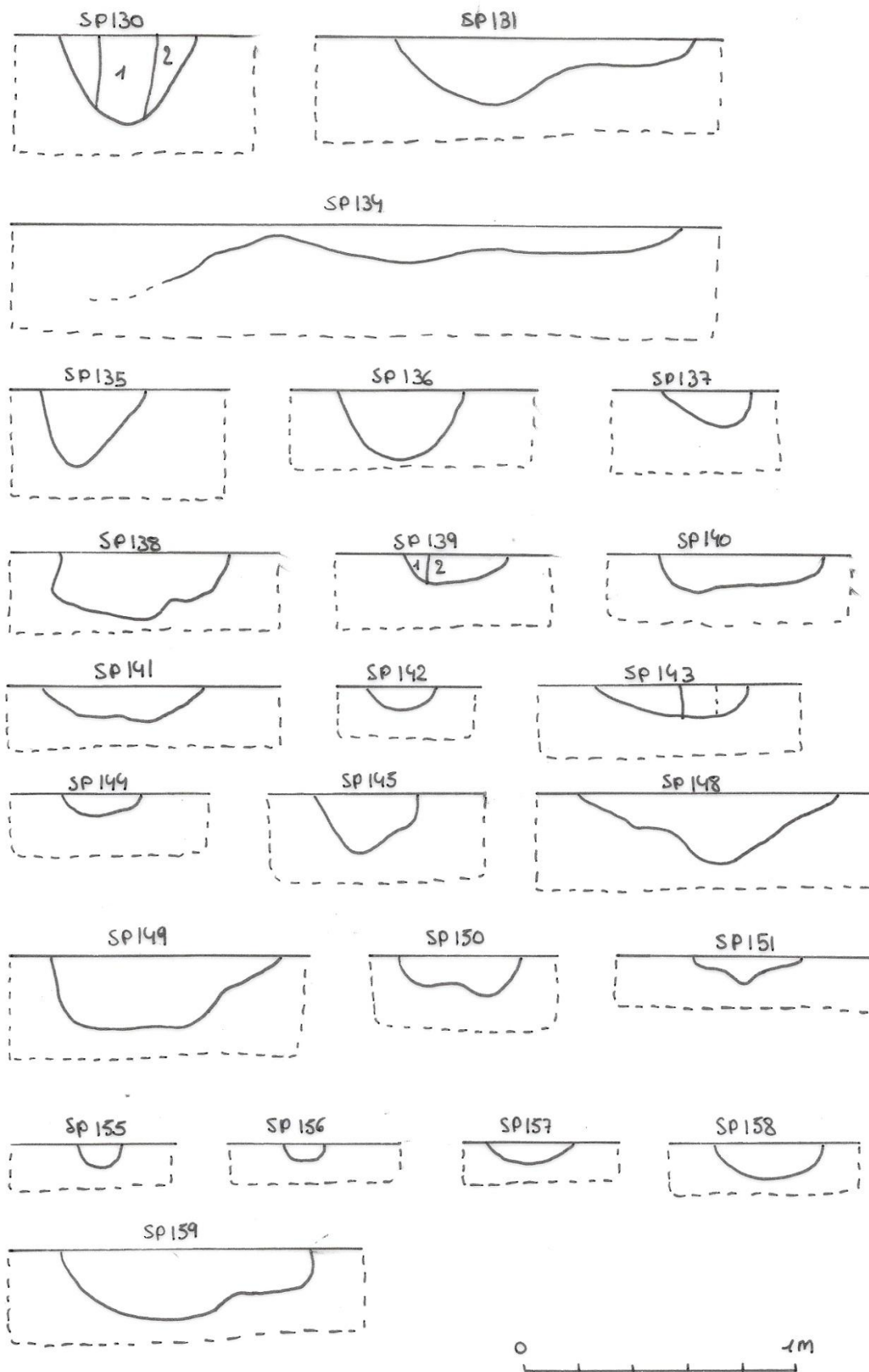


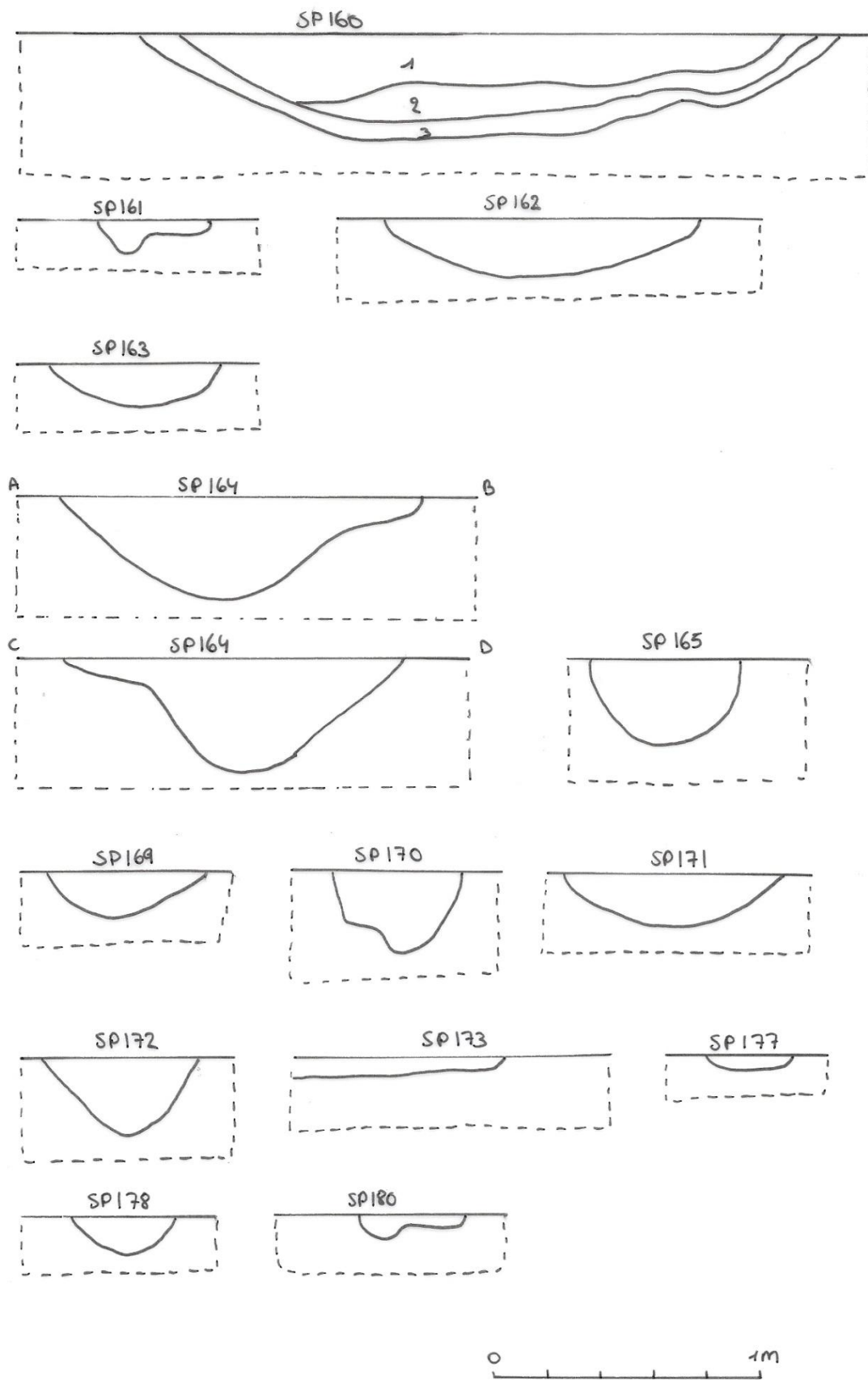


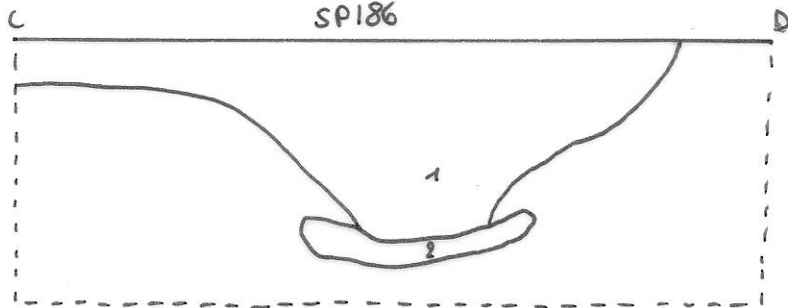
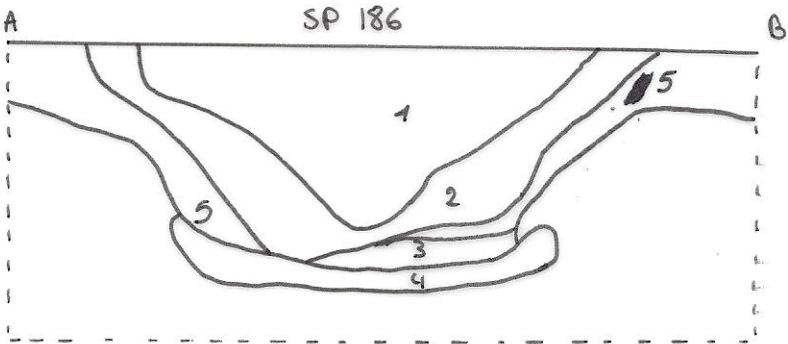


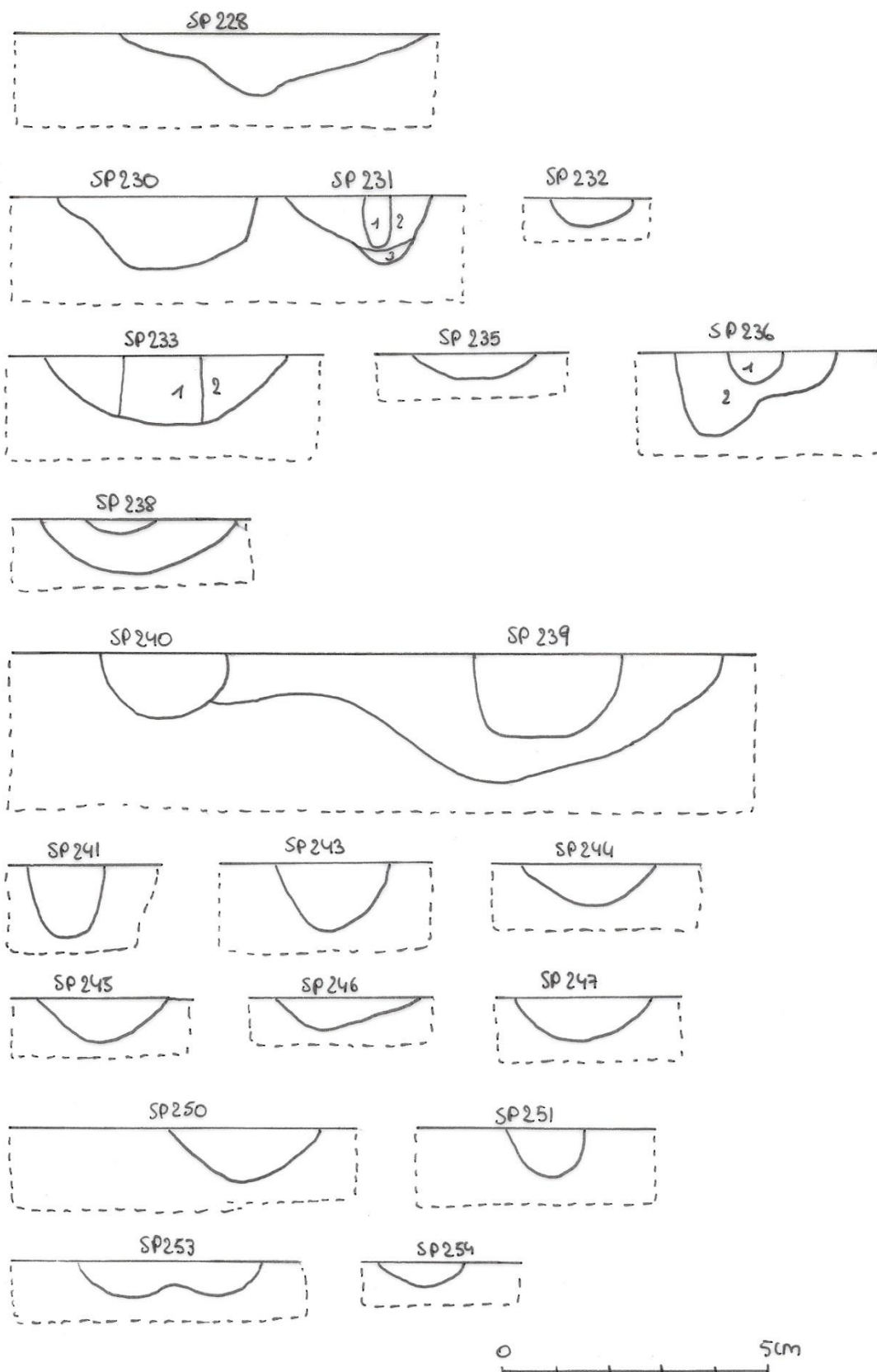


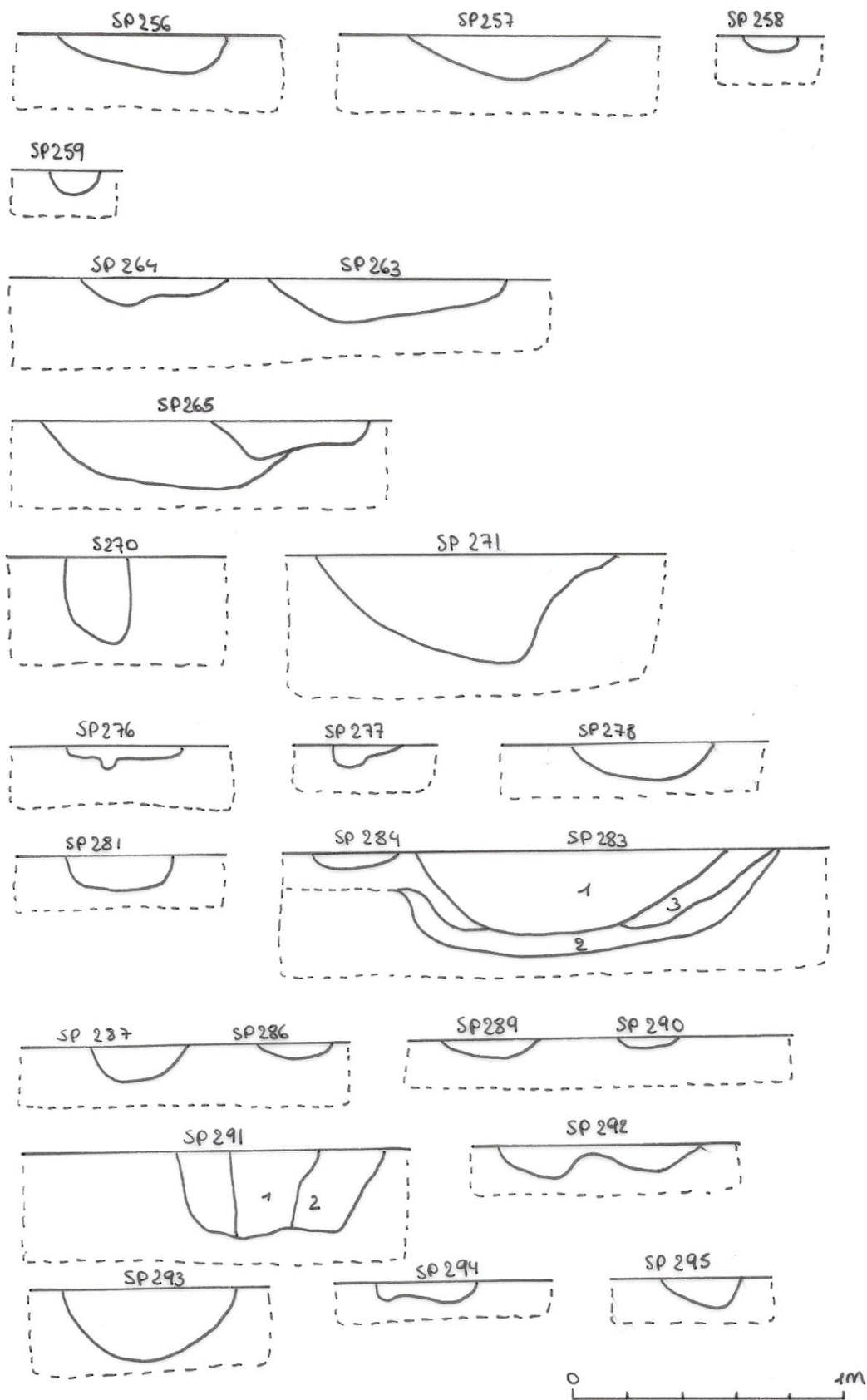


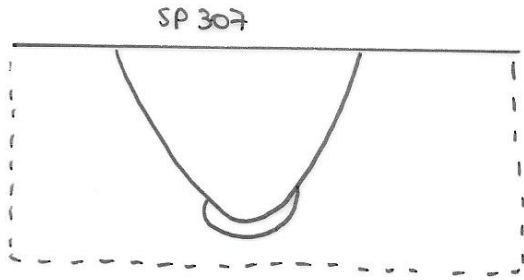
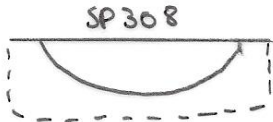
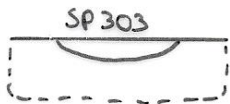
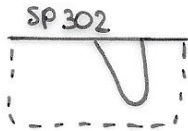
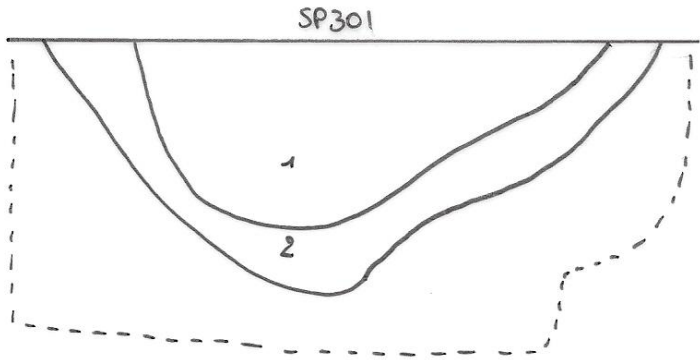
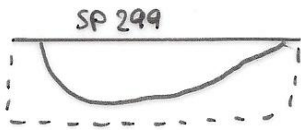
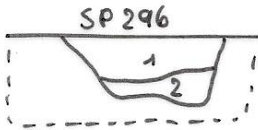


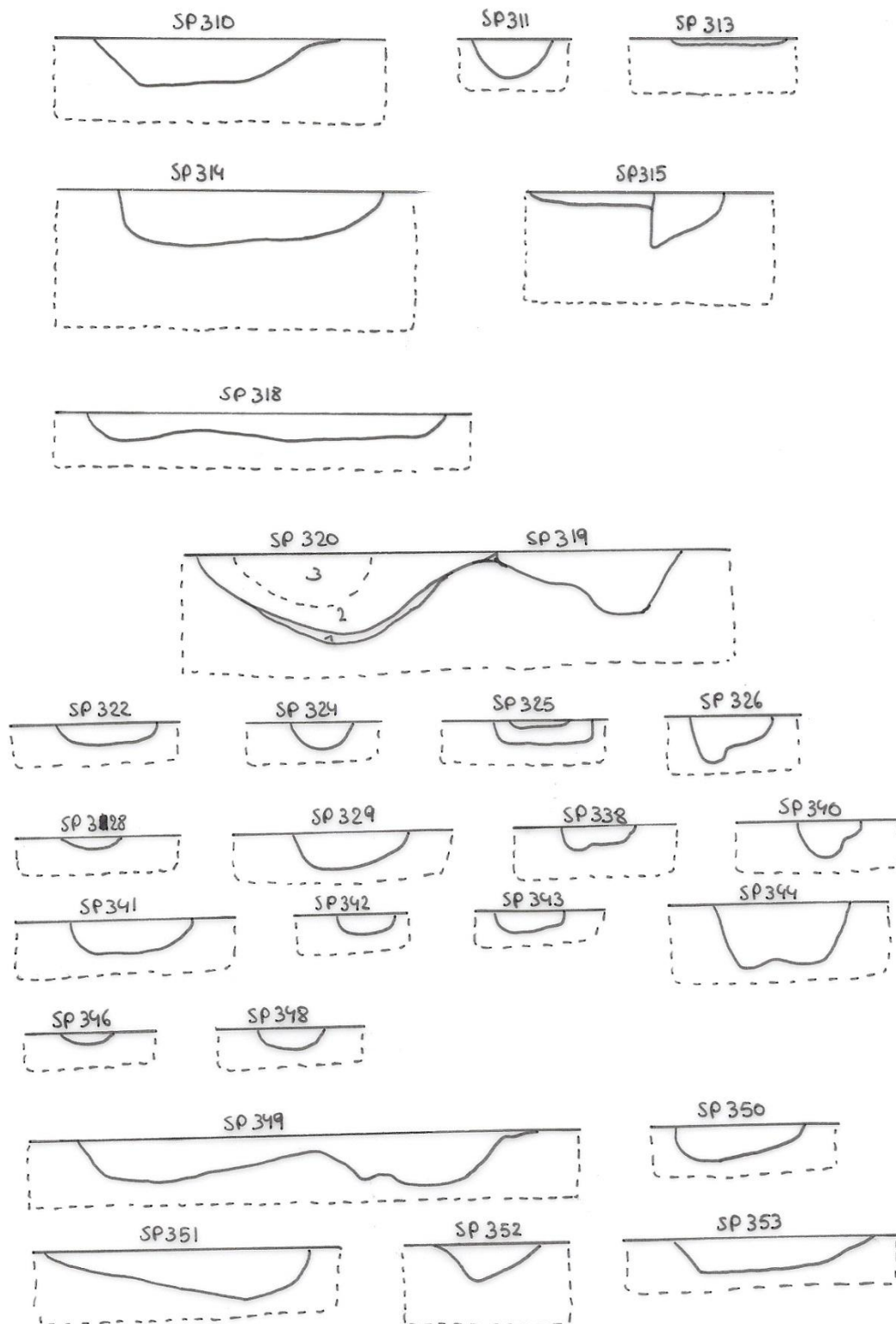




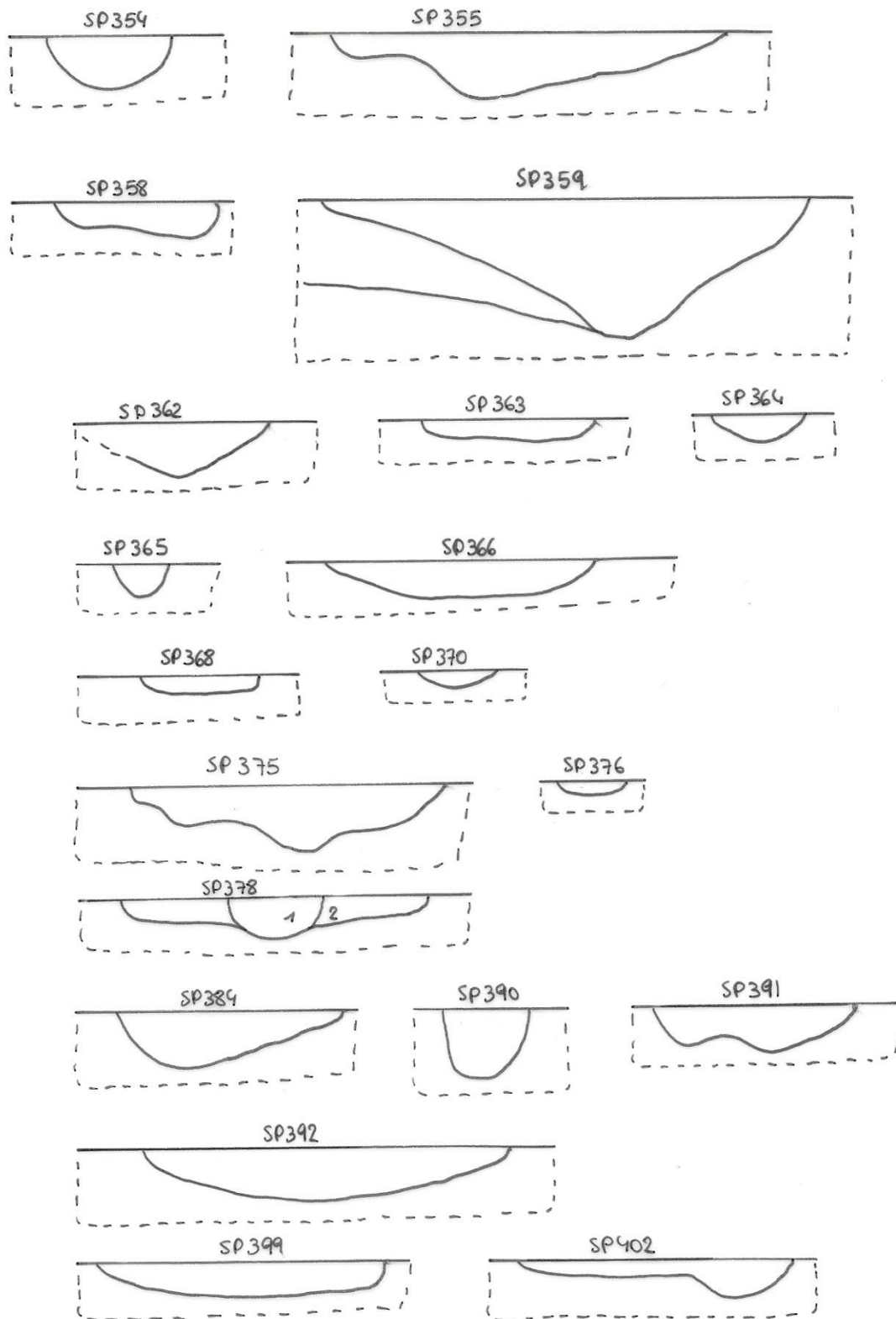


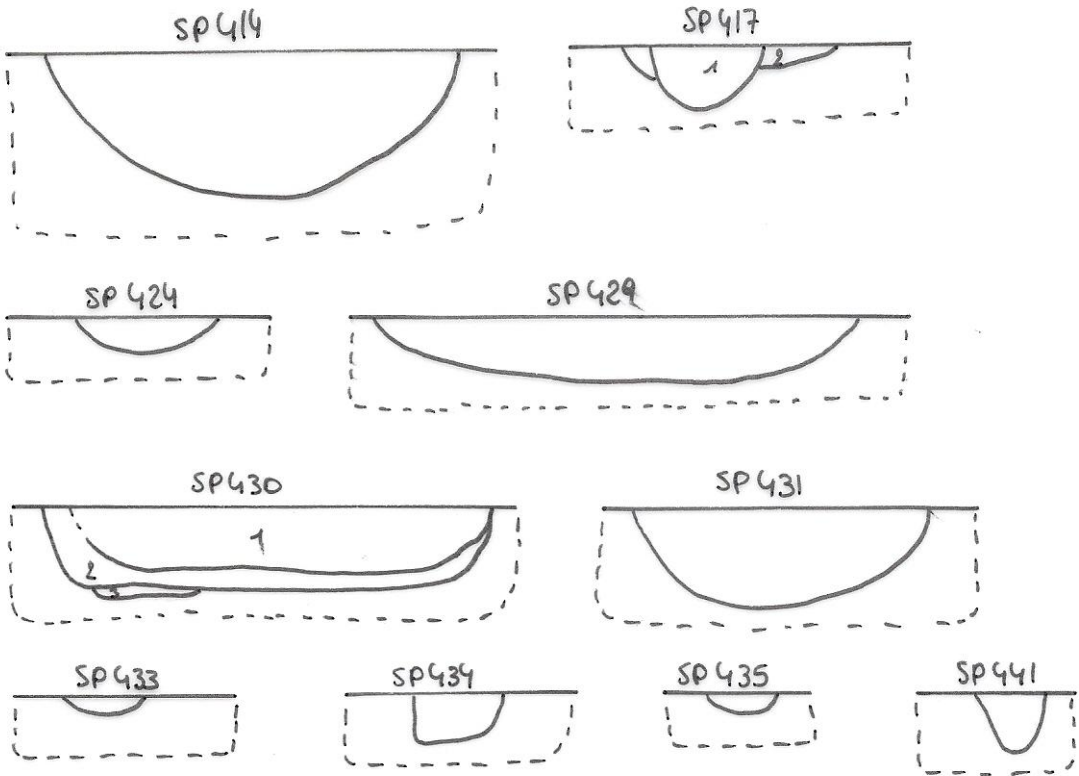


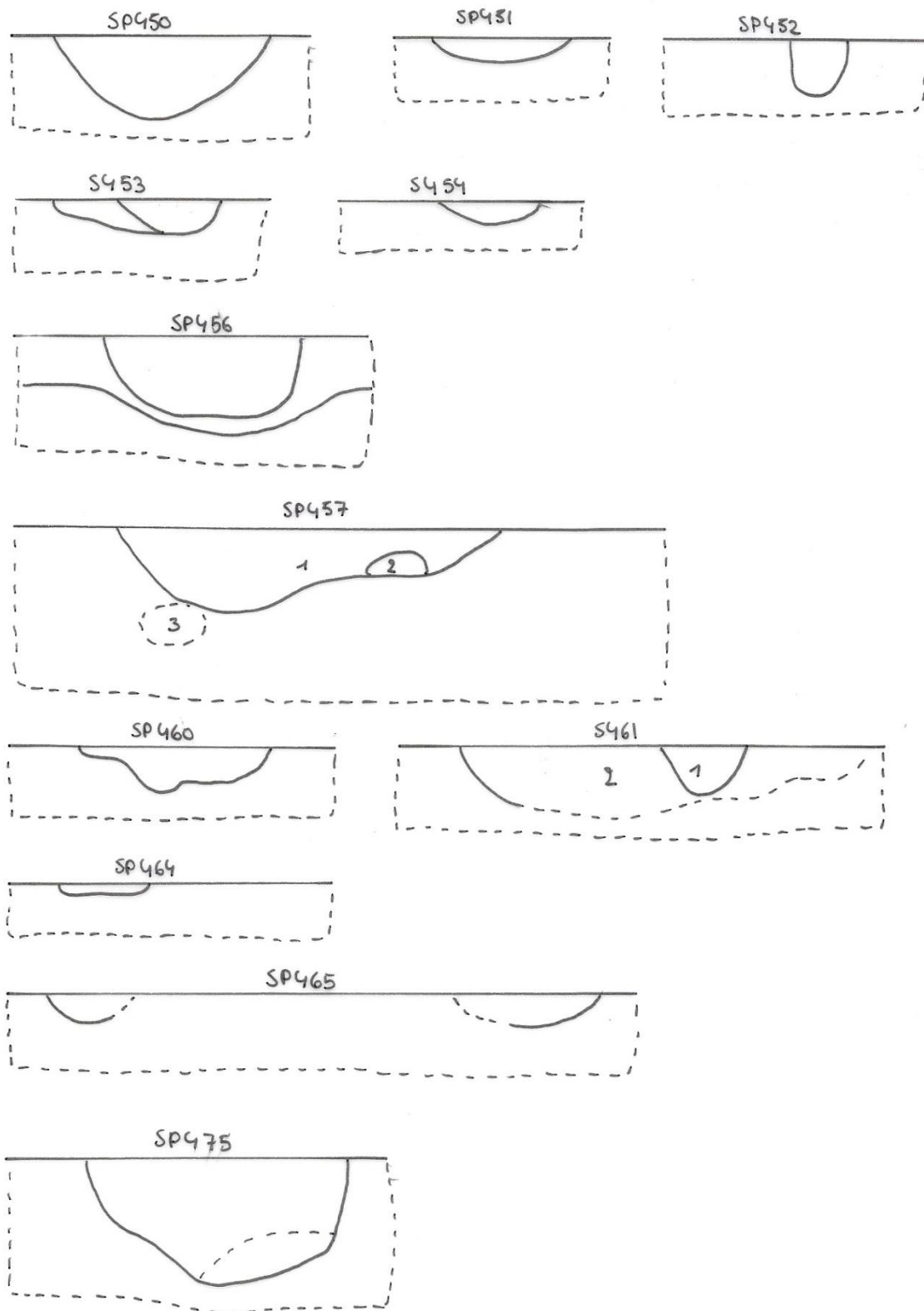














## Bijlage 5 Resultaten waarderend onderzoek paleo-botanische resten

vondst	spoor	cultuurgewassen (v)										gebruiksgewassen		wilde vegetaties		aardewerk bot	determineerbaar houtskool		
		kafresten (v)	wilde planten (v)	totaal # (v)	soortvariatie (v)	kwaliteit (v)	kafresten (o)	wilde planten (o)	totaal # (o)	soortvariatie (o)	kwaliteit (o)	analyse?							
85	430	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	n	.	.	.	.	+++
86	205	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	n	.	.	.	.	e
87	293	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	n	.	.	.	.	e
88	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	n	.	.	.	.	e
89	186	.	.	.	.	.	.	.	.	w	w	3	S	n	.	.	.	.	+++
90	457	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	n	.	.	.	.	+
91	283	.	.	.	.	.	.	.	.	w	w	2	S	n	.	.	.	.	+
92	461	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	n	.	.	.	.	+

S =	S =	slecht	slecht
M =	M =	matig	matig
R =	R =	redelijk	redelijk
G =	G =	goed	goed
U =	U =	uitstekend	uitstekend

j =	j =	ja	ja
n =	n =	nee	nee
g =	g =	geen	geen
w =	w =	weinig	weinig
v =	v =	veel	veel
e =	e =	1-10	1-10
+	+	11-50	11-50
++ =	++ =	51-100	51-100
+++ =	+++ =	101+	101+

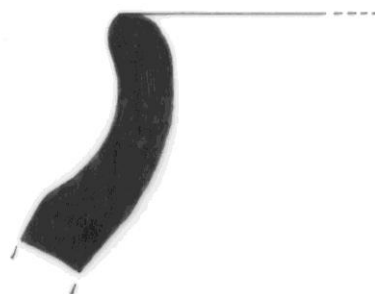


## Bijlage 6 Ceramiektekeningen

2010-374-050

WP 2 SP 247

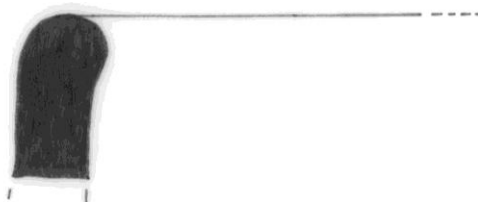
④



2010-374-067

WP 1 SP 138

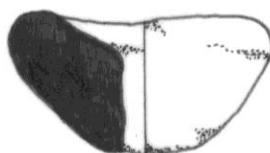
②



2010-374-071

WP 1 SP 138

③



2010-374-054

SP 366 WP2

④

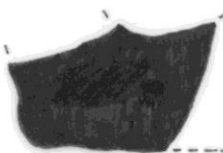


geglad

2010-374-005

SP 146 WP1

⑤



ruwwandig  
↓

2010-374-010

SP 40 WP1

⑥



geglad

2010-374-052

SP 301 WP2

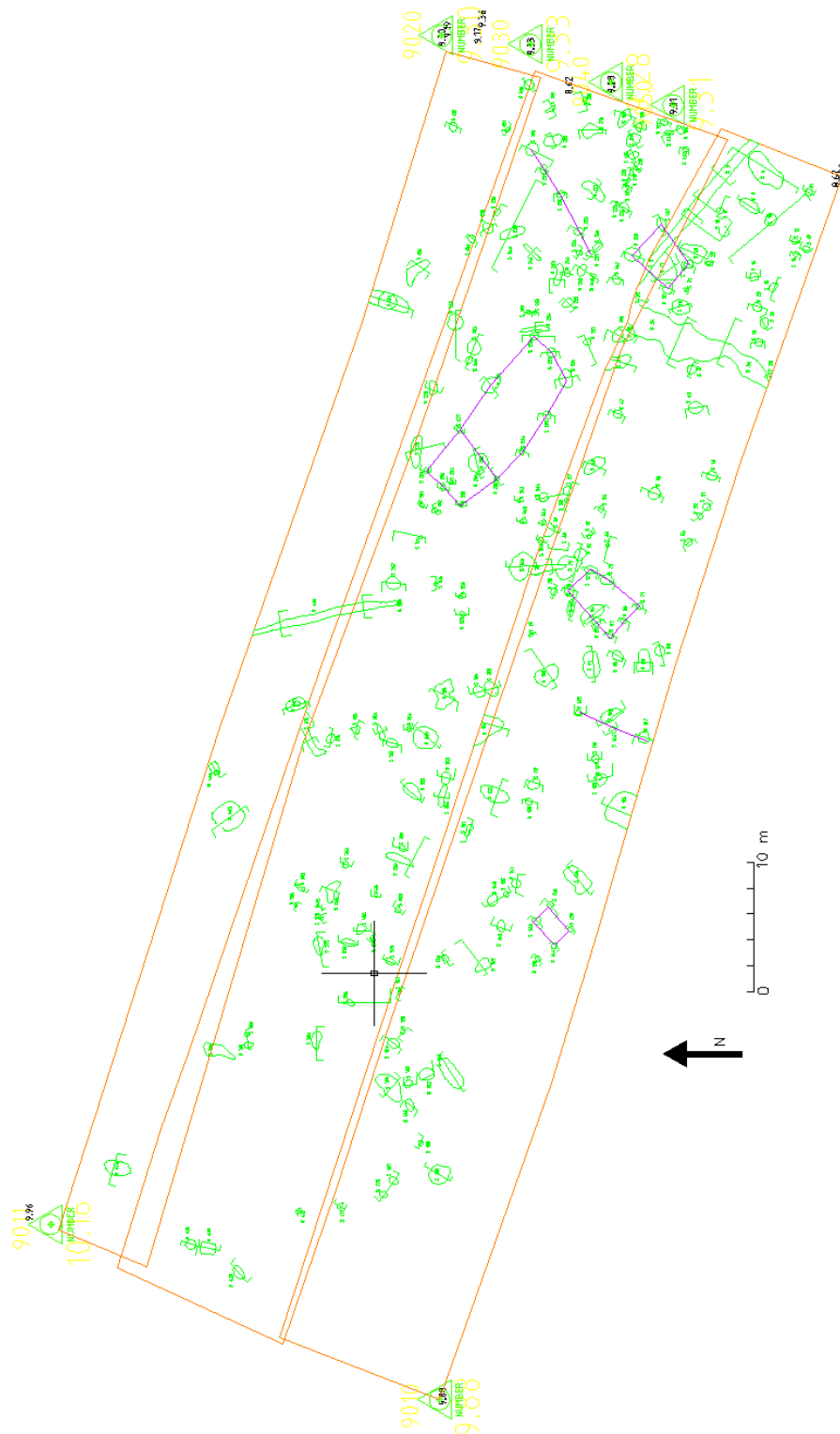
⑦



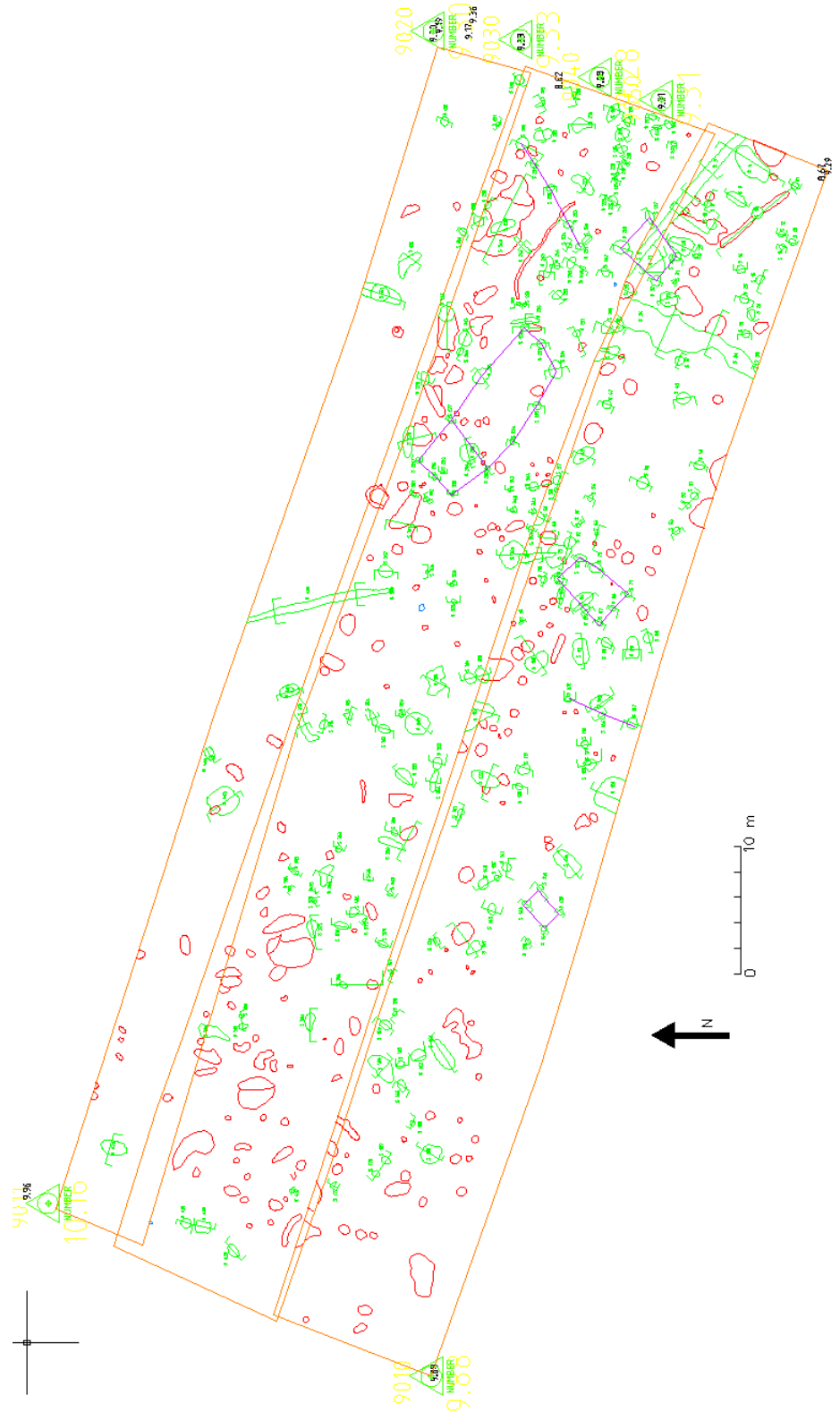
geglad



## Bijlge 7   Opgravingsplannen



Plan met de positieve sporen en structuren.



Alle sporen plan.



## Administratieve gegevens

<b>Naam site:</b>	Campus Vesta
<b>Provincie:</b>	Antwerpen
<b>Gemeente:</b>	Ranst
<b>Deelgemeente:</b>	Emblem
<b>Adres:</b>	Oostmalsesteenweg 75
<b>Kadastrale gegevens:</b>	Afdeling 4, Sectie A, perceel 29c (partim)
<b>Projectcode:</b>	2010-374
<b>Opdrachtgevers:</b>	Provincie Antwerpen, Departement Logistiek, Dienst Infrastructuur, Koningin Elisabethlei 22, 2018 Antwerpen
<b>Vergunningsnummer:</b>	2010-374
<b>Naam aanvrager (1):</b>	Lieselot Vandorpe
<b>Naam aanvrager (2):</b>	Maarten Smeets
<b>Aanvraagdatum:</b>	5 oktober 2010

