ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

ARON-RAPPORT 848

Eindverslag Tongeren

Achttiende-Oogstwal / Elfde-Novemberwal

Opgraving naar aanleiding van de bouw van een appartementencomplex met ondergrondse parking

Natasja De Winter en Patrick Reygel

Maart 2020



Colofon

ARON rapport 848 – Eindverslag Tongeren Achttiende-Oogstwal / Elfde-Novemberwal.

Opgraving naar aanleiding van de bouw van een appartementencomplex met ondergrondse parking.

Erkend archeoloog:	Patrick Reygel (OE/ERK/Archeoloog/2015/00092)
Auteurs:	Natasja De Winter en Patrick Reygel
Foto's en tekeningen:	ARON bvba (tenzij anders vermeld)
Wettelijk depot:	D/2020/12.651/21
Projectcode	2019C12

ARON bvba bewaart op een beveiligde wijze enkel informatie over opdrachtgevers en initiatiefnemers met specifieke doelen. Gegevens worden niet gedeeld met derden zonder uitdrukkelijke toestemming van de opdrachtgevers of initiatiefnemers. Gegevens worden op vraag van de opdrachtgevers of initiatiefnemers aangepast of gewist.

Op de teksten, foto's en tekeningen geldt een auteursrecht. Gelieve ons de wens om gebruik te maken van de teksten of illustraties schriftelijk over te maken op info@aron-online.be Zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van ARON bvba mag niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd, bewerkt, en/of openbaar gemaakt door middel van webpublicatie, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook.

ARON bv
Archeologisch Projectbureau
Neremweg 110
3700 Tongeren
www.aron-online.be
info@aron-online.be
tel: 012/225.250

© ARON bv, Archeologisch projectbureau, 2020

ARON-RAPPORT 848

EINDVERSLAG
TONGEREN ACHTTIENDE-OOGSTWAL / ELFDE-NOVEMBERWAL
OPGRAVING NAAR AANLEIDING VAN DE BOUW VAN EEN APPARTEMENTENCOMPLEX MET ONDERGRONDSE PARKING

N. De Winter & P. Reygel

Tongeren
2020

INHOUDSTAFEL

Inleiding **3**

1. Beschrijvend gedeelte - Natasja De Winter en Patrick Reygel **4**

1.1 Administratieve gegevens **4**

1.2 Archeologische voorkennis **6**

1.3 De onderzoeksopdracht **8**
1.3.1 Geplande werken en bodemingrepen 8
1.3.2 Vraagstelling 8
1.3.3 Randvoorwaarden 11

1.4 Werkwijze en strategie **11**

2. Het assessmentrapport – Natasja De Winter **15**

2.1 Het assessment van de sporen **15**

2.2 Het assessment van de vondsten **16**
2.2.1 Terreinmethodiek en omgevingsfactoren 17
2.2.2 Assessment van het aardewerk 17
2.2.3 Assessment van het metaal 19
2.2.4 Assessment van het dierlijk bot 21
2.2.5 Assessment van het glas 22
2.2.6 Assessment van bouwkeramiek en mortel 22

2.3 Het assessment van de stalen **23**

2.4 Het assessment van de archeologische site **26**

3. Interpretatie van de archeologische site **28**

3.1 Het onderzoeksgebied – Natasja De Winter **28**
3.1.1 Landschappelijk kader 28
3.1.2 Historisch kader 32
3.1.3 Archeologisch kader 40

3.2 Bodemopbouw – Natasja De Winter **42**

3.3 De sporen – Natasja De Winter **45**
3.3.1 Vlak 1 45
3.3.2 Vlak 2 45
3.3.3 Vlak 3 46
3.3.4 Vlak 4 47
3.3.5 Vlak 4B 48
3.3.6 Vlak 5 49
3.3.6 Vlak 6 55

3.4 De vondsten – Natasja De Winter en Patrick Reygel 57
3.4.1 Aardewerk 57
3.4.2 Metaal 58
3.4.3 Glas 71
3.4.4 Benen voorwerpen 72
3.4.5 Steen 72

3.5 Datering en interpretatie van de site – Natasja De Winter en Patrick Reygel 74
3.5.1 Een humus-horizont 75
3.5.2 Greppel S85 75
3.5.3 Een rij paalkuilen uit de vroeg-Romeinse periode 77
3.5.4 Een pottenbakkersatelier uit het laatste derde van de 1ste eeuw. 82
3.5.5 Contexten uit de Flavische periode tot het eerste kwart van de tweede eeuw 93
3.5.6 Een laag met kiezel uit de 2de eeuw. 101
3.5.7 Brandresten in het zuidelijke deel van de werkput 102
3.5.8 Een greppel in het noordelijke en centrale deel van de werkput 103
3.5.9 Een vermoedelijk restant van een stadsomwalling 106
3.5.10 De laat-Romeinse zwarte laag 106
3.5.11. Post-Romeinse sporen 106

3.6 Synthese 109

3.7 Antwoorden op de onderzoeksvragen 112

3.8 Samenvatting 118

4. Deponeren van het ensemble 121

Bibliografie 122

Bijlagen

Bijlage 1: Lijst van afkortingen
Bijlage 2: Sporenlijst
Bijlage 3: Vondsten- en stalenlijst
Bijlage 4: Fotolijst
Bijlage 5: Lijst van plannen, tekeningen en kaarten
Bijlage 6: Overzichtsplan vlak 1
Bijlage 7: Overzichtsplan vlak 2
Bijlage 8: Overzichtsplan vlak 3
Bijlage 9: Overzichtsplan vlak 4
Bijlage 10: Overzichtsplan vlak 5
Bijlage 11: Overzichtsplan vlak 6
Bijlage 12: Coupetekeningen en profielen
Bijlage 13: Conservatierapport
Bijlage 14: Resultaten radiokoolstofdatering
Bijlage 15: Dagrapporten
Bijlage 16: Periodentabel

INLEIDING

De initiatiefnemer plande op een ca. 935 m² groot terrein op de hoek van de Achttiende-Oogstwal – Elfde Novemberwal te Tongeren (prov. Limburg) de bouw van een appartementsgebouw en handelsruimtes met ondergrondse parking. Deze ondergrondse parking wordt gedeeltelijk - voor een oppervlakte van ca. 85 m² - op openbaar terrein aangelegd.

Het projectgebied is gelegen in de historische stadskern van Tongeren, in de noordoostelijke hoek van de middeleeuwse stad. Het omvatte een aantal bebouwde percelen, waarvan de bestaande woningen werden gesloopt, en een braakliggend terrein. Voor dit project was een stedenbouwkundige vergunning vereist. Gezien voor de realisatie van dit project bodemingrepen uitgevoerd dienden te worden, het terrein niet in een gebied ligt waar geen archeologisch erfgoed te verwachten valt, het terrein niet binnen het gabarit van een bestaande lijninfrastructuur valt, het terrein niet in een beschermde archeologische site ligt, het terrein in een vastgestelde archeologische zone valt, het perceeloppervlak groter is dan 300 m² en de bodemingreep groter is dan 100 m², was het toevoegen van een in akte genomen archeologienota aan de vergunningsaanvraag verplicht.

De gronden van het projectgebied waren op het moment van de vergunningsaanvraag nog niet in eigendom van de bouwheer, zodat enkel archeologisch vooronderzoek *zonder* ingreep in de bodem kon uitgevoerd worden voorafgaandelijk aan de vergunningsaanvraag (uitgesteld traject). Er werd dus eerst enkel een bureauonderzoek uitgevoerd (ID 2673). Omdat het op basis van de resultaten van dit bureauonderzoek niet mogelijk was om de aan- of afwezigheid van archeologische waarden in het onderzoeksgebied afdoende aan te tonen, drong een verder aanvullend vooronderzoek met ingreep in de bodem door middel van proefputten, zich op.

Dit proefputtenonderzoek (2017J198) toonde aan dat het onderzoeksgebied een hoog potentieel op kennisvermeerdering had. Ten gevolge van de impact van de geplande bodemingrepen was *in situ* behoud van archeologische resten voor de volledige oppervlakte onmogelijk. Een archeologische opgraving van deze zone werd dan ook noodzakelijk geacht. Er werd in de nota (ID 8279) een vervolgonderzoek aanbevolen over de volledige zone van de parkeergarage. De maximale oppervlakte waarbij het vervolgonderzoek zou plaatsvinden bedroeg 935 m².

De opgraving (2019C12) werd (met onderbrekingen) uitgevoerd door Aron bvba tussen 4 maart en 23 mei 2019. De volledige zone van de parkeergarage werd onderzocht. Twee Romeinse waterputten die nog dieper reikten dan de bodemplaat van de parkeergarage konden omwille van veiligheids- en stabiliteitsredenen niet opgegraven worden en zijn nu nog *in situ* aanwezig onder deze bodemplaat.

Van de opgraving werd een archeologierapport (ID 508) ingediend binnen de wettelijk vastgelegde termijn van 60 dagen. Dit rapport gaf een voorlopige beschrijving van de uitgevoerde werken, van de voorlopige resultaten en van de verdere aanpak van de uitwerking.

Voorliggend eindverslag van deze opgraving geeft een beschrijving van de uitgevoerde werken, een overzicht van de resultaten en een interpretatie en een synthese voor de archeologische site.

1. BESCHRIJVEND GEDEELTE - NATASJA DE WINTER EN PATRICK REYGEL

1.1 ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Projectcode	Bureauonderzoek: **2017I131; Archeologienota ID 2673** Vooronderzoek met ingreep in de bodem: proefputten: **2017J198; Nota ID 8279** Opgraving: **2019C12**	
Naam en erkenningsnummer Archeoloog **Rechtspersoon**	Patrick Reygel OE/ERK/Archeoloog/2016/00092 ARON bv Archeologisch Projectbureau, Neremweg 110, 3700 Tongeren OE/ERK/Archeoloog/2015/00006	
Andere actoren en specialisten binnen het project	**Functie**	**Naam**
	Projectleiding Veldwerkleider Assistent-archeoloog Assistent-archeoloog Assistent-archeoloog Assistent-archeoloog Assistent-archeoloog Topograaf Materiaaldeskundige Erkend metaaldetectorist Conservator	Natasja De Winter Patrick Reygel Willem Vanaenrode Sebastiaan Augustin Natasja De Winter Katleen Vandenbranden Elke Wesemael Joris Steegmans Natasja De Winter Patrick Reygel Natalie Cleeren
Extern wetenschappelijk advies	Alain Vanderhoeven Erfgoedonderzoeker archeologie bij de Vlaamse Overheid	
Adresgegevens	Tongeren – Achttiende-Oogstwal 6-8-10-12 / Elfde-Novemberwal 57	
Bounding box coördinaten	xMin,yMin 227619.44,164230.96 : xMax,yMax 227665.07,164285.78	
Kadaster	Tongeren, 1ste afdeling, sectie C, 82G, 83V, 83W, 83X, 83Y,83T & gedeelte openbaar domein (ten tijde van het vooronderzoek). Op het moment van de opgraving had het projectgebied nog slechts één perceelsnummer Tongeren, 1ste afdeling, sectie C, C1077a.	
Oppervlakte	De zone waar de bodemingrepen zullen plaatsvinden (ondergrondse parkeergarage) heeft een oppervlakte van ca. 935 m². Hiervan ligt ca. 85 m² op openbaar domein.	
Begin- en einddatum van het veldwerk	4 maart tot 23 mei 2019.	

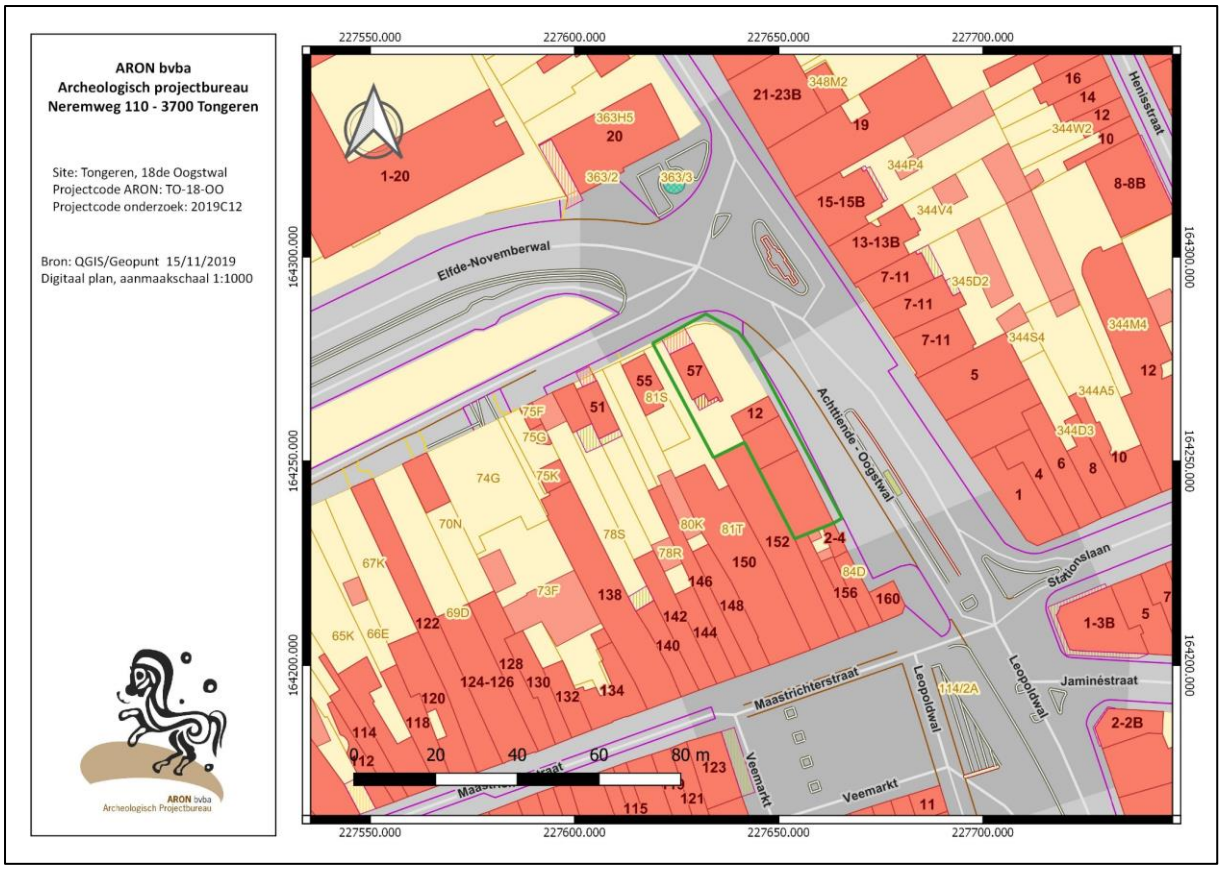


Fig. 1: Grootschalig referentiebestand met afbakening van het onderzochte gebied. (QGIS / Geopunt).

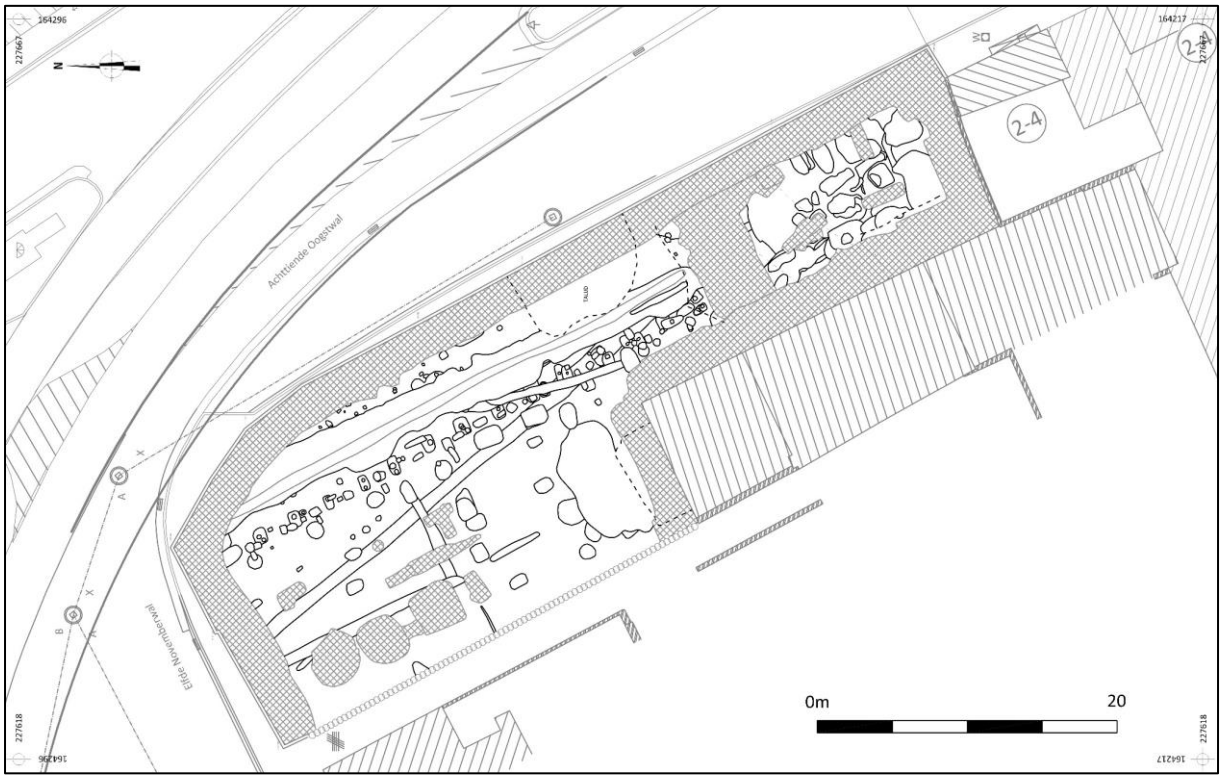


Fig. 2: Projectie van de aangetroffen sporen (VL 5) op het plan van de bestaande toestand. Aanmaakschaal 1:200.

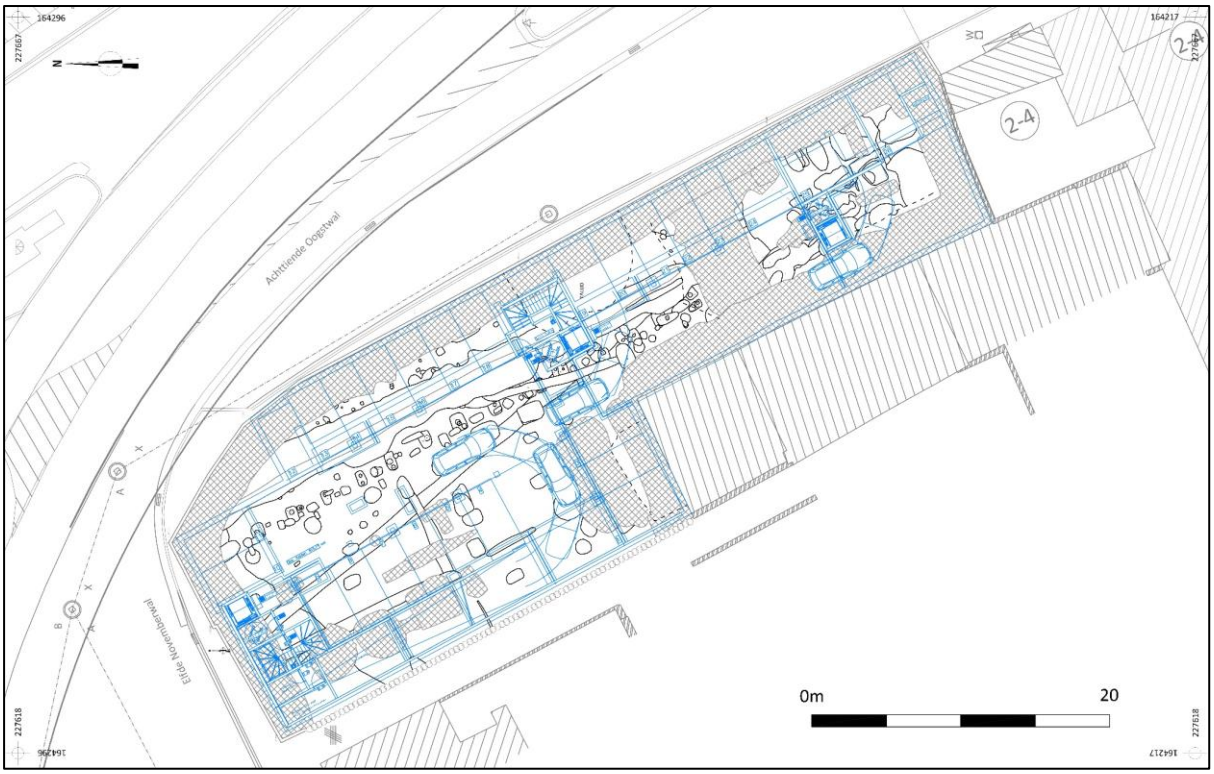


Fig. 3: Projectie van de aangetroffen sporen (VL 5) op het plan van de ontworpen toestand. Aanmaakschaal 1:200.

1.2 ARCHEOLOGISCHE VOORKENNIS

Voor zover bekend had tot op het moment van het huidige onderzoek nog geen archeologisch onderzoek op het terrein plaatsgevonden.

Het bureauonderzoek (ID 2673) werd uitgevoerd voor het volledige onderzoeksgebied. Het terrein ligt in de noordelijke sector van de stad, een zone waarin traditioneel (verplaatst) Tertiair zand bovenop de Quartaire leem voorkomt. In dit zand worden vaak concentraties van neolithische of mesolithische artefacten vastgesteld. Het terrein is gelegen binnen de 2de-eeuwse Romeinse stadsmuur, maar buiten de 4de-eeuwse muur. In de 13de eeuw werd het weer opgenomen binnen de stad, het ligt dan nog net binnen deze 13de-eeuwse omwalling. Het terrein had bijgevolg een hoog potentieel voor de mesolithische/neolithische periode, en voor de Romeinse, laatmiddeleeuwse en postmiddeleeuwse periode. Verder vooronderzoek werd dan ook noodzakelijk geacht. Dit gebeurde door middel van proefputten (ID 8279).

De inplanting van de proefputten gebeurde conform de in akte genomen archeologienota (fig. 4). Eén proefput werd hierbij haaks ingepland op het vermoedelijke verloop van de Romeinse en middeleeuwse stadsmuur (het vroegere perceel 83V). De put werd zo dicht mogelijk tegen de noordoostelijke perceelsgrens aangelegd, om na te gaan wat de impact van de aanleg en de afbraak van deze muren op het archeologisch archief is geweest. Een tweede proefput werd haaks op het veronderstelde tracé van een Romeinse straat ingepland (het vroegere perceel 82G). Deze proefput bevond zich zo dicht mogelijk tegen de zuidwestelijke perceelsgrens, om te controleren of hier Romeinse straat aanwezig was en of er al dan niet sporen op te tekenen waren van de aan de weg grenzende Romeinse bebouwing. Vermits de overige zones nog allemaal bebouwd waren, konden niet meer proefputten voorzien worden.

De eerste vier meter van beide proefputten waren van antropogene oorsprong. In proefput 1 (oostrand onderzoeksgebied) was de bovenste 40 cm zwartgrijze grond vermengd met zeer veel recent bouwpuin. Dit is

vermoedelijk het resultaat van het jarenlang braak liggen van het terrein. De hieronder liggende bruinbeige laag (S1) en beige bruin-gevlekte laag (S2), samen gelegen tussen 40 en 230 cm onder het maaiveld, bevatten veel spikkels kalk, baksteen, steenkool en houtskool en weinig fragmenten steen en leisteen. De bijmenging van leisteen en steenkool wijst eerder op een postmiddeleeuwse datering. De zeer scherpe aflijning onderaan S2 leek erop te wijzen dat het pakket in één fase werd aangebracht nadat het terrein werd geëgaliseerd. Mogelijk heeft deze laag te maken met de bouw of afbraak van de middeleeuwse stadswal. Laag S3, gelegen tussen 230 cm en 400 cm onder het maaiveld, bevatte bovenaan nog enkele spikkels steenkool, vermoedelijk via bioturbatie gedeeltelijk verzakt. De onderzijde van laag S3 vertoonde geen steenkool en had een samenstelling zoals gekend van andere sites te Tongeren, waar dit als laat-Romeinse 'zwarte laag' geïnterpreteerd wordt. De witgrijze zandige laag S4 die zich tussen 400 cm en 460 cm onder het maaiveld bevond, is vermoedelijk verplaatst Tertiair zand. Op een diepte van 460 cm onder het maaiveld werd de natuurlijke leembodem (S5) aangetroffen die als Quartaire Brabantleem geïnterpreteerd kan worden.

In proefput 2 (westrand onderzoeksgebied) bestond de bovenste 60 cm van het profiel uit bruine leem die onderaan een zeer scherpe aflijning vertoonde. Vermoedelijk werd deze grond recent aangevoerd bij de bouw van de woning op dit perceel. De hieronder liggende donkerbruine laag (S6/S7), gelegen tussen 60 en 225 cm onder het maaiveld, kan als laat- tot postmiddeleeuws gedetermineerd worden, gezien de aanwezigheid van twee fragmenten steengoed aardewerk op twee meter onder het maaiveld (V1). Tussen 225 en 405 cm onder het maaiveld bevond zich laag S3, een bruine laag die ook in proefput 1 werd waargenomen. Hier werden enkele fragmenten Romeins aardewerk in aangetroffen, waaronder een 4de-eeuws fragment Eifelwaar. Onder laag S3, op 405 cm onder het maaiveld, werd hier opnieuw de beige leem S5 aangetroffen, die als moederbodem werd geïnterpreteerd.

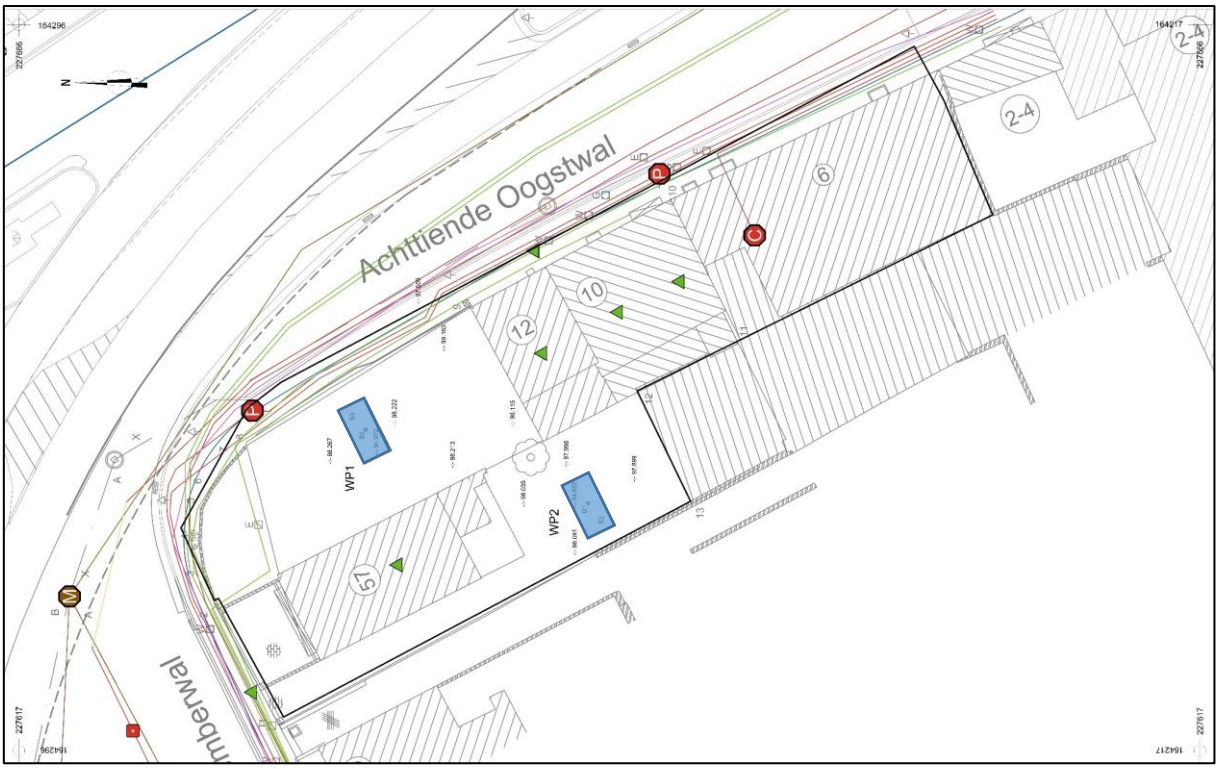


Fig. 4: De inplanting van de twee proefputten uit het vooronderzoek op het plan van de bestaande toestand (2017).

1.3 DE ONDERZOEKSOPDRACHT

1.3.1 GEPLANDE WERKEN EN BODEMINGREPEN

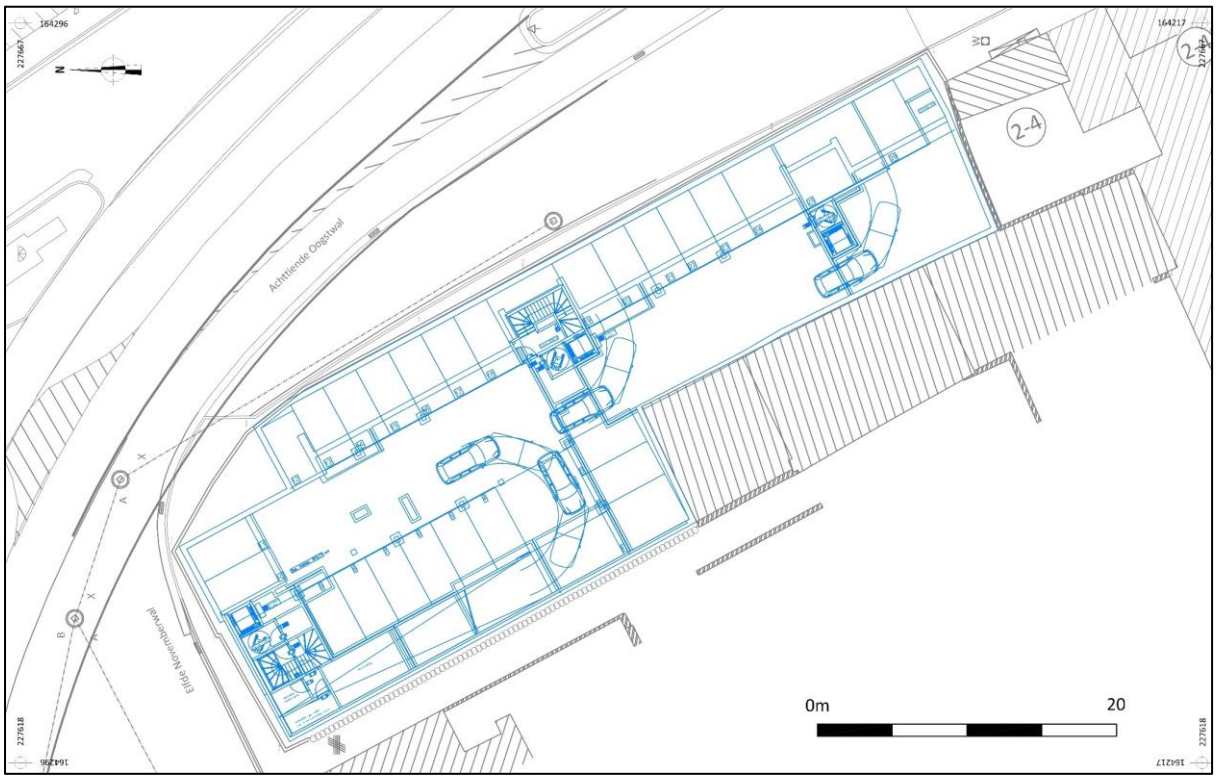


Fig. 5: Ontwerpplan niveau -1 ondergrondse parkeerkelder geprojecteerd op bestaande toestand.

Op het terrein werd een appartementsblok gebouwd met een parkeerkelder die een grotere oppervlakte inneemt dan de bovenbouw. De meest ingrijpende verstoring betrof de machinale uitgraving binnen de damwanden van het ondergrondse niveau, onder alle percelen en onder een deel van het openbaar domein, met een oppervlakte van 935 m² (fig. 5). De onderzijde van de onderste betonplaat ligt op 93,61 m TAW, hetgeen een diepte is van 4,3 m onder het maaiveld.[1] Op twee locaties werd nog een liftput uitgegraven met een oppervlakte van 4 m² tot op een diepte van 92,16 m TAW of 5,75 m onder het maaiveld.

1.3.2 VRAAGSTELLING

Doel van de archeologische opgraving is een inzicht te verkrijgen in de aard en de datering van de aangetroffen archeologische site.

De doelstellingen van de archeologische opgraving kunnen concreet als volgt omschreven worden:

1. Een beeld vormen van de globale stratigrafische opbouw op het terrein.
2. De voornaamste vondsten, archeologische structuren, spoorcategorieën, spoorcombinaties en individuele sporen registreren.
3. Een inschatting maken van de aard en de hoeveelheid van de vondsten.
4. Vaststellen wat er qua verder onderzoek moet gebeuren op het ingezamelde archeologisch ensemble.

[1] Gemeten vanaf de nul-pas van 97,91 m TAW op het trottoir aan de voorzijde van huisnummer 57 aan de Elfde Novemberwal.

5. Inzicht verkrijgen in de archeologische site, m.n. de datering, ruimtelijke indeling en interpretatie.
6. Een inschatting maken van de interpretatie van de aard en mogelijke betekenis van de archeologische site, o.m. in confrontatie met de op voorhand geformuleerde vraagstellingen en verwachtingen.[2]

Tijdens het onderzoek moeten minimaal volgende onderzoeksvragen beantwoord worden:

Landschappelijke context

- Wat is de archeologisch relevante geologische en bodemkundige opbouw van het terrein?
- Wat is de stratigrafie van de site?

Ingebruikname van het terrein

- Wat is de aard, omvang, datering, en conservatie van de aangetroffen archeologische resten?
- Vierde-eeuwse zwarte laag:
    - Uit wat is de Romeinse zwarte laag opgebouwd?
    - Is er een stratigrafie in de zogenaamde 'zwarte laag'?
    - Zijn er sporen zichtbaar in deze laag?
    - Wat is de datering en ruimtelijke spreiding ervan binnen het projectgebied?
    - Kan via metaaldetectie het beeld bevestigd worden dat het laat-Romeinse muntverlies binnen en de buiten de laat-Romeinse stadsmuur verschilt? Gebleken is nl. dat het muntverlies op sites binnen de muur een piek in de tweede helft van de 4de eeuw toont, die op sites buiten de muur niet voorkomt.
- Zijn er sporen te herkennen? Wat is hun aard (functie), datering, verspreiding en ruimtelijke samenhang?
- Zijn er structuren in samenhorende sporen te herkennen? Wat is hun aard (functie), datering, verspreiding en ruimtelijke samenhang?
- Indien er menselijke resten aanwezig zijn: wat is de datering, de context en een mogelijke verklaring voor de aanwezigheid?
- Komen er geïsoleerde inhumaties voor? Zoals skeletten, of delen van skeletten, in putten, grachten, funderingssleuven, afvallagen, vloeren..?[3]
- Hebben er andere specifieke activiteiten in het onderzoeksgebied plaatsgevonden? Wat zijn de materiële aanwijzingen hiervoor? Passen deze in de historische context van de locatie?
- Gelet op de gegevens uit het bureauonderzoek: waar zijn er archeologische lagen aanwezig die een potentieel herbergen voor het beantwoorden van archeologische vragen die specifiek zijn voor deze locatie? Hierbij worden alle perioden vanaf de prehistorie tot en met de Tweede Wereldoorlog in ogenschouw genomen.
    - Zijn er sporen die gelinkt kunnen worden aan de Romeinse ingebruikname van het terrein, meer bepaald bewoningssporen, sporen van de infrastructuur (stratennet, stadswal, stadsmuur, gracht(en), waterhuishouding)?
      Indien ja:
        - Zijn er sporen vast te stellen die te maken hebben met de 2de-eeuwse stadswal?
        - Hoe was het gebied ruimtelijk ingericht? Is er sprake van een planmatige inrichting van dit stadsdeel? Zo ja wat is de aard en de datering van deze inrichting?
        - Welke evolutie is vast te stellen in de gebruikte bouwtechniek en plattegronden?

[2] CGP, 187-188.
[3] Indien deze voor komen, wordt dit eveneens doorgegeven aan de stadsarcheoloog, die een overzicht van het voorkomen van deze contexten in Romeinse en post-Romeinse sporen bij houdt.

- Werd het terrein genivelleerd/geterrasseerd voorafgaandelijk of na een bewoningsfase?
- Zijn er keermuren of terrasmuren aanwezig?
- Zijn er naast bewoningssporen en structuren ook sporen die wijzen op artisanale activiteiten? Zo ja, wat is de datering, de aard en de omvang (kleinschalig, eigen gebruik vs. grootschalig, marktgericht) van deze activiteiten? Is er een samenhang waar te nemen tussen deze sporen onderling enerzijds en deze sporen en de bewoningsporen anderzijds? Zijn er sporen van metaalbewerking? ovens? leemwinning? Komen er kuilen voor met sterk organische vulling, of met concentraties aan dierenbotten?
- Hoe eindigde iedere bewoningsfase (brand, afbraak, verbouwing,…)?
- Zijn er sporen van de stadsbranden ca. 275 n. Chr., ca. 175 na Chr. en 69 n. Chr. te herkennen in de stratigrafie?
- Zijn er elementen aanwezig die kunnen bijdragen aan een preciezere datering van de minder goed gekende 2de en 3de-eeuwse stadsbrand?
- Wat is de datering en samenstelling van de aangetroffen ophogingslagen?
- Indien er een weg aanwezig is: wat is de opbouw, de fasering en de datering van deze weg? In hoeverre komt deze weg overeen met of wijkt ze af van de gekende wegen binnen het Romeinse stratennet van Tongeren?

- Zijn er sporen die wijzen op de middeleeuwse ingebruikname als weideland of moestuin?
- Zijn er sporen van de stadsbrand van 1677 n. Chr.?
- Zijn er sporen van de middeleeuwse stadsomwalling? Kan er iets gezegd worden over de impact van de bouw en de afbraak ervan op het middeleeuwse en/of Romeinse erfgoed?
- Zijn er sporen of vondsten van het meso- of neolithicum, gezien deze sporadisch voorkomen onder de oudste Romeinse stratigrafie?

  Indien ja:
  - Kan worden aangetoond of deze in situ voorkomen of zijn verplaatst?
  - Kan een verband worden aangetoond met prehistorische vondsten uit omliggende opgravingen?
- Indien Tertiair wit zand wordt aangetroffen bovenop de Quartaire leem:
  - In welke mate is de situatie vergelijkbaar met de opgravingen aan de busstelplaats van de Lijn aan de Elfde Novemberwal [4], de Sacramentstraat[5], de Vermeulenstraat[6] en de Bilzersteenweg op de hoek met de Pliniuswal[7].
  - Kan onderzocht worden tot welke geologische formatie dit zand behoort?
  - Zijn er elementen die wijzen op een antropogene dan wel natuurlijke verplaatsing van het zand?

De vondsten

In verband met de vondsten: tot welke vondsttypes en vondstcategorieën behoren de vondsten, om welke aantallen gaat het en wat is hun conserveringsgraad? Wat kan er op basis van het organisch en anorganisch vondstmateriaal gezegd worden over de datering, de functie en de aard van de activiteiten/bewoning die op de site hebben plaatsgehad? Zijn er vondstcontexten die als een 'rituele' depositie omschreven kunnen worden?

[4] Wyns 2010.
[5] Vanderhoeven *et al*. 2014.
[6] De Winter 2018.
[7] De Winter 2009.

Interpretatie vindplaats

- In hoeverre wijken de interpretaties van het vooronderzoek af van de gegevens uit de opgraving? Indien van toepassing wat zijn de aanbevelingen voor toekomstige projecten?
- Hoe kaderen de resultaten van dit onderzoek binnen onze kennis van de stadsgeschiedenis/ stadsontwikkeling van Tongeren?
- Wat is de relatie van de aangetroffen sporen met de Romeinse stadsindeling in *insulae*?
- Wat is de relatie van de aangetroffen sporen met de 2de-eeuwse stadswal?
- Wat is de relatie van de aangetroffen sporen met de middeleeuwse stadswal?
- Wat is de relatie van de aangetroffen sporen met het omliggende middeleeuwse en Romeinse wegennet?
- Zijn er op het perceel wijzigingen vast te stellen die te relateren zijn aan het wegnemen van de middeleeuwse wal en het dempen van de gracht?

1.3.3 Randvoorwaarden

De nota (ID 8279) werd in akte genomen zonder voorwaarden.

1.4 Werkwijze en strategie

Op 6 september 2018 werd via het archeologieportaal een melding van de aanvang van de opgraving ingediend met referentie ID 1371.

Op 11 februari 2019 werd een startvergadering belegd met Sonny Achten en Ruud Govaers (bouwbedrijf Dethier), Niels Dusaer (Croes bvba), Willem Janssen (Vestio Vastgoed), Petra Driesen en Patrick Reygel (Aron bvba). Op deze vergadering werden afspraken gemaakt m.b.t. de algemene werkwijze, de praktische planning van de opgraving, het grondverzet en de grondafvoer. Er werd ook afgesproken dat de eigenlijke opgraving zou starten na het beëindigen van het plaatsen van de eerste beschoeiing (secanspalen, berlinerwanden en betonwanden). Het plaatsen van deze beschoeiing was reeds gestart en werd al archeologisch opgevolgd vanaf december 2018. Na de aanleg van de eerste drie archeologische vlakken, dienden de secanspalen verankerd te worden en de berlinerwanden en betonwanden dieper gestoken te worden. In die periode zou de opgraving even stil te komen liggen. Na het beëindigen van deze werken konden vervolgens de laatste vlakken opgegraven worden. Aan de noordwestelijke en noordoostelijke zijde van de bouwput, gelijklopend met de bocht van de ring, werd een berlinerwand voorzien, aan de zuidoostelijke en een deel van de zuidwestelijke zijde werd een betonwand voorzien en aan de grens met de woning en tuin van Elfde-Novemberwal zouden secanspalen worden geplaatst (de locatie van de berlinerwanden en secanspalen is weergegeven op fig. 2 en 3).

Voor het plaatsen van de betonwand en de berlinerwanden werd een sleuf uitgegraven waardoor het archeologisch bodemarchief daar volledig werd verstoord. De impact van deze verstoringen omvatte een strook aan de rand van de werkput met een breedte van maximum ca. twee meter, zoals vooraf ingeschat. De secanspalen werden onmiddellijk tot hun maximale diepte geboord en veroorzaakten weinig verstoring in het vlak. De platen van de berlinerwand werden in eerste instantie tot twee meter onder het nulpunt[8] geplaatst. De eigenlijke opgraving startte op 4 maart 2019. Na registratie van de eerste drie vlakken volgde de tweede fase van de beschoeiing. Tussen 18 maart en 16 april lag de opgraving daardoor tijdelijk stil. De secanspalen en berlinerplaten werden verankerd en de platen van de berlinerwand werden dieper aangevuld tot ca. vijf meter onder het nulpunt, waarna de bouwput veilig kon verdiept worden tot op de uitgraafdiepte van de toekomstige

[8] Nulpunt: 97,91 m TAW, gemeten op het trottoir aan de voorkant van huisnummer 57 aan de Elfde-Novemberwal.

parkeergarage. Tijdens de tweede beschoeiingsfase werden er nu ook aan de zuidwestelijke rand van het terrein betonplaten gezet tot vijf meter onder het nulpunt. De beschreven ingrepen brachten een verstoring met zich mee van ca. twee meter breed rondom het vlak, behalve ter hoogte van de secanspalen, waar de verstoring minimaal bleef. Door stabiliteits- en instortingsgevaar was het tijdens deze werkzaamheden enkel mogelijk om lokaal enkele profielwanden van de damwandsleuven op te schonen en te registreren. Na de beschoeiingswerken werd de opgraving verdergezet. De opgraving werd afgerond op 23 mei 2019.

Patrick Reygel was veldwerkleider, Willem Vanaenrode, Sebastiaan Augustin, Katleen Vandenbranden, Elke Wesemael en Natasja De Winter wisselden elkaar af als assistent-archeoloog en Joris Steegmans stond in voor de digitale topografie en de planopmaak. Daarnaast waren er ook doorlopend twee tot vier veldtechnici aanwezig gedurende de opgraving. Natasja De Winter volgde het project intern en op het terrein op. Chris Cammaer (ACC Geology) was in het project betrokken als bodemkundige. De graafwerken en de grondafvoer werden uitgevoerd door de firma Croes bvba. Dronefoto's werden in opdracht van ARON gemaakt door Marco van Mil (HcCreate). De werken werden meermaals bezocht door de opdrachtgever en Dirk Pauwels, de stadsarcheoloog van de stad Tongeren. Alain Vanderhoeven en Jan Box bezochten de opgraving verschillende malen als regiospecialisten.

Het programma van maatregelen zoals omschreven in de goedgekeurde nota *Tongeren, Achttiende-Oogstwal – Elfde-Novemberwal. Bouw van een appartementencomplex met ondergrondse parking. DEEL 2: Programma van maatregelen* (ID 8279) voorzag in een opgraving in één samenhangende werkput die uit minstens 5 vlakken zou gaan bestaan. Dit programma van maatregelen werd volledig uitgevoerd. Enkel twee diepe waterputten konden niet volledig onderzocht worden omwille van veiligheids- en stabiliteitsredenen (*cfr. infra*).

Er werden machinaal vijf archeologische vlakken aangelegd over de volledige oppervlakte. Dit gebeurde met een 21 ton kraan met een platte bak. In vlak 4 werd bijkomend plaatselijk handmatig verdiept (VL 4b). Centraal in de werkput en in het zuidelijk gedeelte werd nog een zesde vlak aangelegd, om de aflijningen van de aangetroffen sporen duidelijker leesbaar te maken. De laatste archeologische vlakken 5 en 6 bevonden zich op een diepte van respectievelijk 3,50 m onder het nulpunt (= 94,4 m TAW) en 4,10 m onder het nulpunt (= 93,8 m TAW). De volledige bouwput waarin de uitgraving van de ondergrondse niveaus zou gebeuren, had een omvang van ca. 935 m². De plaatsing van de beton- en berlinerwanden met een verstoring van ca. twee meter breed maakte dat het eerste vlak een oppervlakte had van ca. 720 m², dat geleidelijk groter werd tot ca. 845 m² in vlak 3. Na het steken van de bijkomende betonwand en diepere berlinerwanden verkleinde de oppervlakte van de laatste vlakken tot ca. 675 m².

In het midden van de noordoostelijke zijde van de werkput (straatkant) bevond zich een schuin talud voor de op- en afrit van de kraan. Het talud werd na aanleg van vlak 3 in drie vlakken afgegraven en geregistreerd, corresponderend met de niveaus van de eerste drie vlakken. Voor vlakken 4 t.e.m. 6 werd steeds getracht de oppervlakte van het talud tot een minimum te beperken. Na aanleg van het laatste vlak werd het talud ook grotendeels opgeschoven om ook hier de onderliggende sporen te kunnen registreren.

Binnen de werkput werden verschillende recentere verstoringen aangetroffen, veroorzaakt door funderingen of nutsleidingen of kelders van gebouwen die tot voor kort op het terrein stonden (gearceerd op plannen).

Alle vlakken werden volledig handmatig opgeschoond. Alle sporen werden geregistreerd en alle sporen uit het laatste archeologisch vlak werden gecoupeerd, conform CGP 14.4. en CGP 14.7. Door het registreren van diverse profielen van de sleuven die uitgegraven werden voor het plaatsen van de damwanden, kon een beeld gevormd worden van de algemene bodemopbouw.

In samenspraak met de Sonny Achten (bouwbedrijf Dethier) werd overeengekomen dat alle sporen over hun volledige diepte mochten gecoupeerd worden. Twee waterputten konden echter niet volledig onderzocht

worden (fig. 6). Deze werden in het laatste vlak nog 1,5 m machinaal verdiept, waarna ze handmatig tot ca. 2,5 m onder het vlak werden gecoupeerd (tot op 91,3 m TAW). Volgens het Programma van Maatregelen dienden waterputten die dieper dan de beoogde verstoringsdiepte gaan volledig onderzocht te worden, echter met in acht neming van de nodige veiligheidsmaatregelen. De getrapte coupe die daarvoor in dit geval zou moeten worden gezet, met inachtneming van de veiligheidsvoorschriften, was te groot in oppervlakte, wat dan weer niet mogelijk was omdat op deze diepte geen beschoeiing meer aanwezig was en omdat de waterputten te dicht tegen nog bestaande gebouwen gelegen waren.

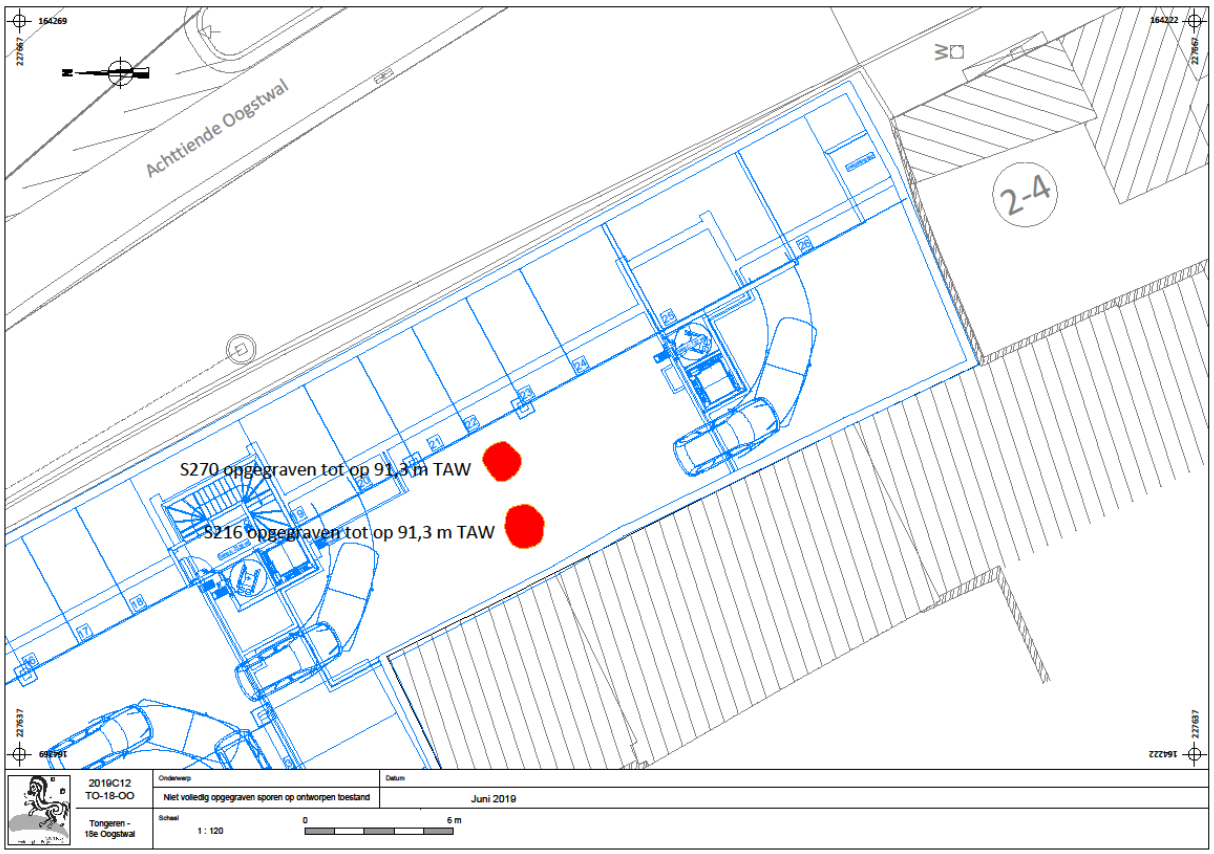


Fig. 6: De waterputten die nog in situ aanwezig zijn vanaf een diepte van 91,3 m TAW, geprojecteerd op de ontworpen toestand.

De sporen en coupes werden conform de CGP (CGP 14.4 en 14.7) geregistreerd. De analoge registratie werd op het terrein uitgevoerd conform CGP 14.4. Daarnaast had het veldteam de beschikking over een Leica Viva GPS. De vlakken, de sporen en de locatie van de coupes werden ingemeten door middel van deze GPS, met de planimetrie in Lambert coördinaten (ESPG:31370), en de altimetrie ten opzichte van de Tweede Algemene Waterpassing, conform CGP 14.3. De veldwerkleider hield de dagrapporten bij. De gps-opmetingen werden uitgelezen in AutoCAD 2019 LT. De gegevens werden verwerkt tot plannen die conform CGP 14.3 werden opgesteld.

Vondsten werden handmatig verzameld in de aangelegde vlakken. In de vlakken 1 t.e.m. 4 werd het vlak plaatselijk omgespit om de aanwezige vondsten in te zamelen. In de vlakken 5 en 6 werden alle sporen gecoupeerd en werden deze sporen volledig onderzocht op vondsten (fig. 7). Er werden diverse zeefstalen genomen van interessante contexten met organische lagen en van diverse brandlagen. Verder werden in alle grote profielen waarin zich interessante lagen bevonden stalen genomen van 10l. om te zeven op 5 mm, 2,5 mm en 1 mm. In het noordoost profiel werden pollenbakken geslagen in het verplaatste Tertiaire zand en in de humus-horizont die zich daarop gevormd had. Er werden ook stalen genomen voor micromorfologisch onderzoek, zodat deze beschikbaar zijn voor toekomstig onderzoek naar de oorsprong en wijze van verplaatsing

van het Tertiaire zand op de Quartaire leem in het noorden van Tongeren. Tijdens de opgraving werd doorlopend een metaaldetector (Garrett ACE400i) gebruikt ter controle van de vlakken en bij het couperen van de sporen. Ook alle storthopen werden onderzocht op de aanwezigheid van metaalvondsten.

Een aantal metaalvondsten werd na het beëindigen van de opgraving voor reiniging en conservatie overgedragen aan Natalie Cleeren (NC Archeologische Conservatie). Zes houtskoolmonsters werden voor radiokoolstofdatering opgestuurd naar het Koninklijk Instituut voor het Kunstpatrimonium (KIK).

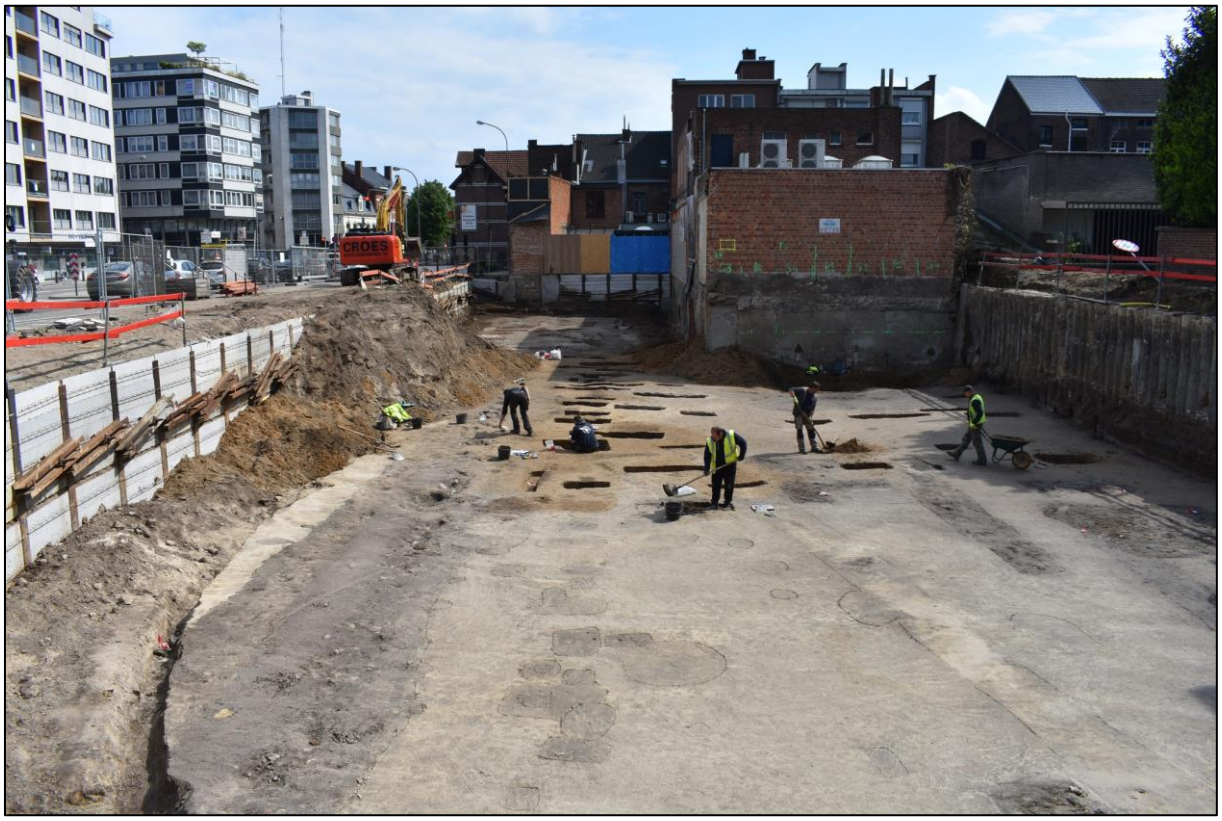


Fig. 7: Het couperen van de sporen in vlak 5. Links in de werkput is de locatie te zien waar zich altijd het talud heeft bevonden voor de inrit van de kraan.

2. HET ASSESSMENTRAPPORT – NATASJA DE WINTER

2.1 HET ASSESSMENT VAN DE SPOREN

In totaal werden tijdens de opgraving 335 spoornummers uitgeschreven. Het gaat om paalkuilen, greppels, uitbraaksporen, een pottenbakkersoven, enkele waterputten en kuilen en lagen. Er werden (post)-middeleeuwse lagen en een Romeinse site aangetroffen. De Romeinse sporen zijn door een humusrijke horizont gegraven waarin vijf *Avaucia*munten werden aangetroffen. Sporen ouder dan de Romeinse periode waren niet aanwezig. Prehistorische vondsten werden evenmin aangetroffen. De sporen uit de middeleeuwen beperken zich tot enkele lagen die mogelijk in deze periode thuishoren.

Er is een duidelijk onderscheid tussen de sporen die in het noordelijke en het centrale deel van de werkput werden aangetroffen, en de sporen in het zuidelijke deel van de werkput.

In het noordelijke deel van de werkput waren op het vroegere perceel 82G (westzijde) in de eerste drie vlakken enkel pakketten met afbraakpuin en 'zwarte lagen' te zien, en funderingen in gewapend beton. Op het vroegere perceel 83V (oostzijde) zijn nog enkele -vermoedelijk postmiddeleeuwse- lagen te zien in de vlakken 1 en 2. In vlak 3 werd hier enkel een zwarte laag vastgesteld. In vlak 4 begon in de zwarte laag die over het volledige noordelijke gedeelte van het vlak aanwezig was, een breed NNW-ZZO georiënteerd spoor (S 56) zichtbaar te worden. In vlak 5 was dit spoor nog altijd te volgen in de moederbodem. Het werd tijdens de opgraving geïnterpreteerd als de uitgebroken 2de-eeuwse stadsmuur, omdat die ongeveer op deze plek zou moeten lopen. Het spoor stopt echter abrupt in het zuidelijke gedeelte van de werkput. Het wordt er doorsneden door een recente kelder en het verschijnt niet meer opnieuw aan de andere kant. Er viel niet vast te stellen of het spoor een hoek maakt naar het oosten of het westen, omdat hier een 5 m diepe sleuf werd gegraven voor het plaatsen van de beschoeiing. Nagenoeg parallel met dit spoor liepen oudere rijen van paalkuilen. De oudste paalkuilen hebben afmetingen van ca. 80 op maximaal 120 cm en ze waren nog maximaal 80 cm diep bewaard. De jongere paalkuilen waren veel minder massief, minder diep, en hebben dezelfde vulling als enkele greppels die er lijken mee in verband te staan. De oriëntatie wijkt licht af van die van het brede spoor en wordt er uiteindelijk centraal in de werkput ook door doorsneden. Ze moeten dus ouder zijn dan de uitgebroken structuur. Tegenhangers van de paalkuilen werden niet aangetroffen. Het lijkt dus niet om gebouwen te gaan. Een mogelijke hypothese die tijdens het veldwerk werd geopperd is dat het om een 1ste-eeuwse houten straat zou gaan, zoals ook elders aangetroffen in Tongeren (o.a. aan de Vlasmarkt[9] en aan de Elisabethwal[10]) en daarbuiten, bijvoorbeeld in Forum Hadriani (Voorburg).[11] De paalkuilen doorsnijden op hun beurt een noordwest-zuidoost georiënteerde greppel die dus het oudste spoor in dit gedeelte van de site moet zijn. Verder werden in dit gedeelte van de werkput nog een aantal kuilen aangetroffen, die vaak rijk waren aan vondsten en dus op het moment van de opgraving als afvalkuil geïnterpreteerd werden. In kuil S80 waren een volledige gebronsde beker en fragmenten van een gezichtsurne aanwezig. Ze werden geïnterpreteerd als een rituele depositie. In één van de oudste paalkuilen werd de paal later uitgegraven. In de uitgraafkuil was een scherf *terra sigillata* aanwezig met de afbeelding van een krijger. De rest van de kom was niet aanwezig. Ook dit werd als een rituele depositie gezien.

In het zuidelijke gedeelte van de werkput waren in de eerste drie vlakken hoofdzakelijk nog recente verstoringen aanwezig: grote betonnen rioleringsbuizen en funderingen en een recente kelder die hoorden bij de gebouwen die tot voor de aanvang van de opgraving op het terrein stonden. Pas in vlak 4 begonnen de Romeinse sporen zichtbaar te worden. Deze bestonden hoofdzakelijk uit kuilen gevuld met brandafval die doorheen oudere sporen uit de Romeinse periode waren gegraven. In vlak 5 waren deze kuilen met het brandafval nog steeds aanwezig.

[9] Opgraving uitgevoerd door Aron bvba in 2018. Eindverslag nog niet gepubliceerd.
[10] Noodopgraving in 1997uitgevoerd door het IAP. Eindverslag nog niet gepubliceerd. Vanderhoeven 2001, 171-173.
[11] Buijtendorp 2006, 100-102.

Omdat de aflijningen tussen de verschillende sporen nog niet duidelijk waren in vlak 5, werd besloten om het vlak nog dieper aan te leggen. In vlak 6 was het onderscheid tussen de verschillende sporen duidelijk te zien. Er waren enkele Romeinse kuilen aanwezig, twee noordoost-zuidwest georiënteerde greppels, twee waterputten en een pottenbakkersoven. De twee waterputten konden omwille van stabiliteitsredenen niet tot op de bodem worden onderzocht. Ze werden gecoupeerd tot op ca. 2 m dieper dan de geplande verstoringsdiepte. De pottenbakkersoven werd doorsneden door verschillende jongere Romeinse sporen. De stookkamer was hierdoor grotendeels vernield. De stookkuil was wel nog grotendeels bewaard. Op de bodem van de stookkuil werden scherven *terra nigra* en fragmenten van potten en kommen in reducerend gebakken Tongers aardewerk aangetroffen. Paalkuilen, een eventuele straat of het vervolg van de brede greppel in het noorden van de werkput, waren hier niet aanwezig.

Er zijn geen sporen die met zekerheid te linken zijn aan de middeleeuwse stadswal. De dikke zwarte laag zou wel mogelijk de onderkant van de aarden wal kunnen vormen achter de middeleeuwse stadsmuur. Er werden geen inhumaties aangetroffen. Romeinse steenbouw woningen waren niet aanwezig. Onderzoeksvragen die met een van deze onderwerpen verband houden, zullen dan ook niet kunnen beantwoord worden.

De aangetroffen sporen kunnen een aanvulling bieden op de bewoningsgeschiedenis en de activiteiten die hebben plaatsgevonden in dit deel van Romeins Tongeren. Mogelijk bieden ze ook een aanvulling op de kennis van het stratenplan in Tongeren, en van het verloop van de 2de-eeuwse stadsmuur. De pottenbakkersoven in het zuiden van de site zal meer informatie leveren over de productie van aardewerk in Romeins Tongeren en de datering ervan en het aardewerk kan vergeleken worden met het aardewerk dat in ovens elders in Tongeren werd aangetroffen.[12]

2.2 Het assessment van de vondsten

De aangetroffen vondsten worden in wat volgt niet per spoor of spoorcombinatie behandeld, maar op het niveau van de archeologische site op zich (TO-18-00/ 2019C12). De structuur van dit rapport volgt de indeling zoals opgenomen in hoofdstuk 22.3.2 van de Code Goede Praktijk: Assessment van vondsten.



Fig. 8: Vondsten en stalen van de opgraving aan de Achttiende-Oogstwal

[12] De Winter & Reygel, 2019 (Tongeren Astridlaan – twee ovens), Veldman *et al*. 2014 (Tongeren Beukenbergweg – vier ovens).

2.2.1 TERREINMETHODIEK EN OMGEVINGSFACTOREN

Alle vondsten werden met de hand ingezameld bij een vlakdekkende opgraving waarbij vijf, plaatselijk zes vlakken werden aangelegd. Tijdens de opgraving werden 388 vondstnummers uitgeschreven. In de eerste vier vlakken werden enkel de vondsten ingezameld die zich aan het oppervlak of in de vijftien cm daaronder bevonden (omspitten van het vlak). De sporen in vlak 5 en 6 werden grotendeels volledig leeggeschept, waarbij alle aanwezige vondsten werden ingezameld. Van contexten die zich hiertoe leenden, werden ook stalen genomen (cfr. infra). Uiteraard brengt deze methode met zich mee dat niet álle op de site aanwezige vondsten zijn ingezameld, maar slechts een representatief deel. Dit is het nadeel dat verbonden is aan een niet-stratigrafische opgraving.

Het grootste deel van het ingezamelde vondstmateriaal komt uit afvalcontexten of secundaire deposities van consumptieresten (ophogingslagen, destructielagen, etc.). Zoals op elke vindplaats binnen Romeins Tongeren moet rekening gehouden worden met een belangrijke herwerking van de archeologische deposities door jongere activiteiten. Dat geldt vooral voor de opeenvolgende Romeinse bewoningsfasen, terwijl de afzettingen uit de laat-Romeinse periode later vooral te lijden kregen door hernieuwd, middeleeuws gebruik van het terrein. De problematiek van residualiteit moet steeds voor ogen gehouden worden. Het archeologisch onderzoek te Tongeren toont immers aan dat in de jongere fasen van de Romeinse bewoning vaak veel ouder, Romeins consumptieafval in jongere sporen is terechtgekomen. Qua omgevingsfactoren is het ook belangrijk de impact van de lokale bodemcondities voor ogen te houden: het gaat om zandige leembodems, die ver boven de grondwatertafel gelegen zijn. De bewaringsomstandigheden voor bot- en schelpmateriaal zijn dus ongunstig. Ook voor metaal is dit het geval. Op de andere materiaalcategorieën zoals aardewerk en bouwkeramiek heeft dit minder impact.

Na de opgraving werden alle vondsten gewassen en gedroogd, uitgesorteerd per materiaalcategorie en verpakt en voorzien van de in de CGP vastgelegde identificatiegegevens op een watervast label. Wanneer in de uitgezeefde stalen (cfr. infra) nog determineerbare vondsten aanwezig waren, werden deze eveneens ingezameld. Vervolgens werd per materiaalcategorie een assessment van de ingezamelde vondsten gemaakt.

2.2.2 ASSESSMENT VAN HET AARDEWERK

2.2.2.1 METHODEN EN TECHNIEKEN

Het aardewerk werd gewassen, gedroogd in open containers in een verwarmde ruimte, en verpakt per vondstnummers. Vervolgens werd al het ingezamelde aardewerk gesorteerd op spoornummer. Per spoornummer werd vervolgens door middel van een visuele inspectie beslist of contexten sterk vermengd waren. Deze zouden niet in aanmerking komen voor verdere analyse, evenals losse vondsten, tenzij het om aardewerk gaat dat waardevolle informatie kon bieden los van de context (bv. een scherf met een opschrift of een amfoor met stempel).

2.2.2.2 INVENTARIS

Na een visuele inspectie van al het aardewerk uit de verschillende contexten, in totaal twaalf kistjes, werd duidelijk dat het voor het overgrote deel van het materiaal om goed in de tijd te plaatsen contexten ging, met vrij weinig intrusief of opgespit materiaal. Aangezien het voor Tongerse normen om een vrij beperkte hoeveelheid goed te dateren en goed te determineren materiaal ging, werd besloten om al het aardewerk uit deze contexten aan verdere analyse te onderwerpen, om de aangetroffen sporen op die manier goed te kunnen dateren. Uit vier verschillende contexten (S80, S273, S274 en S275) werd telkens één kist met aardewerk ingezameld. Bij het overige aardewerk gaat het om kleinere contexten.

Het gaat bijna uitsluitend om Romeins aardewerk. Er werd maar één scherf middeleeuws aardewerk aangetroffen. De nadruk bij de datering van het aardewerk ligt hoofdzakelijk op de Flavische periode en het begin van de 2de eeuw. Aardewerk dat karakteristiek is voor de Oberaden-horizont is niet aanwezig. 3de-eeuws en laat-Romeins aardewerk zijn slecht vertegenwoordigd.

De bewaringstoestand van de scherven is over het algemeen goed. Het aardewerk was enkel in de bovenste vlakken wat sterker gefragmenteerd en meer verweerd of beschadigd.

Verdeling van de aardewerkgroepen binnen het Romeinse aardewerk:

- Ruwwandig aardewerk (potten, kommen, deksels): best vertegenwoordigd
- Gladwandig aardewerk en *terra nigra*: heel goed vertegenwoordigd, allebei in ongeveer gelijke mate.
- *Terra sigillata*: goed vertegenwoordigd (één kist van de twaalf). De late productie uit La Graufesenque (bakselgroep 3) overheerst. Italische *sigillata* is amper aanwezig.
- Gebronsd aardewerk: in vergelijking met andere Tongerse sites opvallend goed vertegenwoordigd, hoofdzakelijk (noppen)bekers en kommen uit het productiecentrum van les Rues-des-Vignes.
- Geverfd aardewerk en *terra rubra*: goed vertegenwoordigd.
- *Dolia, mortaria*, kurkurnen, Pompejaans rood aardewerk, metaalglanzend aardewerk, zoutwaar en amforen: in beperkte mate aanwezig.
- Dunwandig aardewerk en Laat-Romeinse Eifelwaar: niet aanwezig

Opvallend zijn drie contexten waarbij nagenoeg archeologisch complete gebronsde bekers aanwezig zijn, en een context waarin fragmenten van een gezichtsurne aanwezig zijn. Mogelijk betreft het rituele deposities. Deze recipiënten zullen gemonteerd, verlijmd en gefotografeerd worden.

2.2.2.3 CONSERVATIEPROBLEMATIEK

Er is geen preventieve of stabiliserende conservatie nodig voor deze materiaalgroep. Enkele recipiënten zijn nagenoeg volledig en zullen verlijmd worden.

2.2.2.4 POTENTIEEL OP KENNISWINST

Het aardewerk biedt over het algemeen vooral potentieel voor datering van de site en de contexten. De aanwezigheid van volledige potten in sommige contexten kan wijzen op een rituele depositie. In de opvulling van de stookkamer en de stookkuil van de pottenbakkersoven kunnen misbaksels aanwezig zijn die meer informatie geven over de vormen en types van aardewerk die hier geproduceerd werden. Deze kunnen vergeleken worden met die van de andere Romeinse pottenbakkersovens in Tongeren.[13] Ook in de kuilen rond deze oven dient aandacht besteed te worden aan de mogelijke aanwezigheid van productieafval van deze oven.

Bijkomende onderzoeksvragen na het assessment van het aardewerk:

- Om welk type van oven gaat het?
- Welk aardewerk werd in deze oven geproduceerd?
- Wanneer is deze productie te dateren?

[13] De Winter & Reygel 2019 (Tongeren Astridlaan) en Veldman *et al.* 2014 (Tongeren Beukenbergweg).

2.2.2.5 VERDERE ANALYSE

Het aardewerk uit de geselecteerde contexten zal worden gesorteerd per spoor. Het Romeins aardewerk uit de voor analyse geselecteerde contexten wordt per vondstnummer ingedeeld naar soort, baksel, vorm, type en versiering. Binnen elke groep die op deze manier ontstaat, zal het aardewerk tot op bakselniveau beschreven worden en het aantal fragmenten (R=Rand, W=Wand, B=Bodem, O=Overig) geteld. De determinatie van de baksels gebeurt op basis van de macroscopische kenmerken van de fragmenten. Enkel *terra sigillata* zal ook op basis van microscopische kenmerken ingedeeld worden in bakselgroepen, omdat hierdoor veel nauwkeuriger kan gedateerd worden. Scherven van hetzelfde individu uit verschillende vondstnummers van éénzelfde context worden aan elkaar gelinkt en als één individu geteld.

2.2.3 ASSESSMENT VAN HET METAAL

2.2.3.1 METHODEN EN TECHNIEKEN

Het metaal werd gescheiden van de overige materiaalcategorieën. Vervolgens werden de zakjes met metaal uitgestald op tafels in een grote ruimte en werd een snelle visuele inspectie van het metaal uitgevoerd en werd een schatting gemaakt van het aantal en van de bewaringstoestand.

2.2.3.2 INVENTARIS

Naar schatting gaat het zeker om meer dan 700 metaalvondsten die nog gelinkt kunnen worden aan een context. Daarnaast werden nog ca. 150 vondsten uit de storthopen en bij de aanleg van het vlak ingezameld.

Best vertegenwoordigd bij de voorwerpen uit de contexten zijn de ijzeren voorwerpen (hoofdzakelijk nagels) en de voorwerpen in koperlegering (hoofdzakelijk munten, naast beslag en fragmenten van fibulae). Bij de munten overheersen de laat-Romeinse munten. Er werden in vlak 5 ook vijf Avauciamunten aangetroffen vlak bij elkaar. Bij de voorwerpen in koperlegering konden ook nog twee oorlepeltjes, twee zegeldoosjes, vier ringetjes, een bel, een haarnaald, een sleutel en fragmenten van spiegels worden herkend. Bij de voorwerpen in lood zijn onder andere een gewichtje, een klein vierkant loden plaatje met ingekraste letters en cijfers en een geplooid loden plaatje met gaten voor nagels aanwezig. Dit laatste is mogelijk een vervloekingstablet. Er is één zilveren munt aanwezig.

Uit een aantal contexten werden metaalslakken ingezameld. Het gaat echter om kleine aantallen, zodat hier geen sprake kan zijn van intensieve metaalbewerking.

2.2.3.3 CONSERVATIEPROBLEMATIEK

De ijzeren voorwerpen zijn sterk gecorrodeerd. Omdat het echter meestal om nagels gaat, werd besloten deze niet te reinigen of te conserveren. Na de studie zullen ze bewaard worden in luchtdichte dozen met silicagel om verder verval zoveel mogelijk tegen te gaan. De voorwerpen in de andere metalen zijn beter bewaard. Ook zij zullen na studie bewaard worden in luchtdichte dozen met silicagel om verdere degradatie te vermijden.

Een aantal metaalvondsten werd uitgeselecteerd voor reiniging en conservering, omdat ze zonder reiniging niet konden gedetermineerd worden (munten) of omdat het om tentoonstellingswaardige stukken ging (fig. 9). Een geplooid loden plaatje is mogelijk een vervloekingstablet. Op 24/06/2019 werden deze metaalvondsten overhandigd aan restauratrice Natalie Cleeren (NC Archeologische Conservatie). Het conservatierapport is bijgevoegd in bijlage.

Vondst	Vlak	Spoor	Periode	Metaal	Vorm	Opmerkingen
0	/	0	ROM	PB	/	Loden plaatje van 1 x 1,5 cm met aan weerszijden slecht leesbare inscriptie
21	4	45	ROM	BR/AR	Fibula	Zilveren zoömorfe fibula (haas) met niëllo versiering (fig. 10)
30	4	45	ROM	BR/FE	Sleutel	Uitgewerkt sleutelhandvat met afgebroken ijzeren gedeelte.
49	4	45	ROM	AR	Munt	Denarius van vermoedelijk Marcus Aurelius.
52	4	64	ROM	BR	Munt	Vz: onleesbaar; Az: grote centrale SC. Vermoedelijk ROMV
54	4	69	ROM	BR	Munt	Dupondius
54	4	69	ROM	BR	Munt	As
56	4	67	ROM	BR	Munt	As
95	4b	46	ROM	BR	Fibula	Bovendraadse spiraalfibula met ronde doorsnede. 'Gallische fibula'
98	5	48	ROM	BR	Munt	Twee Avacuciamunten, vlak bij elkaar aangetroffen.
100	5	219	ROM	BR	Munt	Dupondius
102	5	237	ROM	BR	Munt	As
103	5	217	ROM	BR	Munt	Sterk gecorrodeerde munt
110	5	56	ROM	BR	Zegeldoos	Bladvormige zegeldoos met email inleg.
111	5	72	ROM	BR	Munt	As
121	5	80	ROM	BR/AR	Indet	Zeven fragmenten van een langwerpig smal staafje, deels plat, deels gebolde doorsnede, met smallere rechthoekjes op uiteinde. Ongeplooide armband? Verzilverd, sterk gecorrodeerd.
262	5	48	ROM	BR	Munt	Nabij andere Avauciamunten gevonden
264	5	48	ROM	BR	Munt	Nabij andere Avauciamunten gevonden
266	6	286	ROM	PB	Plaatje	Geplooid loden plaatje, mogelijk driehoekige vorm met openingen op de hoeken voor nagels (fig. 11).
291	5	80	ROM	BR/AR	Haarnaald	Haarnaald (8 cm) met vrouwenhand op het uiteinde. Gestrekte duim en wijsvinger met daartussen vrucht of parel gekneld.
293	5	48	ROM	BR	Munt	Nabij andere Avauciamunten gevonden

Fig. 9: Metalen voorwerpen uitgeselecteerd ter conservatie/ restauratie.



Fig. 10: Zoömorfe fibula (V21).



Fig. 11: Geplooid loden plaatje (V266).

2.2.3.4 POTENTIEEL OP KENNISWINST

Verder onderzoek van het metaal is vooral nuttig voor de dateringsgegevens. Een geplooid loden plaatje kan mogelijk een tekst met een vervloeking bevatten (fig. 11). Lood werd immers gebruikt als drager om vervloekingen neer te schrijven. Er werd al eerder een dergelijk tablet in Tongeren aangetroffen.[14] De munten

[14] De Winter 2018, Bélanger-Sarrazin *et al*. 2019.

kunnen vergeleken worden met het algemeen muntbeeld voor Romeins Tongeren en met de site van de Vermeulenstraat.

2.2.3.5 VERDERE ANALYSE

Alle metalen voorwerpen uit sporen worden ingevoerd in de vondstendatabank en, indien mogelijk, gedetermineerd tot op typeniveau. Losse metaalvondsten worden in bulk ingevoerd in een aparte databank.

2.2.4 ASSESSMENT VAN HET DIERLIJK BOT

2.2.4.1 METHODEN EN TECHNIEKEN

Het dierlijk botmateriaal werd gescheiden van de overige materiaalcategorieën. Vervolgens werden de kistjes of de voor kleinere contexten zakjes met botmateriaal uitgestald in een grote ruimte en werd een snelle visuele inspectie van het botmateriaal uitgevoerd. Per vondstnummer werd het aantal fragmenten geteld/geschat en in de vondstenlijst genoteerd. Bij contexten met minder dan tien vondsten werd het exacte aantal in de vondstenlijst ingegeven, bij grotere aantallen werd de hoeveelheid geschat. Daarbij werd nog het onderscheid gemaakt tussen 10 tot 25 en fragmenten en 25 tot 100 fragmenten. De aanwezige taxa en opvallendheden werden genoteerd in het veld 'Opmerkingen'.

2.2.4.2 INVENTARIS

Dierlijk bot werd ingezameld uit 91 verschillende contexten. In totaal zijn er vier dozen van A3 formaat, 10,5 cm hoog met dierlijk bot. Het gaat in het overgrote deel van de gevallen om minder dan 10 fragmenten per context. In veertien contexten werden tussen 10 en 25 fragmenten dierlijk bot aangetroffen. In slechts acht contexten waren er tussen de 25 en 100 fragmenten bot aanwezig. Het gaat om de sporen 80, 86, 216, 273, 275, 283, 287 en 288. Het gaat hier echter zonder uitzondering om kuilen die over het algemeen erg rijk waren aan vondsten, het grotere aandeel aan bot in deze contexten kan dus verklaard worden door het feit dat het contexten zijn waarin afval, waaronder dus ook bot, werd gedumpt.

Het betreft botmateriaal van rund, varken en geit/schaap, een beeld dat karakteristiek is voor contexten uit Romeins Tongeren. Gewei van wild was niet aanwezig. Hond (voor zover zichtbaar op basis van de bewaarde tanden) werd niet aangetroffen. Ook resten van vis waren niet aanwezig in het handverzamelde materiaal, deze zijn mogelijk wel nog aanwezig in de zeefstalen van contexten die rijk waren aan organisch materiaal. Oesterschelpen ontbreken eveneens.

Veel van het botmateriaal toont fragmentatie en de aanwezigheid van snijsporen, die overeenkomen met het resultaat van voedselbereiding. Geen enkel spoor bevat een selectie van botmateriaal dat op een artisanale toepassing zou kunnen wijzen. Het overgrote deel van het dierlijk materiaal blijkt dus uit keuken- en tafelafval te bestaan. Concentraties van artisanaal afval zijn niet aanwezig, net zomin als ensembles die duidelijke sporen van begraven kadavers vertegenwoordigen. Menselijk botmateriaal is niet aanwezig. Er werden vijf bewerkte benen voorwerpen aangetroffen.

2.2.4.3 CONSERVATIEPROBLEMATIEK

Het bot is over het algemeen vrij goed bewaard. Er zijn geen conserverende ingrepen nodig. Het bot is per vondstnummer verpakt in gripzakken, die op hun beurt in zuurvrije kartonnen dozen zitten.

2.2.4.4 POTENTIEEL OP KENNISWINST

De vondsten kunnen een beeld geven van de vleesconsumptie en ander gebruik van dieren in de verschillende bewoningsperioden in dit deel van de Romeinse stad. Dit vormt zo een zeldzame en waardevolle informatiebron.

Een groot deel van het dierlijk bot zal determineerbaar zijn en komt uit sporen die goed gedateerd kunnen worden. Er bestaat reeds een vrij omvangrijk, gepubliceerd en (vooral) niet-gepubliceerd (maar toegankelijk) corpus van archeozoölogische gegevens over Romeins Tongeren. Het vondstmateriaal zou dus kunnen geïnterpreteerd worden in een ruimer, stedelijk kader. Bovendien is er voldoende recente literatuur over de relatie tussen stad en platteland in de Romeinse tijd, in het algemeen en ook wat de vleesvoorziening betreft. De archeozoölogische resultaten van een opgraving kunnen ook helpen om de sociale stratificatie binnen de Tongerse stad in beeld te brengen.

Op zich bieden alle dierlijke vondsten de mogelijkheid tot absolute datering (radiokoolstofdatering), hierbij moet echter afgewogen worden of de daarmee bereikte precisie en nauwkeurigheid een meerwaarde bieden tegenover de archeologische, contextuele gegevens.

2.2.4.5 VERDERE ANALYSE

Hoewel verdere analyse in principe mogelijk is, gaat hier om veel kleinere aantallen dan op andere sites die in Tongeren werden opgegraven (bv. Kielenstraat, Vermeulenstraat I, II en III, Hondsstraat). De variatie in de aanwezige soorten is ook veel kleiner dan op deze sites. Het lijkt hier bovendien om huishoudelijk afval te gaan. Andere sites in Tongeren bieden dan vermoedelijk ook veel meer potentieel naar uitwerking. In het kader van de onderzoeksvragen bij het huidige project is verdere analyse bovendien niet nodig. Het botmateriaal zou gebruikt kunnen worden voor radiokoolstofdatering, maar voor de meeste contexten zullen genoeg andere dateerbare vondsten of houtskoolmonsters aanwezig zijn. Er zal dan ook geen verdere analyse van het dierlijk botmateriaal plaatsvinden.

Enkel de bewerkte benen voorwerpen zullen verder bestudeerd worden, omdat deze nog dateringsgegevens kunnen bieden voor de contexten waarin ze aanwezig zijn.

2.2.5 ASSESSMENT VAN HET GLAS

Het glas werd gescheiden van de rest van het vondstmateriaal. Er werden 45 fragmenten Romeins glas ingezameld uit 19 verschillende contexten. Voor zover kon worden vastgesteld gaat het om fragmenten van vaatwerk. Vensterglas was niet aanwezig. Er werd één fragment mozaïekglas ingezameld.

Verder onderzoek van het glas is vooral nuttig voor dateringsgegevens. Het glas zal daarom, indien mogelijk, gedetermineerd worden tot op typeniveau.

2.2.6 ASSESSMENT VAN BOUWKERAMIEK EN MORTEL

Er werden 66 fragmenten bouwkeramiek uit 21 verschillende sporen ingezameld. Er zijn weinig randen of weinig grote stukken aanwezig. Er zijn geen fragmenten die een stempel dragen. Gezien de fragmentarische bewaringstoestand en het feit dat het telkens om zeer kleine aantallen gaat, zal verder onderzoek weinig of geen kenniswinst bieden. Deze materiaalcategorie zal dan ook niet verder worden onderzocht. De fragmenten werden enkel geregistreerd in de vondstendatabank.

In zeven verschillende sporen werden twaalf kleine brokjes kalkmortel aangetroffen. Deze werden geregistreerd in de vondstenlijst. Gezien het ook hier om kleine fragmenten gaat, die geen houtskool bevatten, en het bovendien om een beperkte hoeveelheid gaat, zal verder onderzoek ook hier geen kenniswinst bieden. De fragmenten werden enkel geregistreerd in de vondstendatabank.

Beschilderd pleisterwerk was niet aanwezig op deze site.

2.3 HET ASSESSMENT VAN DE STALEN

De aangetroffen stalen worden in wat volgt niet per spoor of spoorcombinatie behandeld, maar op het niveau van de archeologische site op zich (TO-18-00 / 2019C12). De structuur van dit rapport volgt de indeling zoals opgenomen in hoofdstuk 22.3.3 van de Code Goede Praktijk: Assessment van stalen.

2.3.1 TERREINMETHODIEK

Er werden zeefstalen van 10 l (emmers) genomen van de zwarte laag, van contexten die rijk waren aan organisch materiaal, van brandlagen, van een loopvlak verhard met kiezel en van het verplaatst Tertiair zand. Van kleinere contexten die rijk waren aan organisch materiaal, werden stalen van 1 of 2 l genomen, omdat deze mogelijk dateerbaar materiaal bevatten. Van houtskoolrijke sporen werden houtskoolmonsters ingezameld. In profiel 7 werden stalen genomen voor micromorfologisch onderzoek en pollenanalyse. Deze stalen werden luchtdicht verpakt. Alle ingezamelde monsters werden verpakt en voorzien van een watervast label.

2.3.2 OMGEVINGSFACTOREN

Het grootste deel van het ingezamelde vondstmateriaal komt uit afvalcontexten of secundaire deposities van consumptieresten (ophogingslagen, destructielagen, etc.). Zoals op elke vindplaats binnen Romeins Tongeren moet rekening gehouden worden met een belangrijke herwerking van de archeologische deposities door jongere activiteiten. De problematiek van residualiteit moet ook steeds voor ogen gehouden worden. Het archeologisch onderzoek te Tongeren toont immers aan dat in de jongere fasen van de Romeinse bewoning steeds veel ouder, Romeins consumptieafval in jongere sporen is terechtgekomen. De stalen werden - voor zover dit kon vastgesteld worden - genomen van contexten die niet verstoord waren. Qua omgevingsfactoren is het ook belangrijk de impact van de lokale bodemcondities voor ogen te houden: het gaat om zandige leembodems, die ver boven de grondwatertafel gelegen zijn. De bewaringsomstandigheden voor bot- en schelpmateriaal en voor zaden zijn dus ongunstig. Verkoolde en gemineraliseerde zaden en vruchten kunnen goed bewaard zijn.

2.3.3 METHODEN EN TECHNIEKEN

Alle op het terrein genomen stalen werden na het beëindigen van het veldwerk opgenomen in de vondstendatabank.

De stalen van 10 l werden uitgezeefd op een maaswijdte van 0,5 cm, 0,25 cm en 0,1 cm. De stalen van 1 en 2 l werden nog niet uitgezeefd, omdat het hier enkel ging om stalen die werden ingezameld indien houtskool uit de stalen in de toekomst nodig zou zijn voor datering. De zeefresidu's werden in open containers aan de lucht gedroogd in een verwarmde ruimte. De zeefresidu's werden vervolgens met het blote oog bekeken, in de databank werd de inhoud kort beschreven in het veld 'opmerkingen'. In de zeefstalen bevond zich soms klein botmateriaal, houtskool, of aardewerk en bouwmateriaal. Zaden of pitten waren op het eerste zicht niet aanwezig. Daarna werden de zeefresidu's verpakt per vondstnummer en per maaswijdte en voorzien van een watervast label met alle nodige gegevens. Bij de ingezamelde stalen voor micromorfologisch onderzoek en voor pollenanalyse werden geen verdere acties ondernomen. Zij werd ingezameld met het oog op mogelijk toekomstig onderzoek.

2.3.4 INVENTARIS

In totaal werden 56 monsters ingezameld. Het gaat om 31 houtskoolmonsters (fig. 12), 21 zeefstalen (fig. 15), twee monsters voor micromorfologisch onderzoek (fig. 13 en 16) en twee pollenbakken (fig. 14 en 17).

Stalen houtskool:

Vondst	Vlak	Spoor	Laag	Context	Periode	Soort	Inzamelwijze
17	/	50	1		ROM	HK	Handverzameld
81	4	67	/	Brandafval	ROM	HK	Handverzameld
181	5	74	1		ROM	HK	Handverzameld
183	5	189	1		ROM	HK	Handverzameld
184	5	50	1		ROM	HK	Handverzameld
190	5	171	3	Oudste paalkuil - Paalkuil	ROM	HK	Handverzameld
194	5	206	1		ROM	HK	Handverzameld
196	5	207	1		ROM	HK	Handverzameld
235	5	267	1		ROM	HK	Handverzameld
250	5	100	1		ROM	HK	Handverzameld
272	6	288	1		ROM	HK	Handverzameld
368	5	248	1		ROM	HK	Handverzameld
370	6	270	7	Waterput	ROM	HK	Handverzameld
371	6	270	6	Waterput	ROM	HK	Handverzameld
372	6	273	3	Oven stookkuil vulling	ROM	HK	Handverzameld
373	6	273	1	Oven stookkuil vulling	ROM	HK	Handverzameld
374	6	273	3	Oven stookkuil vulling	ROM	HK	Handverzameld
375	6	274	7	Oven stookkamer vulling	ROM	HK	Handverzameld
376	6	274	6	Oven stookkamer vulling	ROM	HK	Handverzameld
377	6	283	7		ROM	HK	Handverzameld
378	6	286	1		ROM	HK	Handverzameld
379	6	286	5		ROM	HK	Handverzameld
380	6	286	8		ROM	HK	Handverzameld
381	6	298	4	Kuil met brandlaag	ROM	HK	Handverzameld
382	5	127	1	Oudste paalkuil - Paalkern	ROM	HK	Handverzameld
383	5	127	2	Oudste paalkuil - Paalkuil	ROM	HK	Handverzameld
384	5	127	5	Oudste paalkuil - Paalkuil	ROM	HK	Handverzameld
385	5	193	1		ROM	HK	Handverzameld
386	5	85	4	Oudste greppel	ROM	HK	Handverzameld
387	5	129	2	Oudste paalkuil - Paalkern	ROM	HK	Handverzameld
388	5	169	1	Oudste paalkuil - Paalkern	ROM	HK	Handverzameld

Fig. 12: Site Tongeren Achttiende-Oogstwal (2019C12): houtskoolmonsters. In groen: houtskool opgestuurd voor radiokoolstofdatering.

Stalen micromorfologie:

Vondst	Vlak	Spoor	Context	Periode	Soort	Inzamelwijze
90	/	47/48	Overgang bouwvoor / wit zand	ROM	MM	Handverzameld
91	/	49/50	Overgang lichtgrijs gelaagd zand / leem	ROM	MM	Handverzameld

Fig. 13: Site Tongeren Achttiende-Oogstwal (2019C12): stalen voor micromorfologisch onderzoek.

Stalen pollenanalyse:

Vondst	Vlak	Spoor	Context	Periode	Soort	Inzamelwijze
93	4	47-50	Bouwvoor - Leem	ROM	MM	Handverzameld
94	4	48-50	Zand - Leem	ROM	MM	Handverzameld

Fig. 14: Site Tongeren Achttiende-Oogstwal (2019C12): stalen voor pollenanalyse.

Zeefstalen:

Vondst	Vlak	Spoor	Laag	Context	Periode	Soort	Inhoud
82	4	67	/	Brandafval	ROM	ZEEF	Zeefstaal 2l
83	4	65	1	Brandafval	ROM	ZEEF	Zeefstaal 2l
85	4	45	1	Zwarte laag	ROM	ZEEF	Zeefstaal 2l
87	4b	46	2	Kiezellaag (tussen kiezel)	ROM	ZEEF	Zeefstaal 10l + 2l
88	4b	48	1	Wit zand	ROM	ZEEF	Zeefstaal 10l
89	4b	47	1	Oude bouwvoor	ROM	ZEEF	Zeefstaal 10l + 2l
92	4b	46	1	Kiezellaag (tussen kiezel)	ROM	ZEEF	Zeefstaal 10l + 2l
117	5	217	6	Brandafval	ROM	ZEEF	Zeefstaal 10l Zeefstaal 10l
119	5	80	3	Kuil – Laag met brandafval	ROM	ZEEF	Zeefstaal 10l
187	5	186	2	Oudste paalkuil - Paalkuil	ROM	ZEEF	Zeefstaal 10l
197	5	80	4	Kuil	ROM	ZEEF	Zeefstaal 1l
211	5	56	1	Greppel	ROM	ZEEF	Zeefstaal 10l
212	5	56	4	Spoor ouder dan S56	ROM	ZEEF	Zeefstaal 1l
228	5	266	1	Kuil in profiel damwand	ROM	ZEEF	Zeefstaal 2l
230	5	266	2	Kuil in profiel damwand	ROM	ZEEF	Zeefstaal 2l
231	5	266	3	Kuil in profiel damwand	ROM	ZEEF	Zeefstaal 2l
233	5	266	4	Kuil in profiel damwand	ROM	ZEEF	Zeefstaal 2l
275	6	324	1		ROM	ZEEF	Zeefstaal 10l
366	5	56	4	Greppel ouder dan S56	ROM	ZEEF	Zeefstaal 10l
367	5	56	3	Greppel S56; oudste vulling	ROM	ZEEF	Zeefstaal 10l
369	5	248	1		ROM	ZEEF	Zeefstaal 1l

Fig. 15: Site Tongeren Achttiende-Oogstwal (2019C12): zeefstalen. Groen: houtskool opgestuurd voor radiokoolstofdatering.



Fig. 16: Profiel 7, VL 4B: staalname micromorfologie.



Fig. 17: Profiel 7, VL 4B: staalname pollenanalyse.

2.3.5 CONSERVATIEPROBLEMATIEK

Er is geen preventieve of stabiliserende conservatie nodig voor deze materiaalgroep.

2.3.6 POTENTIEEL OP KENNISWINST

De pollenstalen en de monsters voor micromorfologisch onderzoek werden genomen met het oog op de problematiek van de aanwezigheid van verplaatst wit Tertiair zand in het noordoost Tongeren. Deze monsters kunnen in de toekomst vergeleken worden met stalen van andere Tongerse sites in deze sector van de stad.

De houtskoolmonsters werden genomen om contexten indien nodig nauwkeuriger te kunnen dateren.

Het aanwezige botmateriaal in de uitgezeefde stalen kan een aanvulling zijn op het tijdens de opgraving met de hand ingezamelde dierlijk bot.

2.3.7 VERDERE ANALYSE

De monsters voor micromorfologisch onderzoek en pollenanalyse zullen in het kader van het huidige onderzoek niet verder worden bestudeerd. Ze zullen in de toekomst kunnen vergeleken worden met sites elders in Tongeren, om zo de oorsprong, de wijze van verplaatsing (natuurlijk of door menselijk ingrijpen) en de datering van het verplaatste Tertiaire witte zand dat in het noord(west)en van Tongeren voorkomt te achterhalen.

De zeefresidu's zullen in het kader van het huidige onderzoek ook niet verder geanalyseerd worden. Ze kunnen bij toekomstig onderzoek gebruikt worden indien bijvoorbeeld het dierlijk botmateriaal van deze studie wordt bestudeerd. Mogelijk zal wel houtskool uit deze stalen geselecteerd worden voor radiokoolstofdatering, indien het dateerbaar materiaal uit bepaalde contexten ontoereikend zou blijken te zijn.

De ingezamelde houtskoolmonsters werden ingezameld met het oog op het dateren van sporen. Zes houtskoolmonsters werden na het assessment opgestuurd naar het KIK voor radiokoolstofdatering.[15] Het ging om contexten waarvan tijdens de opgraving al duidelijk was dat ze belangrijk waren voor het verhaal van de site, maar amper dateerbare vondsten bevatten, om houtskool uit een brandlaag, om een antwoord te kunnen bieden op de onderzoeksvraag of de 2de- en 3de –-eeuwse branden nauwkeuriger te dateren zijn, en om houtskool van op de bodem van de stookkuil van de pottenbakkersoven. De voor datering opgestuurde stalen zijn in fig. 12 weergegeven in het groen. Kalibratie van de dateringen gebeurde met behulp van het Oxcal 4.3-programma[16], aan de hand van de IntCal13-kalibratiecurve.[17]

2.4 HET ASSESSMENT VAN DE ARCHEOLOGISCHE SITE

In het onderzoeksgebied aan de Achttiende-Oogstwal werd een Romeinse site aangetroffen. De Romeinse sporen zijn door een oude humus-horizont gegraven die duidelijk spitsporen vertoont, en waarin vijf Avauciamunten werden aangetroffen. Sporen ouder dan de Romeinse periode waren niet aanwezig. Prehistorische vondsten werden evenmin aangetroffen, hoewel in het noorden en het oosten van de site wel Tertiair zand op de Quartaire leem aanwezig was. De sporen uit de middeleeuwen beperken zich tot enkele lagen die mogelijk in deze periode thuishoren, maar deze zullen waarschijnlijk niet met zekerheid te linken kunnen zijn aan de bouw of de afbraak van de middeleeuwse stadswal.

[16] Bronk Ramsey 2009.
[17] Reimer *et al*. 2013.

Het oudste Romeinse spoor is een noordwest-zuidoost georiënteerde greppel, die mogelijk uit de ontstaansfase van de stad dateert. Deze wordt doorsneden door een rij van noordnoordwest-zuidzuidoost georiënteerde massieve paalkuilen, die op haar beurt doorsneden wordt door een jongere rij paalkuilen met dezelfde oriëntatie. Een mogelijke hypothese is dat het om een Romeinse straat zou gaan, uit de periode dat het stratennet in Tongeren nog niet was verhard (dit zou pas tijdens de regeerperiode van Claudius zijn gebeurd). Vergelijkingen met houten straten die elders in Tongeren werden aangetroffen, onder andere aan de Elisabethwal[18] en aan de Vlasmarkt[19], en met houten straten in Nederland (o.a. Voorburg / Forum Hadriani)[20] zullen moeten uitwijzen of we hier inderdaad met een straat te maken kunnen hebben. Beide rijen paalkuilen zijn ouder dan een ca. 3 meter brede greppel die in vlak 5 enkel in het noorden en het centrale gedeelte van de site te volgen is. Mogelijk gaat het om de uitgebroken 2de-eeuwse stadsmuur. De locatie en de oriëntatie van het spoor komen alleszins ongeveer overeen met waar deze muur verondersteld wordt te hebben gelopen. Daarnaast werden ook een aantal afvalkuilen in het noordelijk gedeelte van de site aangetroffen. Op basis van het aardewerk dat bij het assessment werd bekeken, dateren deze hoofdzakelijk uit de Flavische periode en het begin van het 2de eeuw. In die periode moet er dus bewoning in de onmiddellijke omgeving van het onderzoeksgebied aanwezig zijn geweest.

In het zuiden van de site werden in vlak 4 en 5 kuilen met dikke brandpakketten aangetroffen die door de oudere Romeinse sporen werden gegraven. Op basis van de stratigrafie en de vondsten die tijdens het veldwerk werden bekeken, zou het om restanten van de 3de-eeuwse stadsbrand kunnen gaan. In vlak 6 werd een pottenbakkersoven en twee waterputten blootgelegd. De waterputten konden omwille van veiligheidsredenen niet tot op de bodem worden onderzocht. Op basis van de vaststellingen tijdens het veldwerk dateert de oven vermoedelijk uit de tweede helft van de 1ste eeuw. Hoewel hij zwaar verstoord werd, is het vermoedelijk nog mogelijk om de productie van deze oven te vergelijken met die van andere Romeinse pottenbakkersovens die in Tongeren werden aangetroffen aan de Astridlaan[21] en de Beukenbergweg[22].

[18] Noodopgraving in 1997uitgevoerd door het IAP. Eindverslag nog niet gepubliceerd. Vanderhoeven 2001, 171-173.
[19] Opgraving uitgevoerd door Aron bvba in 2018. Eindverslag verwacht in 2020.
[20] Buitendorp 2006, 100-102.
[21] De Winter & Reygel, 2019.
[22] Veldman *et al*. 2014.

3. INTERPRETATIE VAN DE ARCHEOLOGISCHE SITE

3.1 HET ONDERZOEKSGEBIED – NATASJA DE WINTER

3.1.1 LANDSCHAPPELIJK KADER

Het onderzoeksterrein, ligt in de noordoosthoek van de middeleeuwse stadskern van Tongeren (zie 3.1.2). Het wordt begrensd door de Elfde-Novemberwal en Achttiende-Oogstwal aan respectievelijk de noord- en oostzijde. De zuid- en westzijde grenzen aan bestaande bebouwing, gericht op de Achttiende-Oogstwal en de Maastrichterstraat. Het kruispunt van laatstgenoemde straat met de Achttiende-Oogstwal komt overeen met de historische locatie van de Maastrichterpoort, de oostelijke toegang tot de historische stadskern.

Het projectgebied was tot recent deels bebouwd, de rest van de oppervlakte werd ingenomen door een tuin en braakliggend terrein (fig. 18). Aan de westelijke zijde stond een woning met tuin en ondergrondse garage, toegankelijk via de Elfde-Novemberwal. Aan de oostelijke zijde, langsheen de Achttiende-Oogstwal, stonden tot voor kort drie woningen.

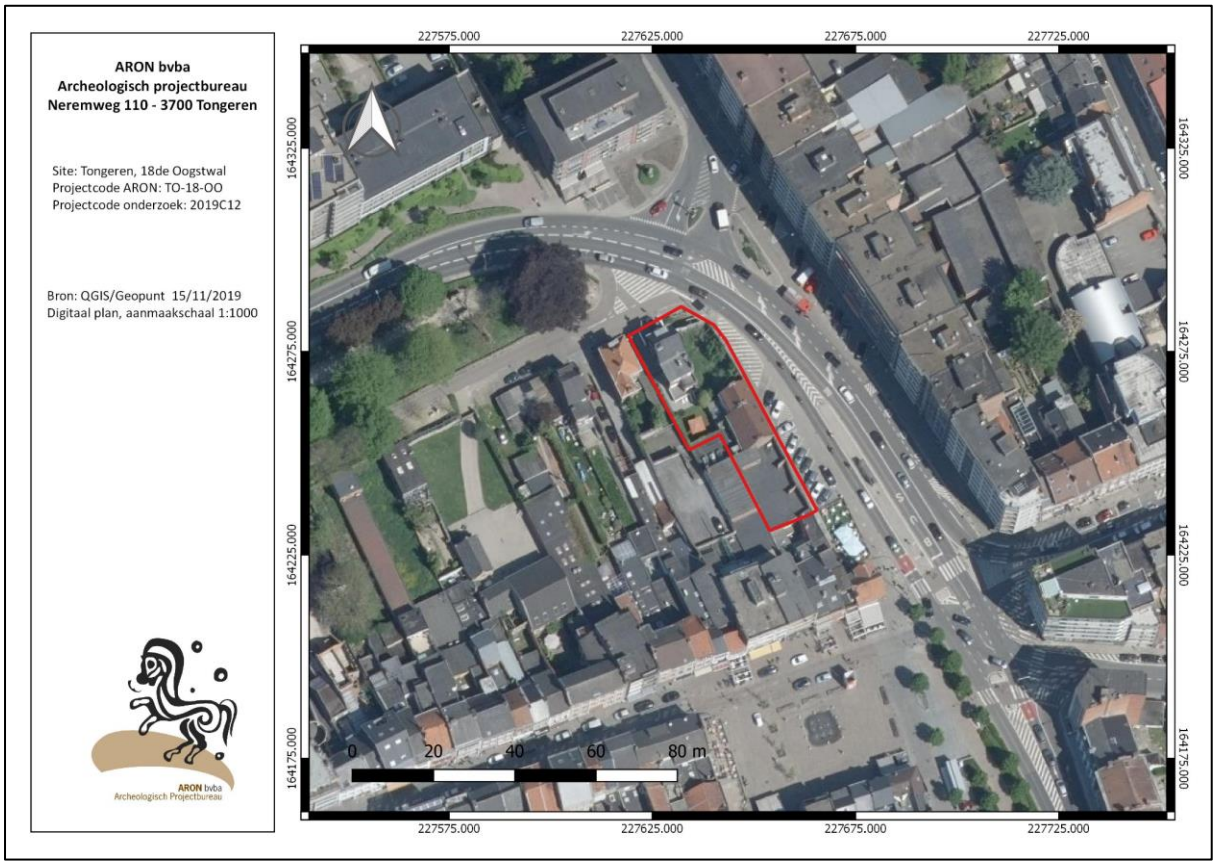


Fig. 18: Middenschalige orthofotomozaïek van 2016 met de afbakening van het onderzoeksgebied in rood (QGIS / Geopunt).

Het projectgebied ligt op de heuvelrug waarop de Romeinse en middeleeuwse stad zich ontwikkelde, aan de westrand van een inham die de heuveltop van Tongeren (ca. 107 m TAW) scheidt van een meer oostelijke, nog hogere kam (ca. 120 m TAW) bij Berg. Deze rug vormt de waterscheidingslijn tussen het Scheldebekken aan de noordkant en het Maasbekken ten zuiden ervan. Aan de noordzijde is de overgang tussen rug en lagergelegen brongebied vrij abrupt, in het zuiden daarentegen is de overgang meer geleidelijk (fig. 19). Het hoogste punt in de stad, nabij de Watertorenstraat, meet ca. 107 m TAW, het maaiveld in het projectgebied aan de Achttiende-Oogstwal is rond 98 m TAW te situeren.

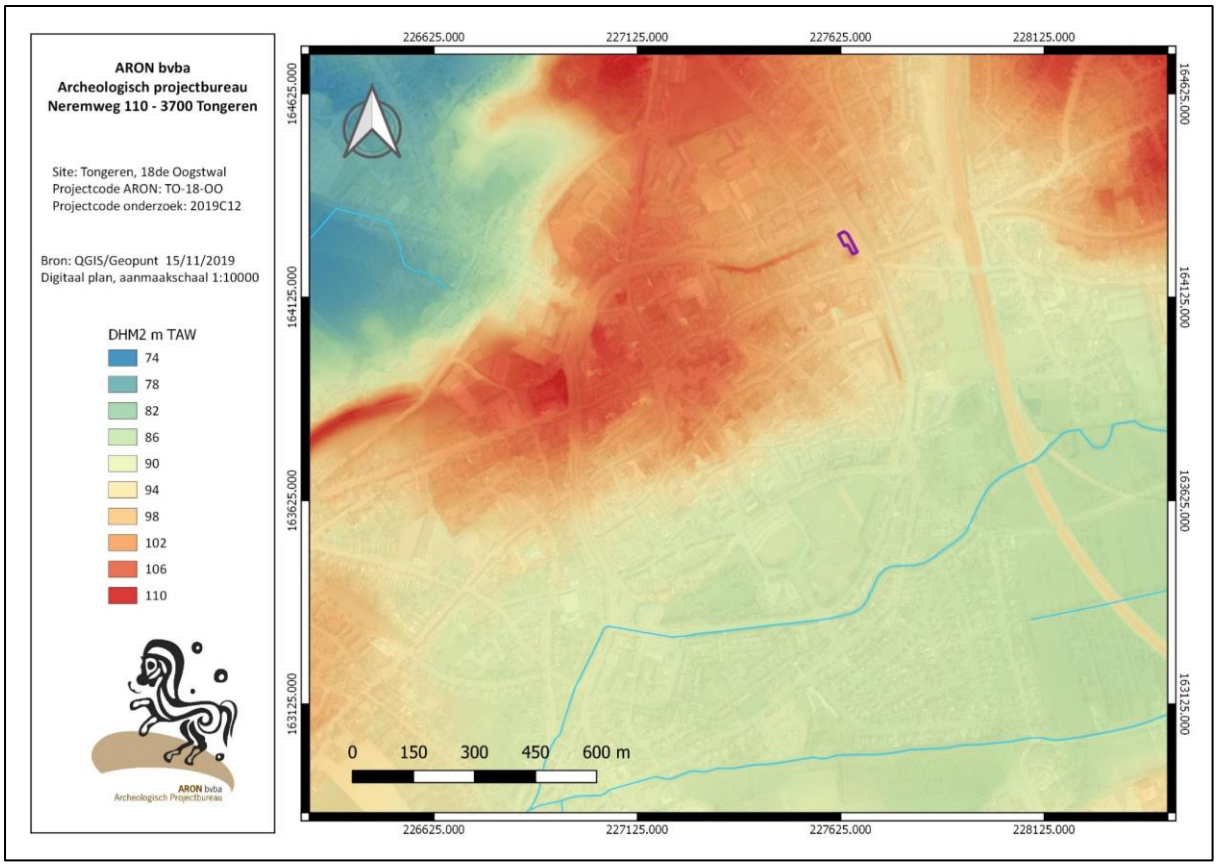


Fig. 19: Uittreksel uit het DHM2 Vlaanderen voor Tongeren en omgeving (kaartblad 34) met de afbakening van het onderzoeksgebied in het paars (QGIS / Geopunt).

Volgens de traditionele classificatie van landschappen in Vlaanderen ligt Tongeren in Droog-Haspengouw. De huidige stedelijke agglomeratie ligt vnl. ten noorden van de Jekervallei, met uitbreidingen in de vallei zelf. De overgang van Droog- naar Vochtig-Haspengouw ligt noordwaarts van Tongeren, grosso modo op een oost-west lijn tussen Bilzen en Sint-Truiden.

In termen van geomorfologische eenheden vertegenwoordigt de Jekervallei de scheidingslijn tussen 'Het Plateau van Droog-Haspengouw' ten zuiden en 'Vochtig-Haspengouw' ten noorden. Het eerstgenoemde landschap is eerder vlak met weinig actieve rivieren en een netwerk van ZZO-NNW georiënteerde droogdalen, het laatstgenoemde is gekenmerkt door brede vlakdalen met soms een moerassige alluviale vlakte. De Tertiaire klei onder het leemdek doet er talrijke bronnen ontstaan.[23]

In de herindeling van het Vlaamse landschap volgens ecoregio's en –districten werd Tongeren ondergebracht in de ecoregio van de krijt- en leemgebieden, d.i. een sterk heuvelachtig gebied met vnl. zandige Tertiaire ondergrond en/of krijt bedekt met (zand)leembodems. Deze ecoregio, die grotendeels overeenkomt met droog-Haspengouw, is gekenmerkt door twee districten, met Tongeren op de geleidelijke overgang tussen beide: noordelijk ligt het 'Golvend Haspengouws leemdistrict', een sterk glooiend gebied met vnl. ZZO-NNW georiënteerde droogdalen, en soms metersdikke Quartaire leembodems op zandige en kalkhoudende Tertiaire sedimenten. Hieronder liggen Krijtafzettingen die occasioneel dagzomen. Op de overgang tussen Quartaire lagen en Tertiaire sedimenten komt vaak een grindlaag voor. Dit gebied gaat zuidwaarts geleidelijk over in het 'Haspengouws leemplateaudistrict', een vlakker gebied, omdat het Tertiaire reliëf sterk gemaskeerd is door een zeer dikke Quartaire leemlaag op een ondergrond uit silexkrijt (met dikke vuursteenpakketten door de ontkalking van het krijt). Dit Quartair pakket omvat Pleistocene eolische afzettingen, Holoceen colluvium in de droogdalen

[23] Vanstraelen 2000.

en alluvium en veen in de actieve rivier- en beekdalen. In de Jekervallei met brede dalbodem bereikt dit alluviaal pakket 5-10 m. Behalve in de valleien ligt de grondwatertafel zeer diep.[24]

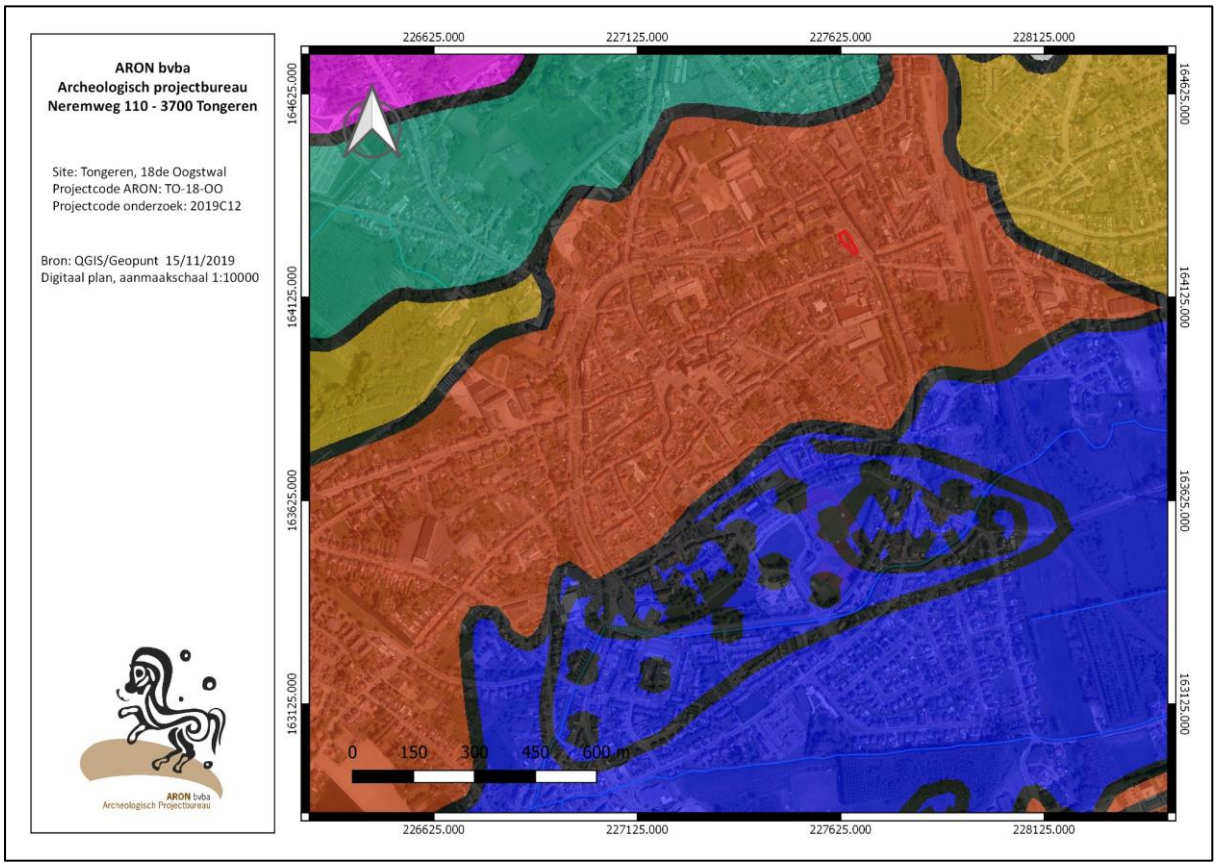


Fig. 20: Uittreksel uit de Quartairgeologische kaart (kaartblad 34) Tongeren met afbakening van het onderzoeksterrein in het rood, het leempakket van 4-10 m dik (oranjebruin), het leempakket van 1-4 m dik (oker), het Jekeralluvium (blauw) en zandige leem (groen) (QGIS / Geopunt).

Uit de Quartairgeologische kaart (fig. 20) blijkt dat het projectgebied volledig in een zone ligt met een leempakket tussen 4 en 10 m dik dat zich over de volledige historische stadskern uitstrekt, met uitzondering van de lagergelegen zone van de Jekervallei (blauw). Dit leempakket is tijdens de laatste twee ijstijden vanuit het noordoosten aangevoerd door de wind. De eerste leem die grote delen van het landschap bedekte en op vele plaatsen terug te vinden is, is *de Henegouwenleem* van het Riss (Saaliaan). Deze leem is zandig en heeft een gebande structuur, met rode, beige en lichtgrijze kleuren. Er komen veelvuldig zwarte deeltjes in voor die duiden op een mangaanneerslag. Boven op deze lemen is op sommige plaatsen een duidelijke bodem ontwikkeld (*de Rocourtbodem)*. Deze bodem is in de leemstreek een belangrijke horizont voor het midden-paleolithicum. *De Haspengouwloess*, die deze Rocourtbodem bedekt, is een gelaagde loess met een iets grijzer karakter dan de onderliggende. Er komen talrijke vorstbodems in voor met bovenaan *de Bodem van Kesselt*. Het gelaagde karakter van deze loess komt voort uit de talrijke verspoelingen van de leem na de afzettingen in een koud maar vochtige klimaat. Het is meestal moeilijk een onderscheid te maken tussen de Henegouwen- en de Haspengouwleem. Ze worden dan ook vaak als één leempakket aanzien. Het volgende en jongere leempakket bestaat uit een bruine korrelige loess uit het Weichseliaan. Deze leem wordt in de Belgische stratigrafie *de Brabantleem* genoemd. In de Jekervallei is er sprake van Jekeralluvium (met veensubstraat), dat bovenop de Tertiaire basis vooral bestaat uit lemen en kleien. Noordelijk van de stadskern, en hier ongeveer samenvallend

[24] Sevenant 2002.

met het tracé van de Romeinse 2de-eeuwse stadsmuur, komt zandige leem voor. Het betreft hier een afwisseling van lemen en zanden, met een groter aandeel aan leem dan aan zand. [25]

Uit het profiel dat Vanvinckenroye in 1964 voorafgaand aan de bouw van een appartementsblok kon optekenen aan de Achttiende-Oogstwal 15 (zie 3.1.3) blijkt dat op deze plek, op 40 m ten noordoosten van het projectgebied, nog een pakket Quartaire leem/löss aanwezig was op een diepte van ca. 3 m onder toenmalig loopvlak en dat het Tertiaire zand voorkomt op ca. 4 m diepte.[26]

Op de bodemkaart (fig. 21) staat het terrein, net zoals het volledig stadscentrum van Tongeren, aangegeven als verstoord door menselijk ingrijpen (OB). Rond de stad bevinden zich leembodems (A..). In de Jekervallei komen natte tot zeer natte leembodems voor, waarin geen profiel tot ontwikkeling is gekomen (fig. 21: Alp, ADp). Buiten de Jekervallei zijn droge leembodems aanwezig waarin zich – afhankelijk van de topografische ligging van het terrein in kwestie – al dan niet een textuur B-horizont heeft gevormd (fig. 21: Aba, Abp. Ten noordwesten van het onderzoeksterrein zijn droge lemige zandbodems aanwezig (fig. 21: geel, S..). Deze zandbodems zijn kenmerkend voor de regio ten noordwesten van de stad.

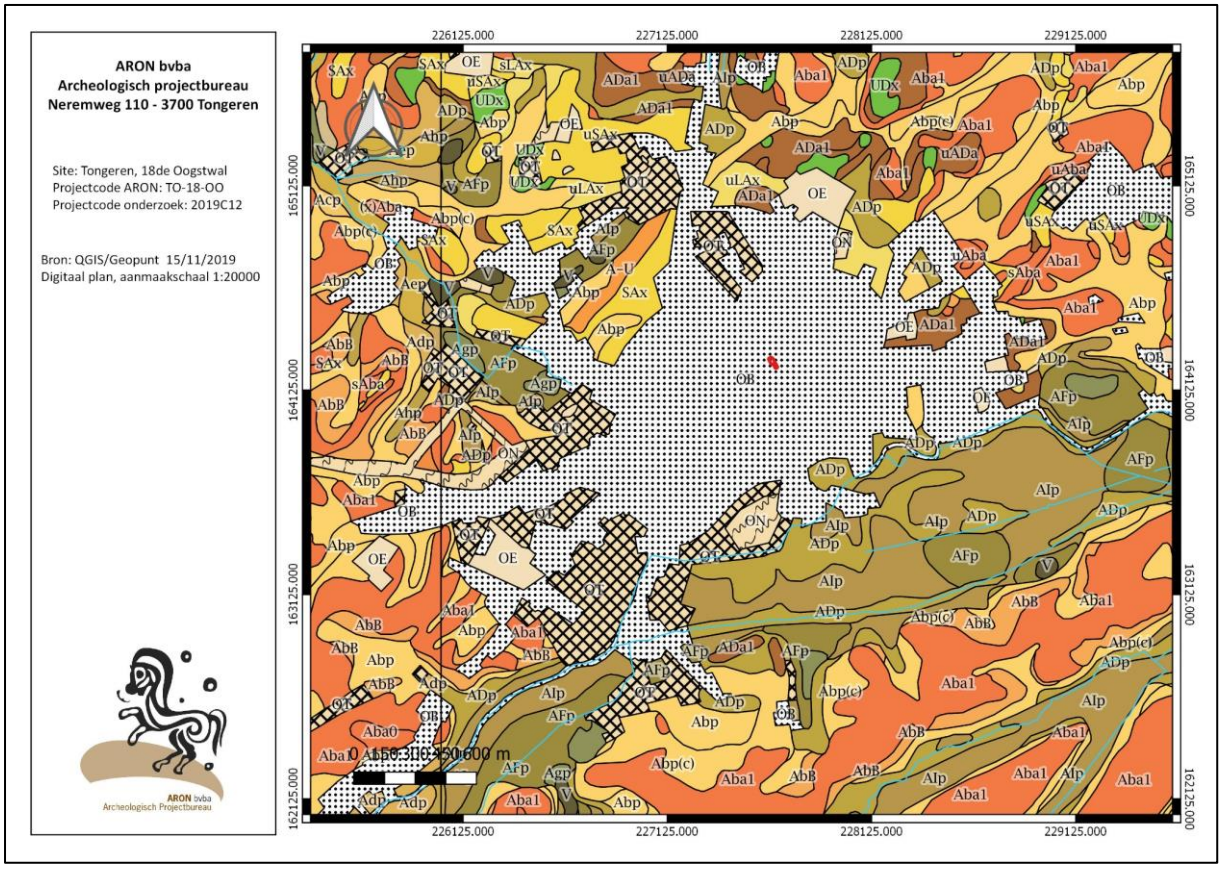


Fig. 21: Uittreksel uit de bodemkaart (kaartblad 34-35 Tongeren) met afbakening van het onderzoeksterrein in het rood.

[25] De Geyter 2001; Verstraelen 2000.
[26] Vanvinckenroye 1985, 28.

3.1.2 HISTORISCH KADER

3.1.2.1 BEKNOPTE HISTORIEK VAN TONGEREN

Van groot belang voor de geschiedenis van het projectgebied is de 'stadsstichting' van Tongeren rond 10 v. Chr. door Romeinse militairen, een fenomeen dat door zijn impact op de onmiddellijke omgeving zijn gelijke niet kent. Er is momenteel een wetenschappelijke consensus dat de stad *ex nihilo* werd gesticht, m.a.w. dat er geen pre-Romeinse voorgangersnederzetting is geweest. Wel was er lang vóór de Romeinen opdoken bewoning of menselijke activiteit op de plaats van of in de nabijheid van die latere stad: archeologisch onderzoek van het Tertiaire zand onder de Romeinse niveaus leverde op verschillende locaties in het hogergelegen deel van de Romeinse stad lithische artefacten op uit het meso- en neolithicum, terwijl bewoningssporen en/of artefacten uit de ijzertijd aan het licht kwamen ten westen, noorden en oosten van de stedelijke perimeter.[27]

Onder Octavianus (de latere keizer Augustus, 27 v. Chr. – 14 na Chr.) wordt Tongeren één van de vele civitashoofdsteden die de provincie *Germania Inferior* telt: *Atuatuca Tungrorum* wordt hoofdplaats van de *civitas Tungrorum*.[28] In de volgende decennia wordt de stad steeds verder uitgebouwd. Het stedelijk stratennet, geënt op de grote verkeersas Boulogne-Keulen, kent een 'verkiezeling' onder de regering van keizer Claudius. Ondanks de occasionele calamiteiten, die zich archeologisch weerspiegelen in brandlagen in het bodemarchief, ontwikkelt de stad zich tot in de 3de eeuw verder. In de 2de eeuw wordt de stad volledig ommuurd.

De stad verandert in belangrijke mate in de laat-Romeinse periode. Overal in Gallië worden in deze periode stedelijke centra versterkt, waarbij de nieuwe versterking vaak slechts een deel van de oude stad omvatte. Ook voor Tongeren is dit het geval. Het stadsareaal wordt aanzienlijk kleiner. De bouw van de muur in Tongeren gebeurde in de periode van de tweede helft 3de - 1ste helft 4de eeuw en kan in die zin zowel passen in een herformulering van keizerlijk gezag na de onderwerping van het afgescheurde Gallische Rijk door keizer Aurelianus (270-275 n. Chr.), als in de omvattende administratieve en militaire reorganisatie van de provinciale verdediging onder de Tetrarchie (294-305 n. Chr.). Of hij dateert nog later in de 4de eeuw, onder keizer Constantijn (308-337 n. Chr.). De versterking van dit 'kernareaal' betekent niet dat in de zone tussen de nieuwe muur en (wat nog restte van) de 2de-eeuwse muur geen mensen meer woonden en werkten, zoals het archeologisch onderzoek aan de Minderbroedersstraat duidelijk maakte.[29]

De 5de en 6de eeuw zijn voor Tongeren archeologisch moeilijk te duiden. Vroeger onderzoek ging uit van een uitdoofscenario van de Romeinse stad, waarbij de stad in deze periode werd verlaten was en het zwaartepunt verplaatst naar Maastricht, residentiestad van de bisschoppen. Vooral de archeologische data uit de opgravingen onder de O.L.V.-basiliek nopen deze veronderstelling te herzien. De laat-Romeinse basilica blijft immers onderhouden en dus waarschijnlijk ook occasioneel gebruikt tot in het begin van de 6de eeuw. Rond het midden van de 6de eeuw wordt een veel kleinere eenbeukige Merovingische kerk gebouwd. Het koor van de basilica wordt daarbij hergebruikt. Deze kerk blijft lang bestaan. Rond de kerk werd begraven. Veel concreets kan er over de schaal van de bewoning en leven in de stad echter nog niet worden verteld. Er was continuïteit, maar wij tasten nog in het duister wat wij ons hierbij moeten voorstellen. Misschien gaat het om een gereduceerde bewoning te midden van en gebruikmakend van deels verlaten/ruïneuze publieke en private gebouwen. Mogelijk gaat het om verspreide kleine groepjes over het voormalige stedelijke landschap die met elkaar in contact staan, deels via nog bestaande Romeinse straten en deels via nieuwe assen die zich los van het vroegere dambordpatroon ontwikkelen.

---

[27] Steentijdvondsten: zie bijv. voor de Elfde-Novemberwal Vanderhoeven & Vynckier 1998, voor de Vermeulenstraat I, II, III en IV: Vanderhoeven & Vynckier 2009, Vanderhoeven & Vynckier 2010, Borgers *et al*. 2010 en De Winter 2018, voor de Bilzersteenweg De Winter 2009; voor ijzertijdsporen en –vondsten: Bink 2007, Steenhoudt & Smeets 2014.
[28] Deze schets is vnl. gebaseerd op Baillien 1979; Baillien 1995; Ervynck *et al*. 2014; Nouwen 2012; Pacquay 1934; Raepsaet-Charlier & Vanderhoeven 2004, Vanderhoeven 1996, 2001, 2007, 2012; Vanvinckenroye 1985, 1995.
[29] Vanderhoeven *et al*. 1994.

Onder de Karolingers was Tongeren aanvankelijk kroondomein, maar het werd waarschijnlijk in de 8ste eeuw geschonken aan de kerk van Luik. Einde 9de eeuw wordt op de plaats van de huidige basiliek een nieuw gebedshuis opgetrokken. Vermoedelijk probeerde men de Merovingische kerk, die al lang bestond en daardoor vermoedelijk ook al vrij bouwvallig was, te monumentaliseren en te restaureren, maar dit mislukt blijkbaar. Niet lang daarna wordt dan ook al begonnen met de bouw van een veel grotere kerk, waarvan het vermoeden bestaat dat de bouw ook nooit werd afgewerkt. Hier lag het hart van de middeleeuwse stad, die grotendeels een onbekende blijft. Wel is gekend dat er in deze eeuw in Tongeren munt werd geslagen.

In de 10de eeuw verwerven de Luikse bisschoppen de macht in Tongeren wanneer ze vanaf 980 immuniteit over hun domeinen krijgen. Er wordt midden 10de eeuw begonnen met de bouw van een nieuwe kerk, de Ottoonse kerk; deze werd wel volledig afgewerkt. Uit de 10de eeuw dateert ook de eerste vermelding van het kapittel.

De Luikse bisschop en het kapittel zijn twee factoren die de stad stilaan naar haar bloeiperiode brengen, samen met het handelskwartier dat zal groeien bij het monasterium. Naast de aanwezigheid van het monasterium is het ontstaan van een marktplein in die 12de eeuw cruciaal in de ontwikkeling van de stad.



Fig. 22: Primitief kadaster van Tongeren uit 1840-1843 met de middeleeuwse omwalling en de gracht rond de stad (KBR).

Een definitieve stap in de middeleeuwse stadsontwikkeling wordt gezet na de plunderingen van 1180 en 1213 wanneer er werk wordt gemaakt van de aanleg van nieuwe stadsmuren, verstevigd met een aarden wal en voorafgegaan door een diepe gracht (fig. 22). Aan het eind van de 12de of begin 13de eeuw wordt aan de nog bestaande Ottoonse kerk ook een westtoren toegevoegd. De stad zal zich binnen de nieuwe verdediging en rond het sinds lang versterkte monasterium verder ontwikkelen. In Bailliens fasering van de stadsmuren wordt eerst de noordwestelijke en westelijke front van de stadsmuur aangelegd, waarmee de nieuwe muur aansluit op de het tracé van de laat-Romeinse muur. Dit deel werd uitgerust met twee poorten, de Hemelingen- en Steenderpoort. Vervolgens komen de noordoostelijke en oostelijke segmenten aan de beurt, eveneens voorzien van twee poorten, m.n. de Maastrichter- en Moerenpoort. Tenslotte wordt de zuidrand van de stad, langsheen

de noordelijke oever van de Jeker, versterkt. In dit deel wordt slechts één poort, de Jekerpoort/Luikerpoort, opgetrokken. De hele perimeter wordt behalve van poorten ook voorzien van torens. Parallel met een dergelijke langdurige werf liep ook een groot bouwproject in het monasterium. Vanaf 1240 begint men met de bouw van de gotische kerk, terwijl de Ottoonse kerk nog overeind staat. Eerst vernieuwt men het koor, en zo wordt langzaam in westelijke richting gewerkt.
Op de bloei die de stad vanaf de 13de eeuw kende, volgde onvermijdelijk een periode van troebelen. Een laatste uitbreiding van de stadsversterkingen gebeurt in de 16de eeuw wanneer uiteindelijk het Looiers-/Leurenkwartier, dat waarschijnlijk al sinds de 14de eeuw was beschermd met een aarden wal en palissade, definitief wordt opgenomen in het versterkte stadsareaal. Bij deze uitbreiding werd aansluitend op de Velinxtoren, de hoektoren van de 13de-eeuwse omwalling, de 'nieuwe' Luikerpoort gebouwd. Het grootse plan om de Velinxtoren via een nieuwe stenen muur te verbinden met zijn tegenhanger op de zuidoosthoek van de stad zou nooit volledig worden gerealiseerd.

De 16de tot 18de eeuw wordt voor Tongeren ook wel omschreven als de periode van de belegeringen en bezettingen. Tongeren en het hele prinsbisdom Luik vormden één grote corridor voor de rondtrekkende legers van de toenmalige geopolitieke grootmachten in afwisselende rollen van rivalen en bondgenoten. Los van het menselijk leed resulteert dit in materiële verwoestingen, en gelet op de militaire context mag dan ook niet verwonderen dat met name de stadsversterkingen keer op keer in het middelpunt van de storm lagen. Een tragisch 17de-eeuws dieptepunt wordt bereikt voor Tongeren wanneer diezelfde Fransen er in 1677 niet voor terugschrikken om de stad in brand te steken, een voorval dat naast kerken en kloosters ook honderden huizen verwoest.

In de 18de eeuw, waarin ook Tongeren weer niet gespaard bleef van rondtrekkende legers die elkaar bevochten, werd toch ook gewerkt aan de heropbouw van de stad. Gedurende het tweede kwart van de eeuw laat het stadsbestuur de stadsmuren en –poorten heropbouwen in baksteen. Het einde van deze eeuw betekent ook het einde van het Ancien Régime en de komst van de Franse revolutionaire troepen. Na hun intocht in 1794 volgde in 1795 de aanhechting bij Frankrijk en de daarbij horende bestuurlijke reorganisatie. Kerkelijke goederen, zoals bijv. de talrijke kloostergebouwen, werden systematisch verkocht en verdwenen al snel onder de sloophamer.

Tongeren zet de 19de eeuw in onder Frans bewind maar komt na de slag bij Waterloo (1815) in Nederlandse handen en wordt deel van Limburg, om vervolgens vanaf 1830 definitief in het nieuwe België te liggen. Net als vele andere steden wilde Tongeren in deze eeuw moderniseren en groeien. Een pijnlijk gevolg hiervan was echter de slechting van stadsmuren en/of de demping van stadsgrachten: op enkele muurpanden, torens en de Moerenpoort na verdwijnt de stadsverdediging tussen 1817 en 1876 uit het stadsbeeld. De Maastrichterpoort werd al in 1816/1817 ontmanteld, de afbraakwerken aan de muur ter hoogte van de Veemarkt werden in 1863 door de gemeenteraad goedgekeurd. Ondanks deze 'opening' van de stad zal tot in het begin van de 20ste eeuw de bebouwing in beperkte mate uitdeinen over de voormalige wallen en blijft het landelijk karakter buiten de historische kern nog grotendeels bewaard. Na Wereldoorlog II zal de stedelijke ontwikkeling pas echt een hoge vlucht beginnen nemen.

3.1.2.2 BEKNOPTE HISTORIEK VAN HET ONDERZOEKSGEBIED

Het onderzoeksgebied is in de Romeinse periode zeker binnen de 2de-eeuwse Romeinse stad gelegen, maar buiten de 4de-eeuwse stadskern. Willy Vanvinckenroye publiceerde in de jaren '70 van de vorige eeuw een kaart van Romeins Tongeren met daarop de (veronderstelde) ligging van de Romeinse stadsmuren en het Romeinse stratennet op basis van de waarnemingen tot dan toe, geprojecteerd op de toenmalige topografische kaart. Volgens deze kaart zou aan de westelijke rand van het huidige onderzoeksgebied, maar er vlak buiten, een noord-zuid lopende straat (*cardo*) moeten aanwezig zijn (fig. 23). Aan de oostelijke grens van het terrein zou de 2de-eeuwse stadsmuur lopen. Ulrix tekende in 1958 de straat op dezelfde plaats, bij hem ligt de 2de-eeuwse stadsmuur iets meer ten oosten van het huidige onderzoeksgebied, vlak buiten de werkput.[30]

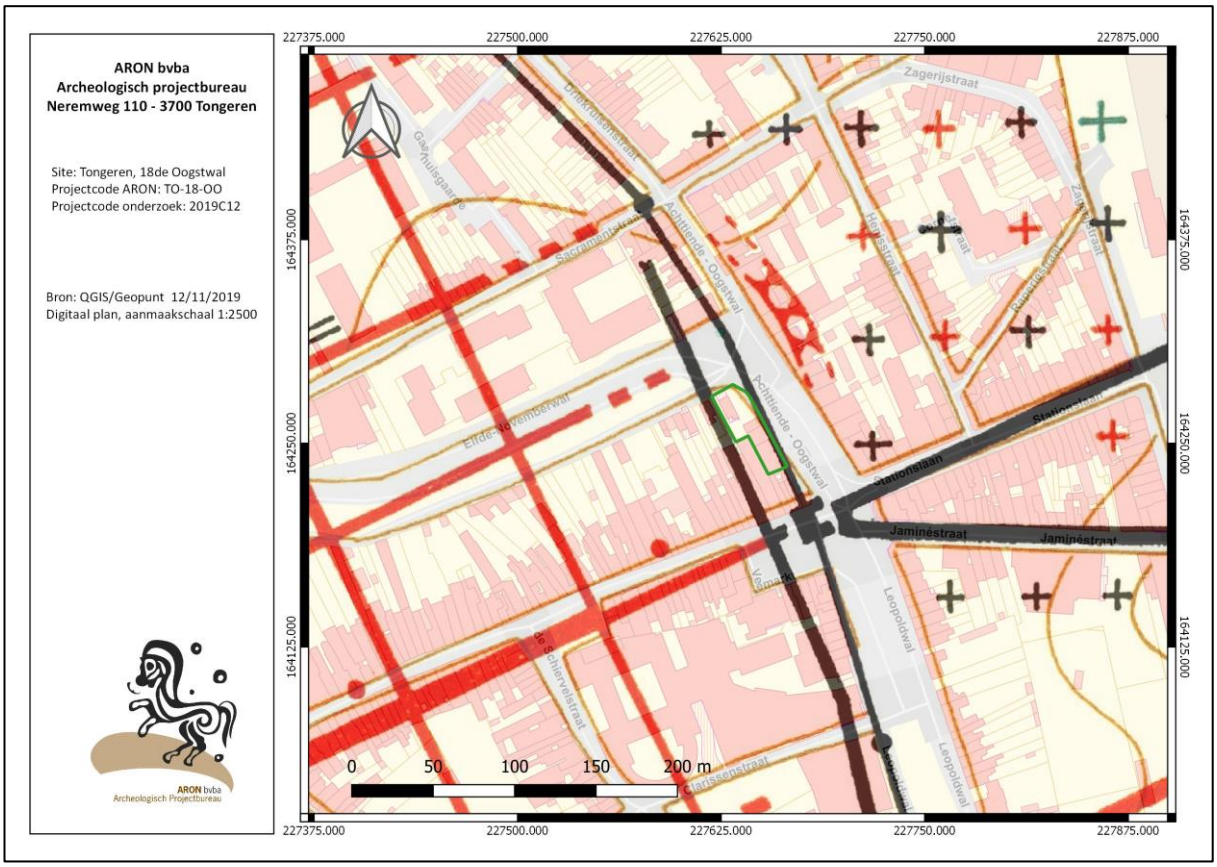


Fig. 23: Overlap van de kaart van Romeins Tongeren van Vanvinckenroye (1971) met het huidige GRB. Het onderzoeksgebied is weergegeven in het groen. (QGiS / Geopunt)

De gebruikelijke iconografische bronnen van Tongeren zijn onbruikbaar voor het projectgebied omdat ze hetzij een zicht vanuit het zuiden bieden, vanaf de lagergelegen Jekervallei, hetzij vanuit het westen.

Het historisch kaartmateriaal vanaf midden 18de eeuw geeft zonder uitzondering aan dat het projectgebied in de 'oksel' van de middeleeuwse stadswal ligt. Op de Ferrariskaart (fig. 24) lijkt het onderzoeksgebied exact op de locatie van de wal te liggen, maar deze kaart is niet nauwkeurig genoeg voor Tongeren. Op de Atlas van de Buurtwegen (fig. 25) ligt het onderzoeksgebied net aan de binnenzijde van de wal. Enkel het zuidelijke deel van het onderzoekgebied is bebouwd. Ook op het primitief kadaster van 1840-1843 (fig. 26) is dit duidelijk te zien: het onderzoeksgebied ligt aan de binnenkant van de wal, en enkel aan de zuidzijde is er al bebouwing. De bebouwing richt zich op de Maastrichterstraat, de achterzijde van alle percelen tot aan de middeleeuwse stadswal zijn grotendeels onbebouwd.

[30] Ulrix 1958, kaart van het Romeins stadsplan van Tongeren.



Fig. 24: Detail uit de kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden, opgesteld door Graaf de Ferraris (1771-1778) met situering van het onderzoeksgebied. Aanmaakschaal 1:2000. (QGiS / Geopunt)

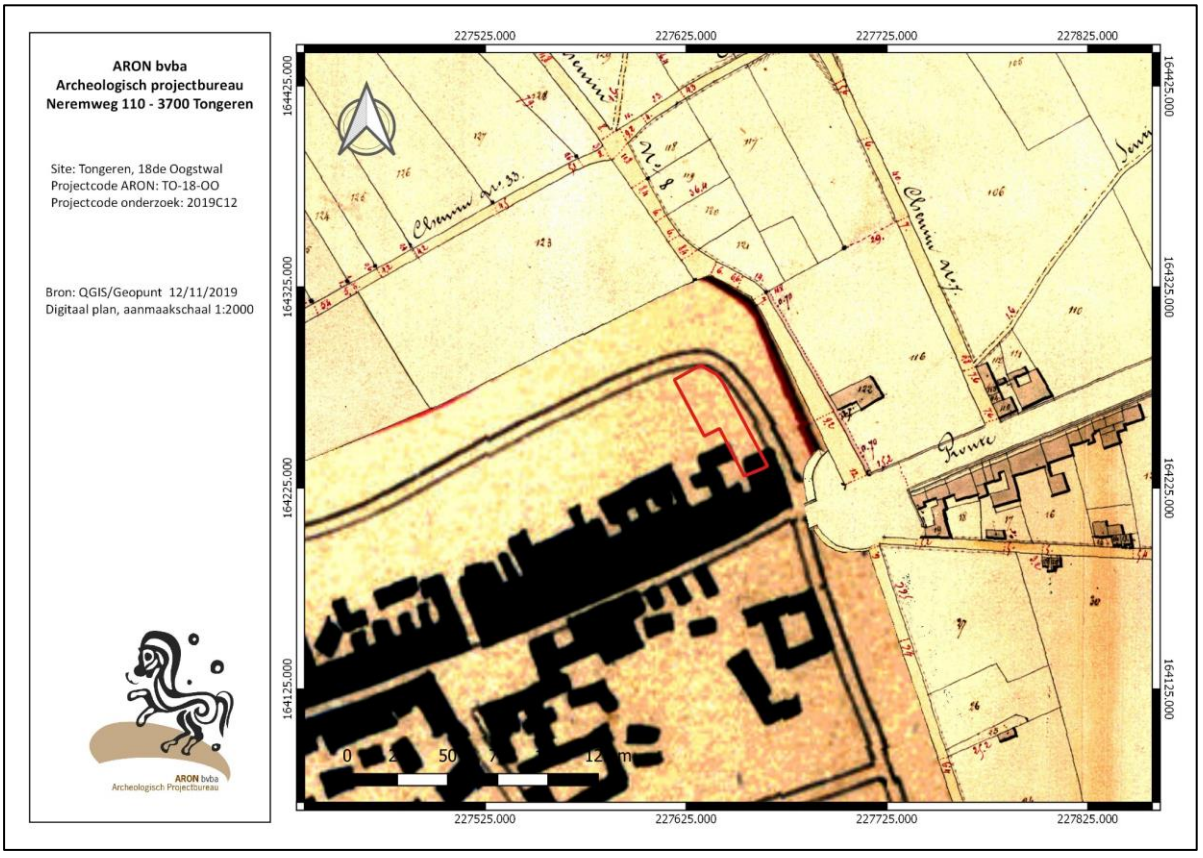


Fig. 25: Detail uit de Atlas van de Buurtwegen (ca. 1841) met aanduiding van het onderzoeksgebied (rood). Aanmaakschaal 1:2000. (QGiS / Geopunt).

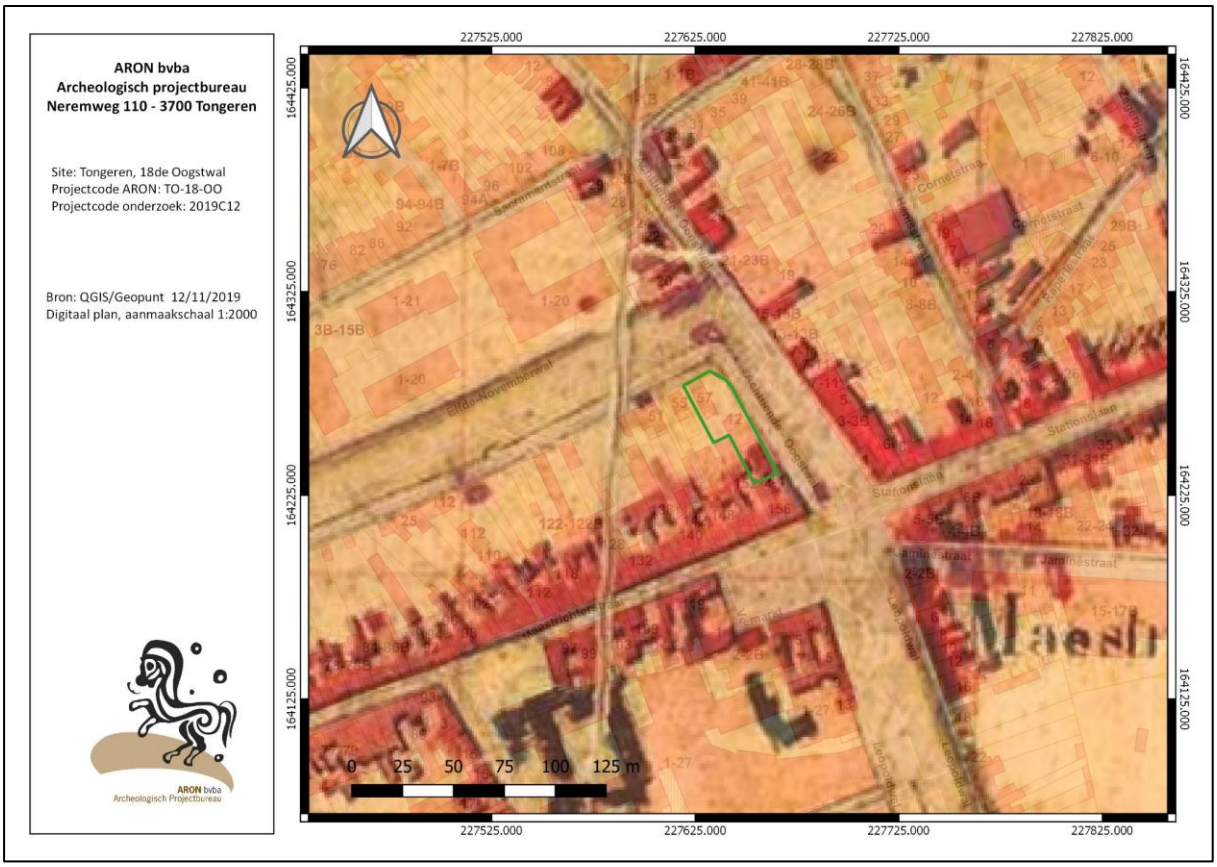


Fig. 26: Detail uit het primitief kadaster (1840-1843) met overlap van het huidige GRB en aanduiding van het onderzoeksgebied (groen). Aanmaakschaal 1:2000. (QGiS / Geopunt)

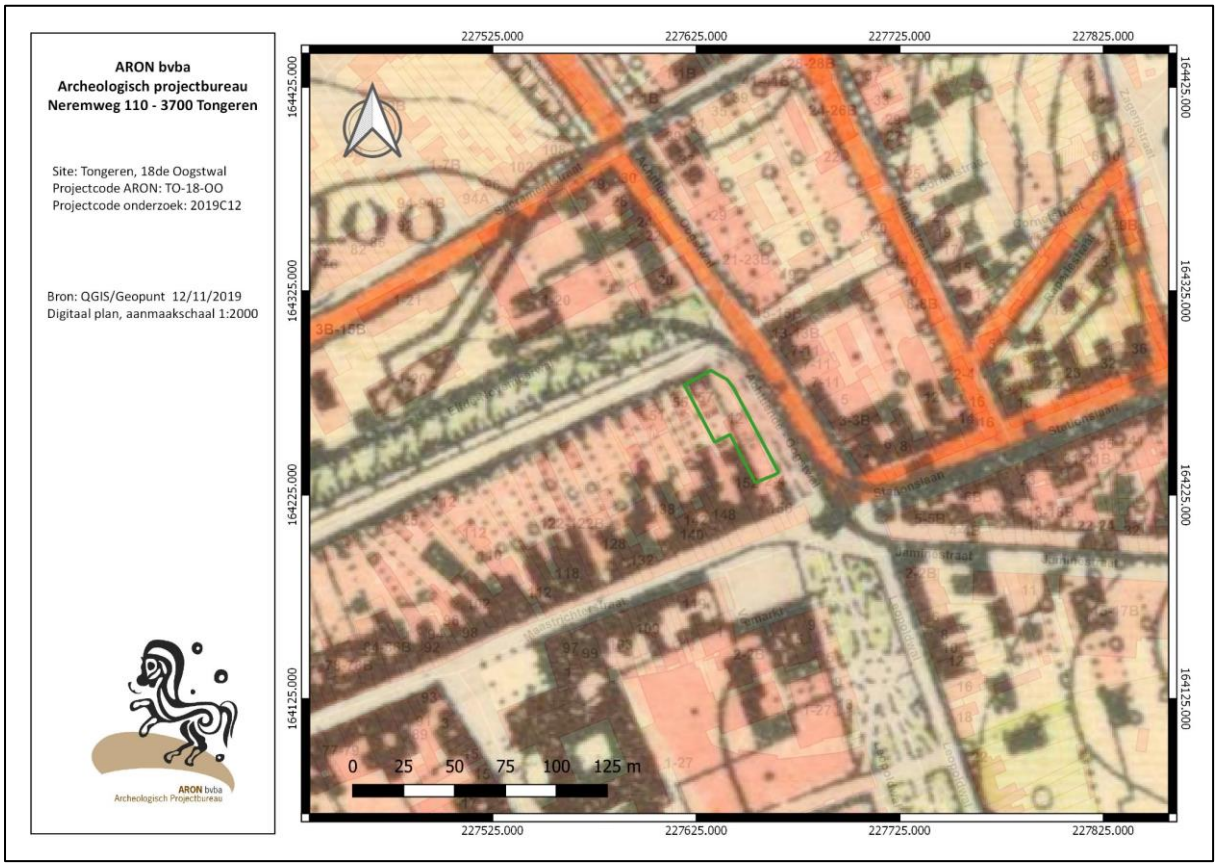


Fig. 27: *Detail uit de topografische kaart van 1886 met overlap van het huidige GRB en aanduiding van het onderzoeksgebied (groen). (Cartesius / QGIS). Aanmaakschaal 1:2000.*

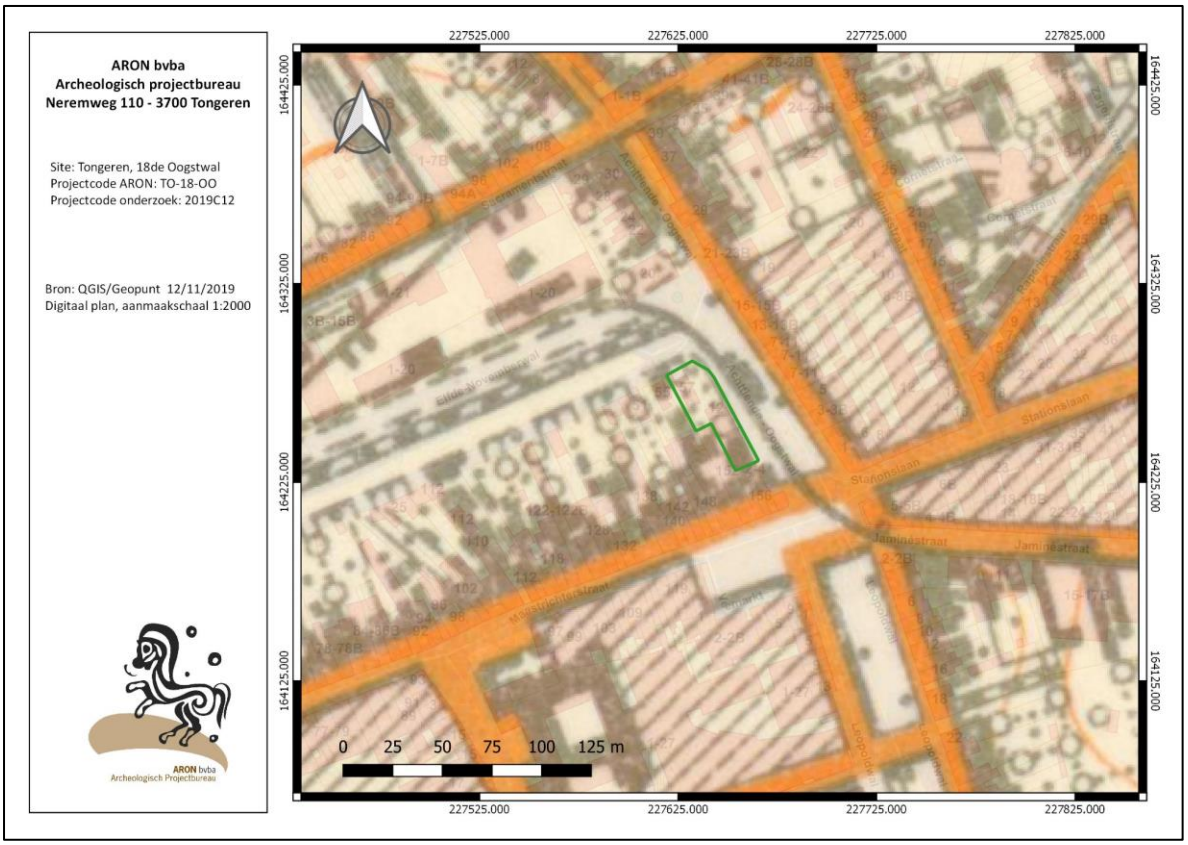


Fig. 28: Detail uit de topografische kaart van 1935 met overlap van het huidige GRB en aanduiding van het onderzoeksgebied (groen). (Cartesius / QGIS). Aanmaakschaal 1:2000.

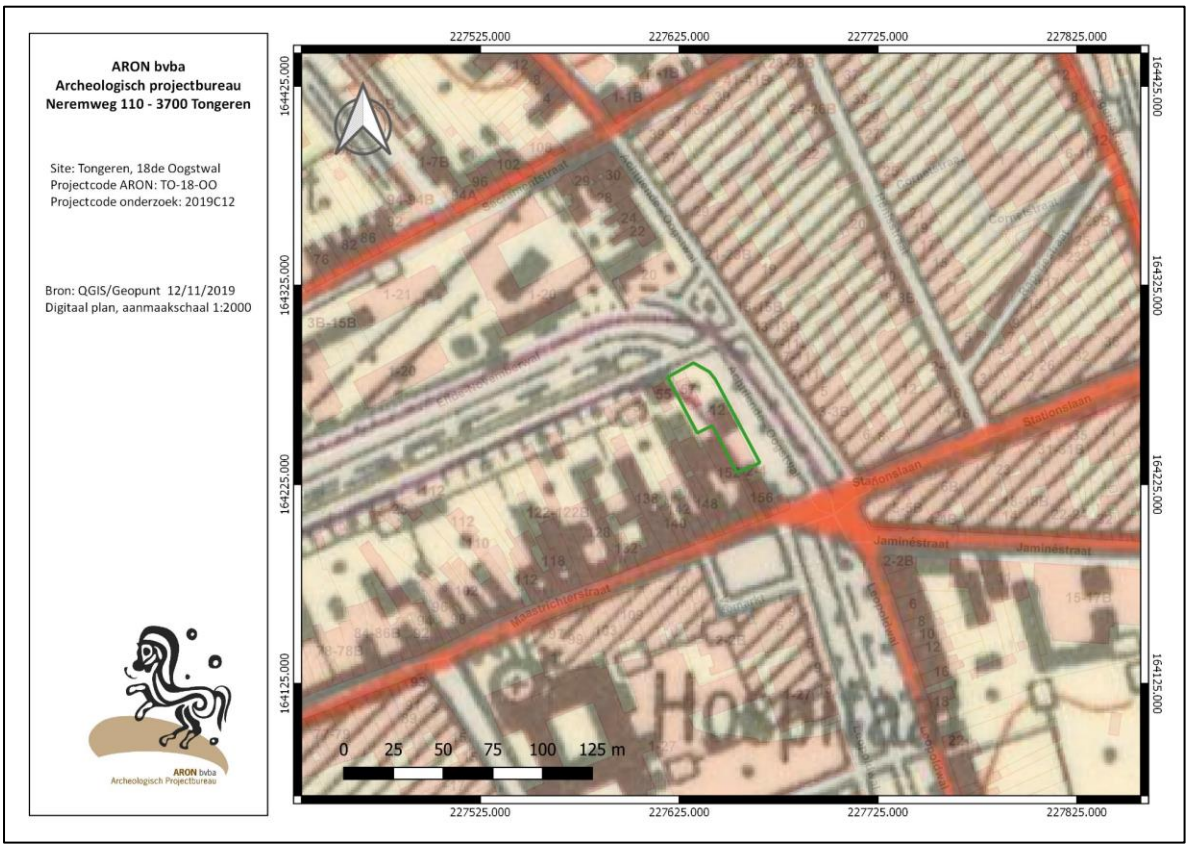


Fig. 29: Detail uit de topografische kaart van 1958-1964 met overlap van het huidige GRB en aanduiding van het onderzoeksgebied (groen). (Cartesius / QGIS). Aanmaakschaal 1:2000.

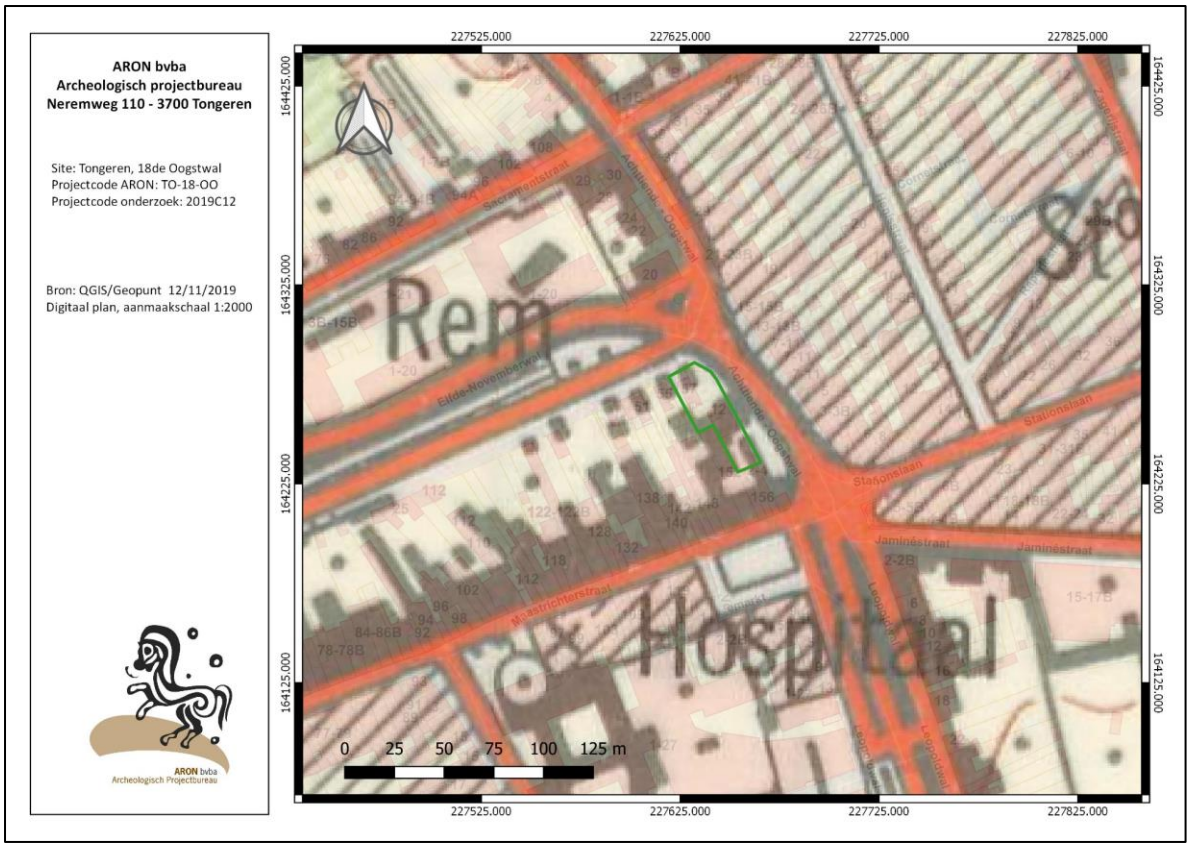


Fig. 30: Detail uit de topografische kaart van 1973 met overlap van het huidige GRB en aanduiding van het onderzoeksgebied (groen). (Cartesius / QGIS). Aanmaakschaal 1:2000.

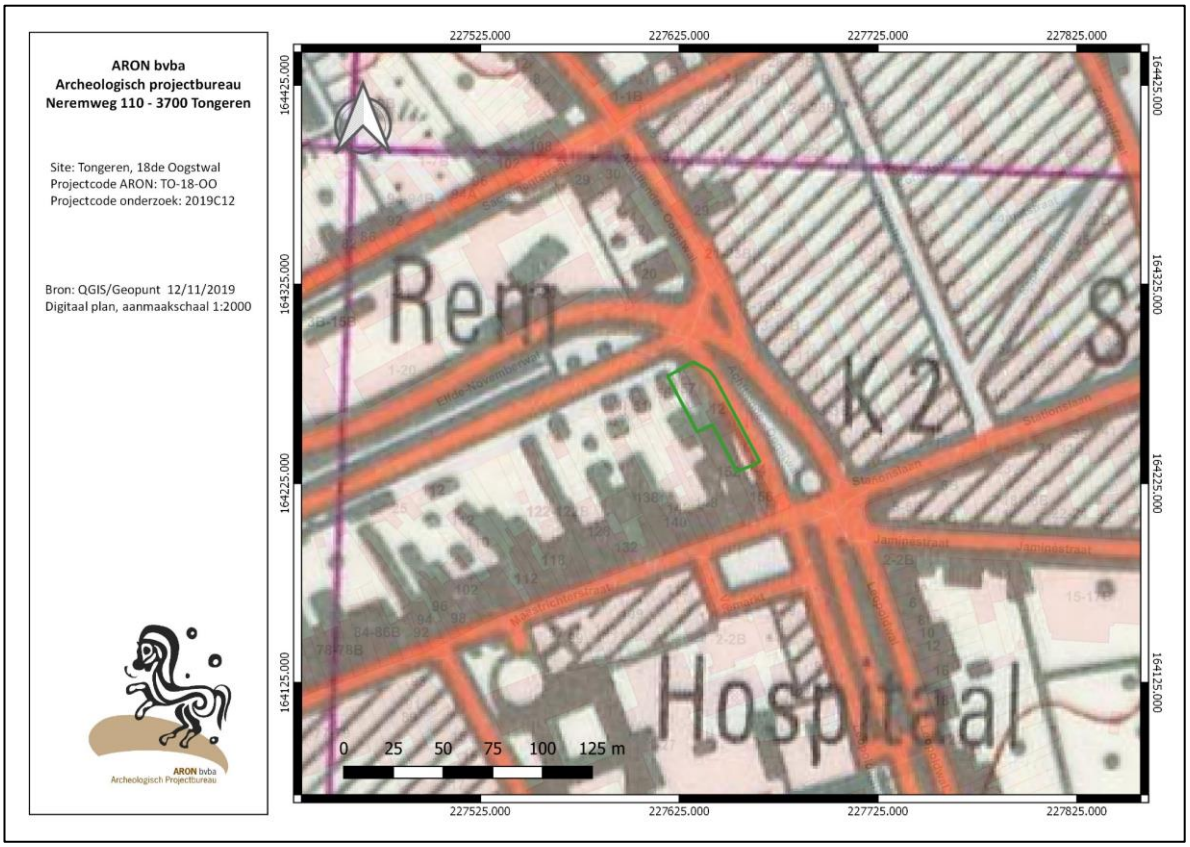


Fig. 31: Detail uit de topografische kaart van 1988 met overlap van het huidige GRB en aanduiding van het onderzoeksgebied (groen). (Cartesius / QGIS). Aanmaakschaal 1:2000.

De topografische kaarten van het Militair Cartografisch Instituut, diens opvolgers het Militair Geografisch Instituut en het Nationaal Geografisch Instituut, zijn opgemaakt op een schaal die zich niet bijzonder goed leent voor een projectgebied in een stedelijke context, maar ze geven toch de situatie van het projectgebied min of meer weer. Op de kaart van 1886 (fig. 27) is er geen enkele bebouwing weergegeven in het onderzoeksgebied. De stadswal is ten oosten van het terrein niet meer weergegeven. Ten noorden van het terrein is dit wel het geval. Het dempen van de stadsgrachten werd voor deze zone goedgekeurd in 1873.[31] Op de kaart van 1935 (fig. 28) is er wel bebouwing weergegeven, maar enkel in het zuiden van het onderzoeksgebied. Op de kaart van 1952-1964 (fig. 29) is het zuidelijke uiteinde van het onderzoeksgebied nu onbebouwd en zien we aan de Achttiende-Oogstwal ter hoogte van de huisnummers 8-12 een bouwblokje verschijnen. Op de kaart van 1973 is er nog meer bebouwing ingekleurd (fig. 30). Voor de eerste maal is een woning zichtbaar langsheen de Elfde-Novemberwal (nr. 57) en ook in het zuiden van het onderzoeksgebied is opnieuw een gebouw zichtbaar. Op de kaart van 1988 is het gehele gevelfront aan de Achttiende-Oogstwal ingekleurd (fig. 31).

3.1.3 Archeologisch kader

Voor een overzicht van de vooronderzoeken in het kader van het huidige bouwproject wordt verwezen naar 1.2: Archeologische voorkennis.

De historische kern van Tongeren is een vastgestelde archeologische zone met talrijke gekende vindplaatsen, dus voor het overzicht hiervan in de buurt van het projectgebied beperken we ons tot de onmiddellijke omgeving ervan. In de Centrale Archeologische Inventaris (CAI) worden rondom het projectgebied een aantal vindplaatsen weergegeven (fig. 32).

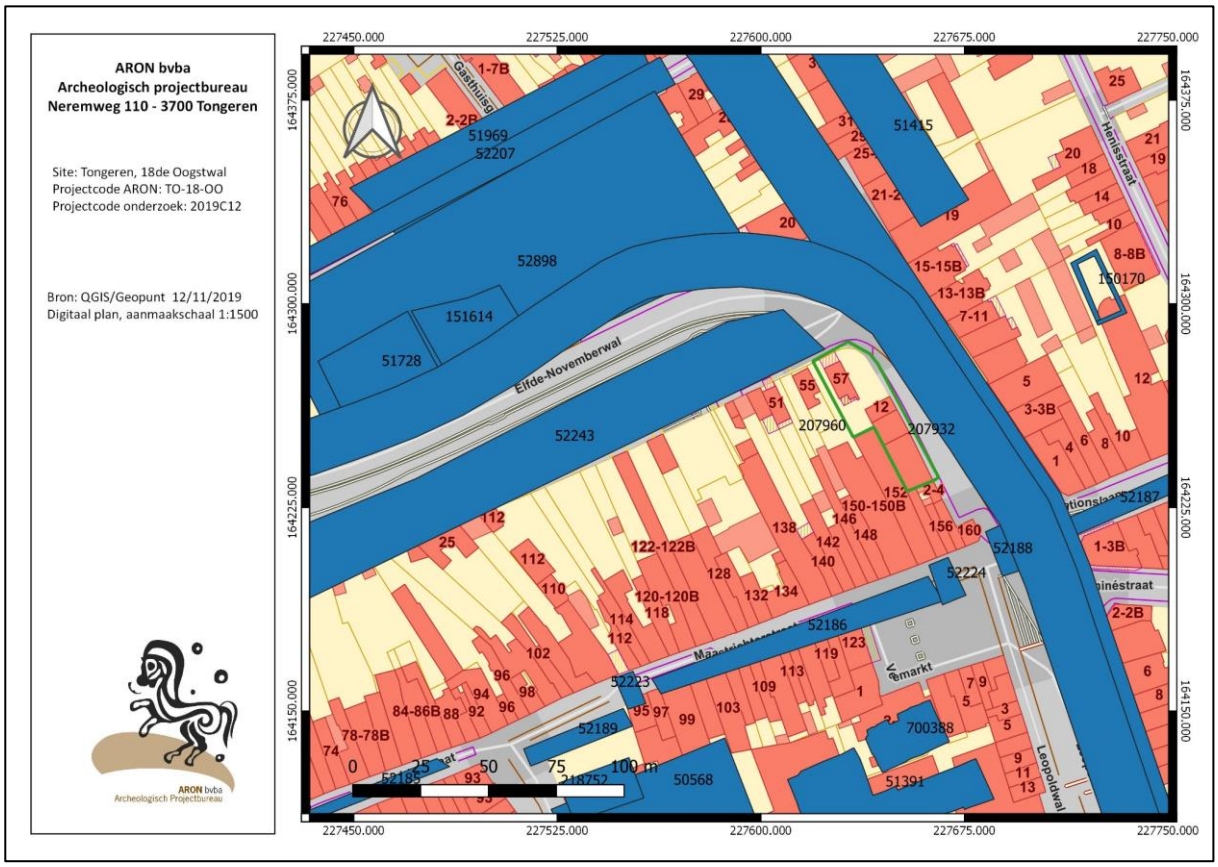


Fig. 32: Detail uit de Centrale Archeologische Inventaris in combinatie met het GRB, met aanduiding van de omliggende vindplaatsen (blauw), en het onderzoeksgebied (groen). (QGiS / Geopunt/ CAI). Aanmaakschaal 1:1500.

[31] Mededeling stadsarchivaris Steven Vandewal.

Onmiddellijk ten noorden en oosten van het projectgebied weerspiegelen een aantal locaties in de Centrale Archeologische Inventaris het deels gekende en deels vermoede tracé van de Romeinse en middeleeuwse stadversterkingen van Tongeren. Voor de Romeinse stadsmuur en –poort gaat het om CAI nrs 52188 en 207932, voor de middeleeuwse opvolger ervan om CAI nr. 52243. Een deel van deze middeleeuwse stadsmuur met twee torens is ten noordwesten van het projectgebied bovengronds bewaard gebleven en sinds 1992 onder de naam 'middeleeuwse stadsomwalling: muurstuk A' beschermd als monument.[32]

Van de Maastrichterstraat ten zuiden van het projectgebied is gekend dat zij *grosso modo* het tracé herneemt van de Romeinse *decumanus maximus*, de oost-west georiënteerde hoofdas doorheen de stad (CAI nrs. 52185, 52186, 52189), die grotendeels een dubbel tracé had. Tijdens de archeologische opvolging van de rioleringswerken van 1934-1935 kon deze straat worden gedocumenteerd, en kwamen ook resten van gebouwfunderingen aan het licht. Sinds de Romeinse periode heeft deze straat haar rol als hoofdas nooit meer opgegeven. Ter hoogte van de Maastrichterstraat 110 en ter hoogte van de Maastrichterstraat 146-148 (Veemarkt)[33] werden de restanten van Romeinse kiezels waargenomen die de *decumanus* kruisten (CAI nr. 52223 en 52224). Het verlengde van de kiezel die aangetroffen werd bij de Veemarkt zou dan doorheen het projectgebied moeten lopen. In de CAI staat deze echter niet helemaal juist ingetekend. Volgens de waarnemingen in de vorige eeuw zou de straat zicht ter hoogte van huisnrs 146-148 bevinden, en zich dus veel meer ten westen van het onderzoeksgebied bevinden.[34]

Aan de overzijde van de Achttiende-Oogstwal (ter hoogte van het toenmalige nr. 15) werd in 1964 door Vanvinckenroye het profiel van een bouwput geregistreerd (CAI 51415). Hij stelde daar een oudere gracht met enkelbreker vast, afgedekt door de brandlaag van de Batavenopstand, op haar beurt afgedekt door een Flavische egalisatielaag die doorsneden werd door twee V-vormige grachten (fig. 33). Deze grachten werden geïnterpreteerd als horend bij de 2de-eeuwse stadsmuur. Ze werden meer noordelijk ook aangesneden bij een onderzoek van het IAP op het perceel aan de hoek van de Driekruisenstraat en de Sacramentstraat (CAI 700447).

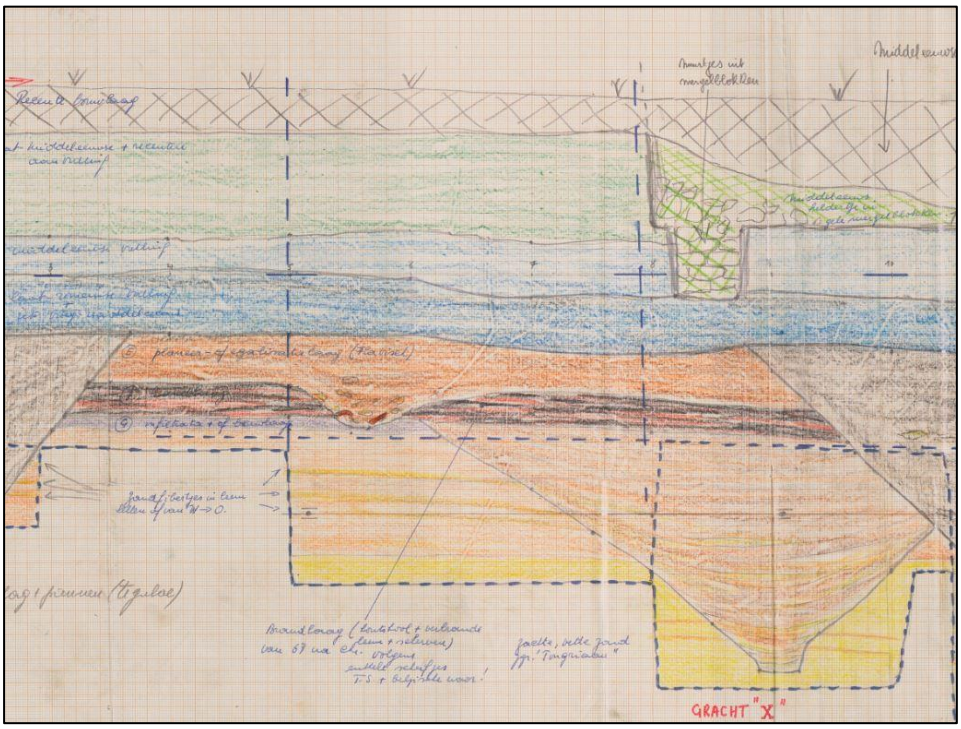


Fig. 33: Detail uit de profieltekening van W. Vanvinckenroye van de bouwput aan de Achttiende-Oogstwal nr. 15. Gracht X is de pré-Flavische gracht, links en rechts zijn twee jongere grachten te zien. (Opgravingsarchief W. Vanvinckenroye, Gallo-Romeins Museum Tongeren, oorspronkelijke schaal 1:20).

[32] https://id.erfgoed.net/aanduidingsobjecten/2969
[33] Archief Ulrix, zogenaamde straat I: midden door de Koemarkt op 11 meter van Kijkschouw nr. 1 van de Maastrichterstraat, vóór huizen 146 en 148. De straat was 6 meter breed. Deze straat werd ook meer zuidelijk vastgesteld in de Clarissenstraat.
[34] Ulrix 1958, 264, Straat I.

Het hele huidige bouwblok ten westen van het projectgebied tussen de Maastrichterstraat en de Elfde-Novemberwal, tot aan de 320 m westelijker gelegen Schuttersgang, bevat geen enkele vindplaats in de CAI (wegens gebrek aan onderzoek op deze locaties). De uitgevoerde opgravingen in het kader van het Aniciusproject aan de noordzijde van de Elfde-Novemberwal (CAI nrs. 51728, 52898 en 151614) en van het Ambiotel en het Julianuscomplex aan de zuidzijde van de Maastrichterstraat (resp. 700388 en 51391) geven wel een goede indicatie van de complexiteit en de rijkdom van het archeologisch bodemarchief in de omgeving.

3.2 Bodemopbouw – Natasja De Winter

In het volledige onderzoeksgebied is de Quartaire leem aanwezig. In het noordoosten van het terrein ligt bovenop deze leem echter nog een pakket wit lemig zand, van Tertiaire oorsprong. Dit pakket wordt dikker richting het oosten en het noorden. In het zuiden en het centrale gedeelte van het terrein ontbreekt dit zand. Op sites in het noorden en het noordwesten van Tongeren wordt verplaatst Tertiair zand op de Quartaire leem aangetroffen. Dit is bijvoorbeeld al vastgesteld op opgravingen aan de Vermeulenstraat[35], de Hemelingenstraat[36], de Sacramentstraat[37], en aan de oude busstelplaats aan de 11de Novemberwal.[38] In dit zand worden vaak meso- of neolithische vondsten vastgesteld.

Dit was echter niet het geval bij de huidige opgraving. In het profiel van de sleuf die werd gegraven voor het plaatsen van de damwanden aan de noordoostelijke zijde van de werkput (= profiel 6) is onder de Romeinse sporen achtereenvolgens een humus-horizont te zien[39], met daaronder een laag wit zand, een pakket grijzer zand met aanrijking van humus en ijzer uit de bouwvoor, en daaronder de (zandige) leem (fig. 34-35).

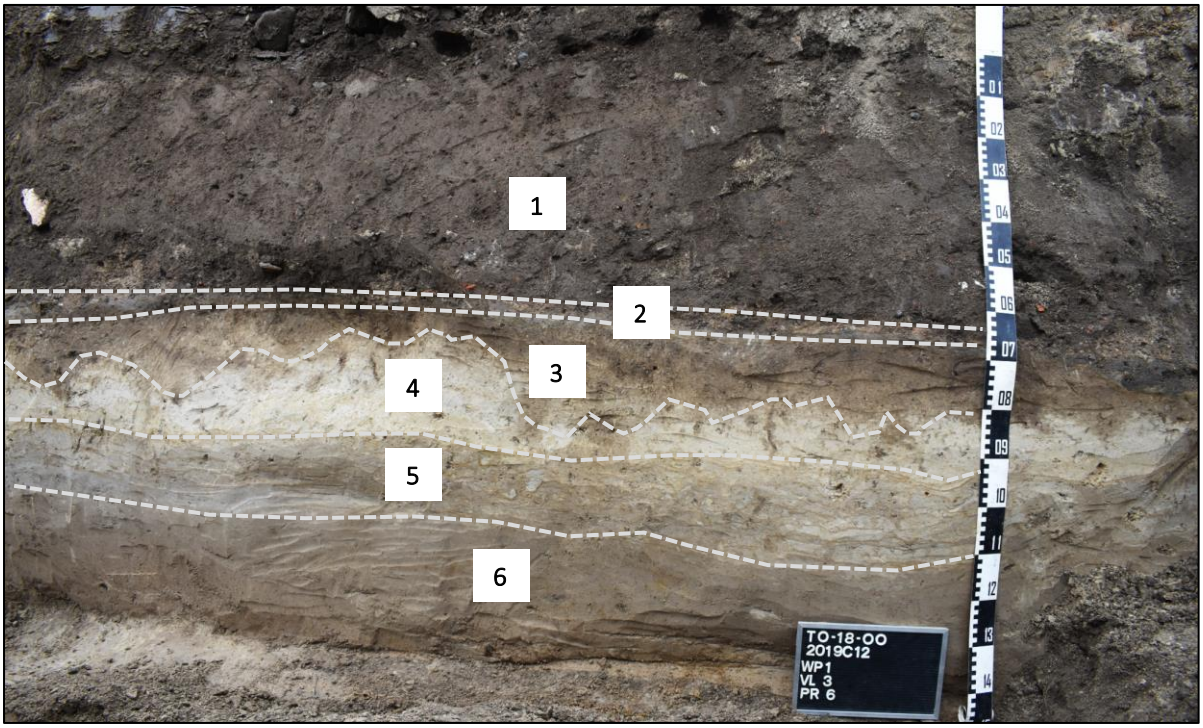


Fig. 34: Profiel aan noordoostelijke zijde van de werkput. 1 (VL 3): Zwarte laag en greppel; 2: Looplaag met kiezel (=S46); 3: pré- of vroeg-Romeinse humus-horizont (=S47); 4: wit zand (=S48); 5: grijs zand met ijzeraanrijking (=S49); 6: Zandleembodem (=S50).

[35] De Winter 2018.
[36] Reygel 2018.
[37] Vanderhoeven *et al*. 2014, en opgraving door Aron bvba 2016-2018 (nog niet gepubliceerd).
[38] Wyns 2010, afb. 26, waar duidelijk te zien is dat onder het zand ook nog een leempakket aanwezig is.
[39] In deze horizont werden vijf Avanciamunten aangetroffen, zie 3.4.2.2

Na de aanleg van vlak 4 werd dit profiel nog beter schoongemaakt om de opbouw nog beter te kunnen zien. Hier is duidelijk een laag met kiezel te zien, die een humus-horizont afdekt, waaronder zich een pakket wit zand bevindt, vervolgens een band lichtgrijs zand met aanrijkingslaagjes, en tenslotte de (zand)leem.

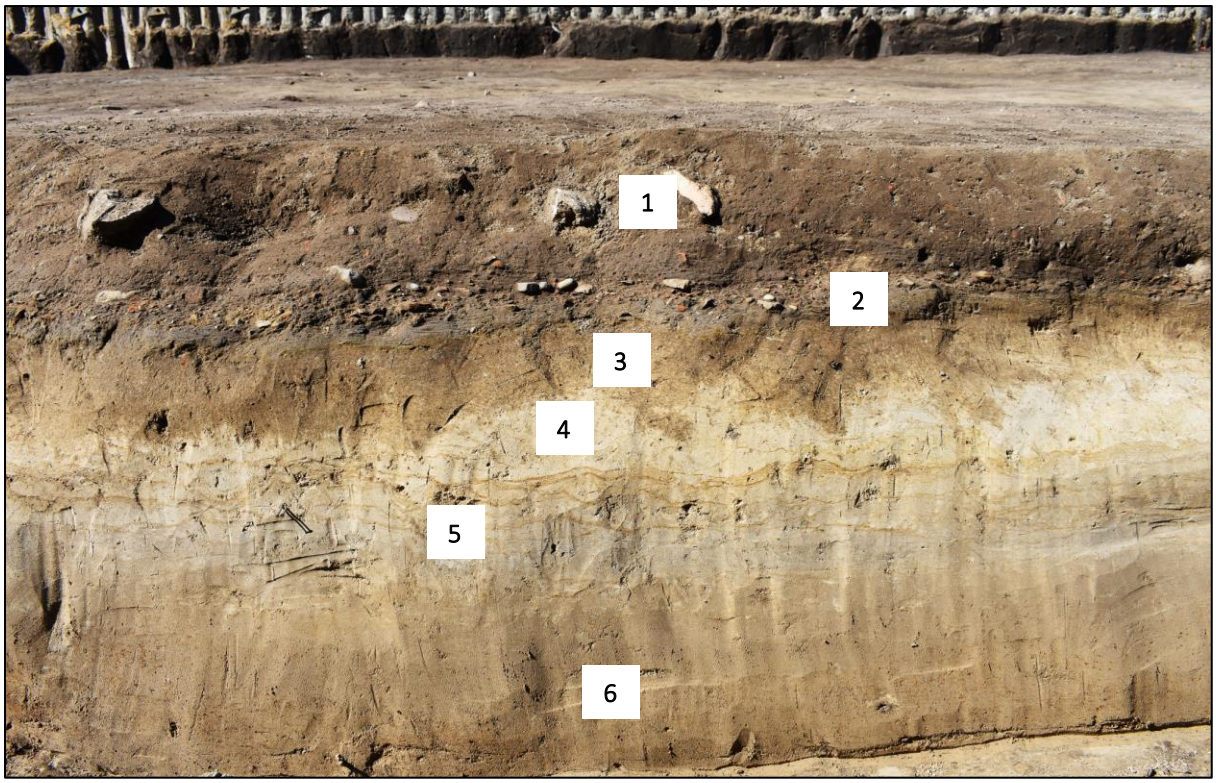


Fig. 35: Profiel aan noordoostelijke zijde van de werkput. 1 (VL 4): Zwarte laag en S56; 2: Looplaag met kiezel (=S46); 3: Ah-horizont (=S47); 4: wit zand (=S48); 5: grijs zand met ijzeraanrijking (=S49); 6: Zandleembodem (=S50).

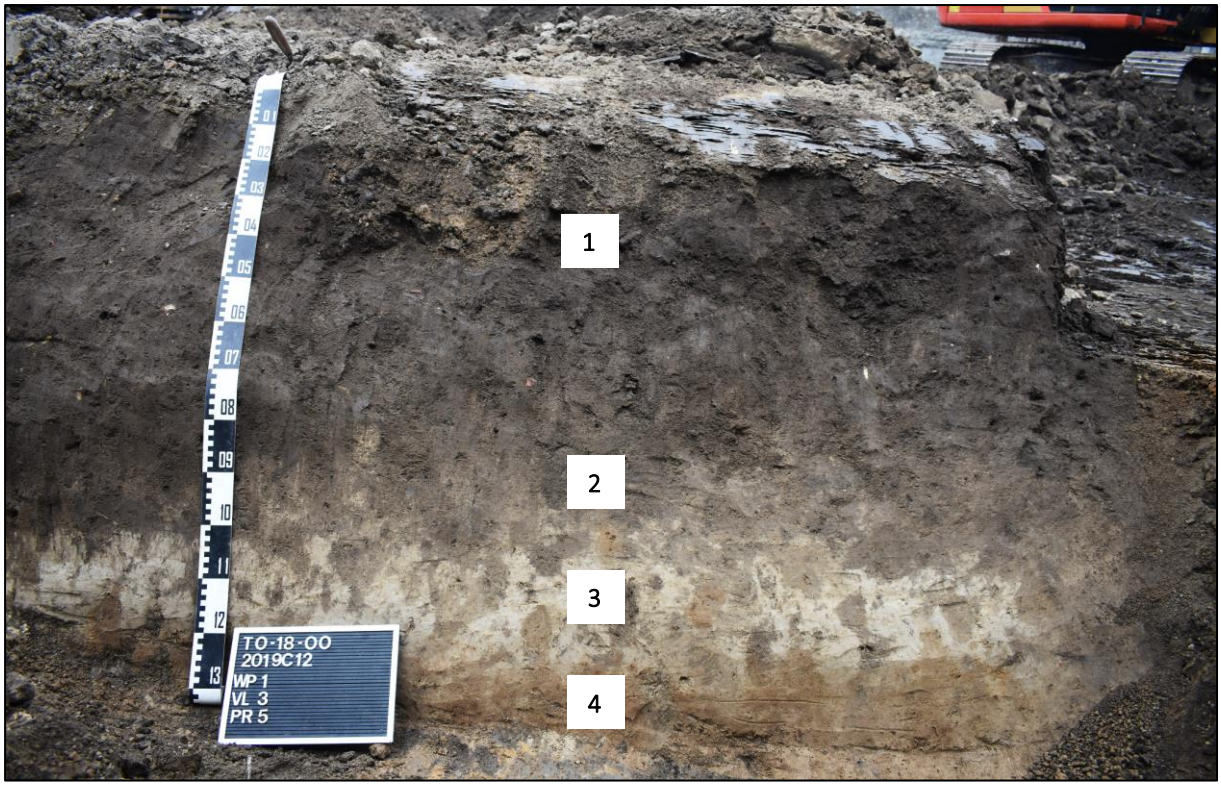


Fig. 36: Profiel aan noordelijke zijde van de werkput (VL 3); 1: Zwarte laag; 2: Ah-horizont (=S47); 3: wit zand (=S48); 4: Zandleembodem (=S50).



Fig. 37: Profiel aan noordelijke zijde van de werkput (VL 4); 1: Restant zwarte laag; 2: pré- of vroeg-Romeinse bouwvoor (=S47); 3: wit zand met zeer veel bioturbatie (=S48); 4: Zandleembodem (=S50).

In het profiel van de sleuf die gegraven werd voor het plaatsen van de damwanden aan de noordzijde van het onderzoeksgebied (fig. 36-37) is onder de humus-horizont een laag wit zand van ca. 20 cm dik aanwezig, met daaronder direct de Quartaire leem.

Vlak 5 is opvallend sterk gebioturbeerd (fig. 37-38). De sporen zijn daardoor soms erg moeilijk leesbaar. Het was echter niet mogelijk om het vlak nog dieper aan te leggen om de leesbaarheid te verhogen, omdat daardoor veel ondiepe sporen zouden weggegraven worden. Vermoedelijk is het fenomeen van de bioturbatie het gevolg van het feit dat dit terrein eeuwenlang tuin of braakliggend terrein moet zijn geweest na het verlaten van het terrein in de Romeinse periode en vóór de aanleg van de aarden wal achter de 13de-eeuwse muur



Fig. 38: Bioturbatie in VL5.

3.3 De sporen – Natasja De Winter

In de tekst hieronder worden de aanwezige sporen kort besproken per vlak. De eigenlijke datering en interpretatie van de sporen volgt aansluitend in hoofdstuk 3.5.

3.3.1 Vlak 1

Vlak 1 werd aangelegd na het verwijderen van de aanwezige gebouwen en beplanting.[40] Het vlak bestond voornamelijk uit een postmiddeleeuwse tot recente puinlaag doorsneden door recente funderingen en kelders (fig. 39). In de minder verstoorde noordoostelijke hoek, op het vroegere perceel 83V, waren enkele (post)middeleeuwse lagen zichtbaar. Mogelijk zijn ze te relateren aan de bouw van middeleeuwse stadswal. Er zijn in deze pakketten echter geen vondsten aanwezig die dit konden bevestigen. In het zuidelijke deel van het terrein waren in dit vlak enkel maar recente verstoringen (funderingen, kelder, riolering) aanwezig.



Fig. 39: vlak 1, noordelijk deel, gezien vanuit het zuiden. Enkel in de minder verstoorde noordoostelijke hoek (het vroegere perceel 83V) waren nog (post)middeleeuwse lagen zichtbaar.

3.3.2 Vlak 2

Dit vlak bestond in het zuiden en in het westen opnieuw uit donkere recente puinlagen, doorsneden door recente funderingen en kelders (fig. 40).[41] In de minder verstoorde noordoostelijke hoek, op perceel 83 V, konden enkele lagen worden geregistreerd. Mogelijk zijn deze te relateren aan de (bouw of afbraak van de) middeleeuwse stadswal.



Fig. 40: vlak 2, noordelijk deel, gezien vanuit het zuiden. Enkel in de minder verstoorde noordoostelijke hoek (het vroegere perceel 83V) waren nog (post)middeleeuwse lagen zichtbaar.

[40] Gemiddelde diepte waarop vlak 1 werd aangelegd: 96,9 m TAW.
[41] Gemiddelde diepte waarop vlak 2 werd aangelegd: 96,4 m TAW.

3.3.3 VLAK 3

Vlak 3 werd aangelegd in de bovenzijde van de laat-Romeinse zwarte laag.[42] In het noordelijk gedeelte van de site is deze laag (S11) enkel verstoord door de funderingen van het huis dat aan de Elfde-Novemberwal heeft gestaan (fig. 41). In dit gedeelte van het vlak werden acht laat-Romeinse munten (*folles*) gevonden bij controle met de metaaldetector.[43] Recentere vondsten waren niet aanwezig in deze laag. In het zuidelijk gedeelte van de werkput is het vlak nog grotendeels verstoord door de aanwezigheid van een betonnen rioleringsbuis, van funderingen en van recente kelders (fig. 42).



Fig. 41: Vlak 3, noordelijk deel, gezien vanuit het zuiden.



Fig. 42: Vlak 3, zuidelijk deel, gezien vanuit het noorden.

[42] Gemiddelde diepte waarop vlak 3 werd aangelegd: 95,5 m TAW.
[43] De exacte locatie van de metaalvondsten in het noordelijk gedeelte is aangegeven met vlagjes op de vlakfoto.

3.3.4 VLAK 4

Vlak 3 werd laagsgewijs verdiept naar vlak 4, dat aangelegd werd in de onderzijde van de zwarte laag.[44] In het pakket zwarte laag dat laagsgewijs werd afgegraven konden geen sporen worden herkend. In het noordelijk gedeelte van de site is deze laag (S45) enkel verstoord door de uitbraak van de funderingen van het huis dat tot kort voor de opgraving aan de Elfde-Novemberwal heeft gestaan (fig. 43). Ook hier werden laat-Romeinse munten in het vlak ingezameld, al was hier ook regelmatig al ouder materiaal in de zwarte laag aanwezig. In het noordoostelijk gedeelte van de site schemert al een lang en breed spoor (S56) doorheen de zwarte laag.

Het zuidelijk gedeelte is nog vrij zwaar verstoord door de uitbraak van de aanwezige riolering, een kelder en funderingen (fig. 44). In het zuidelijk gedeelte bevinden zich daarnaast diepe kuilen met brandpakketten (S65,67, 68 – fig. 45) die onder de zwarte laag (S66) gelegen zijn.



Fig. 43: Vlak 4, noordelijk deel, gezien vanuit het zuiden. De rode pijl geeft de locatie van het brede spoor weer. De donkerder gekleurde vlek rechtsonder op de foto is geen spoor, maar het resultaat van het later opschonen van de zone waar zich eerst het talud bevond.

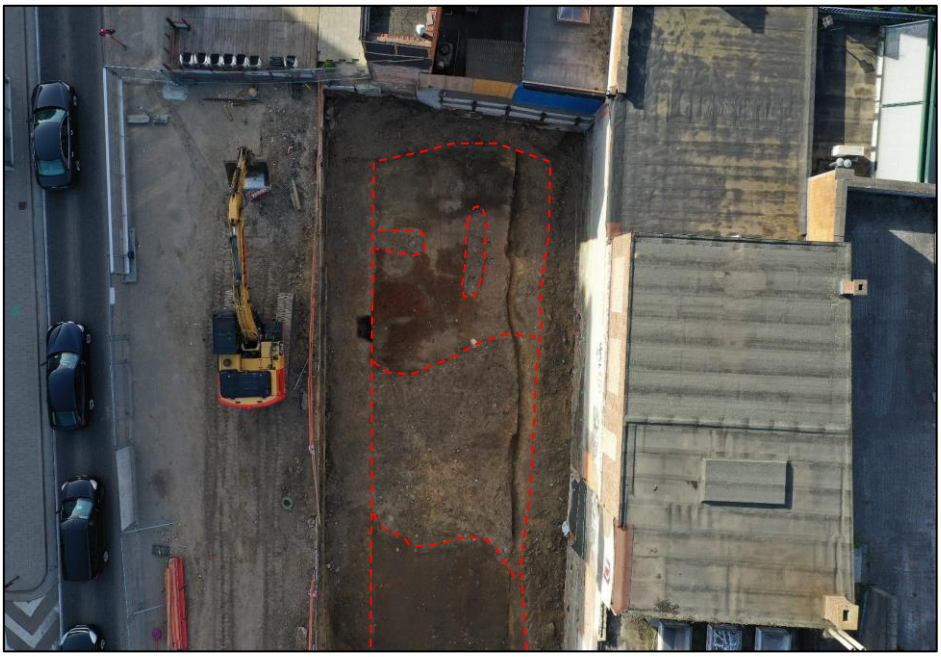


Fig. 44: Vlak 4, zuidelijk deel, gezien vanuit de lucht. De rode stippel-lijnen geven de grens van de recente verstoringen aan.

[44] Gemiddelde diepte waarop vlak 4 werd aangelegd: 94,8 m TAW.

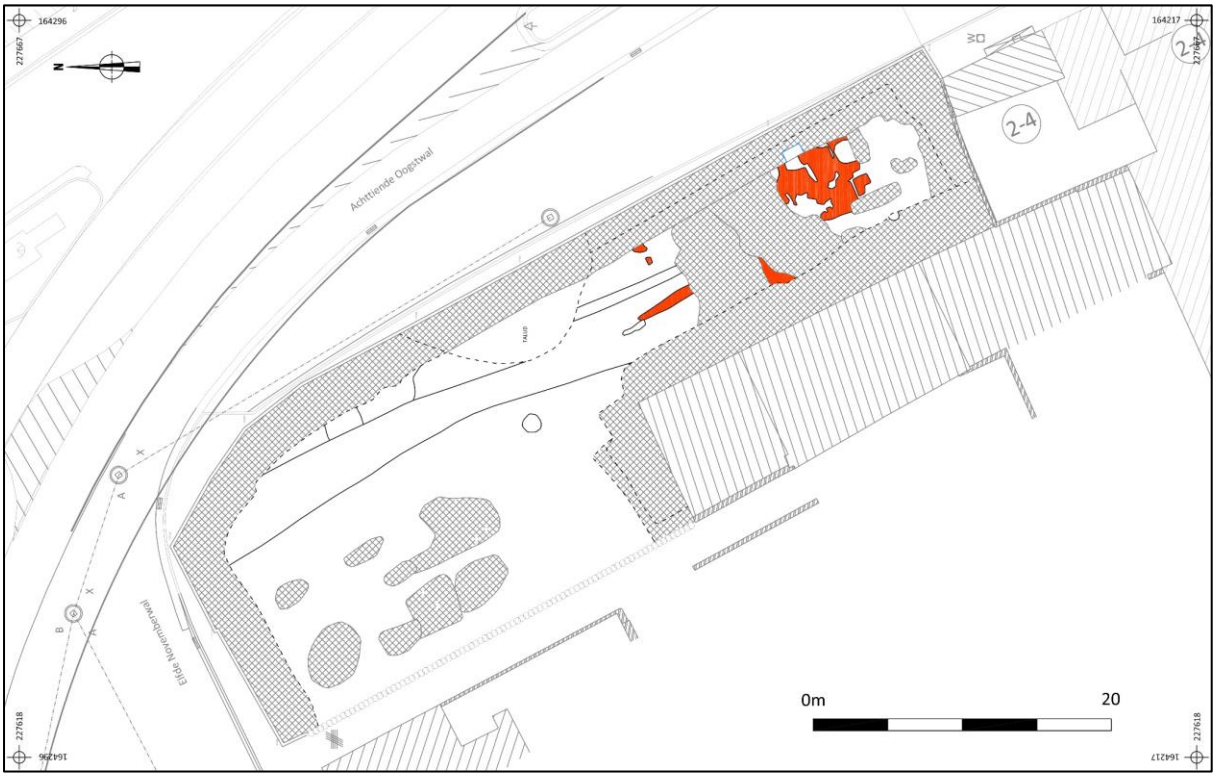


Fig. 45: Vlak 4. De gearceerde delen geven recente verstoringen weer. In het rood: pakketten met brandafval.

3.3.5 VLAK 4B



In het noordoostprofiel in het noordelijke gedeelte van de werkput was onder de zwarte laag een compacte dunne laag met kiezel en fragmenten bouwpuin aanwezig (S46 / fig. 46-47). Deze laag werd nergens anders op de site vastgesteld. Het pakket werd volledig blootgelegd bij het verdiepen van vlak 4 naar vlak 5. Deze laag bevindt zich op de Ah-horizont waar kleine paalkuiltjes in zijn uitgegraven. Ze dekte deze paalkuilen volledig af. De hoogte TAW bedraagt 94,65 m. Enkel ter hoogte van deze kiezellaag was de bodem niet gebioturbeerd. Deze compacte laag was immers niet doordringbaar voor fauna en flora.

Fig. 46: Situering kiezellaag S46 in de werkput.



Fig. 47: Kiezellaag S46 in het noordoostelijk profiel (vlak 4).

3.3.6 Vlak 5

In dit vlak zijn in het noordelijk gedeelte nog verstoringen aanwezig van de funderingen van het huis aan de Elfde-Novemberwal (fig. 48), in het zuidelijk gedeelte van de werkput zijn nog de restanten aanwezig van een uitgebroken kelder. Zowel in het noordelijk als in het zuidelijke gedeelte is het niveau van de moederbodem bereikt, in het noordoosten van de werkput ligt er nog een laag zand op de leem, in het zuidelijke gedeelte van de werkput is er enkel leem aanwezig.[45] Voor het noordelijke en het centrale gedeelte van de werkput is dit het diepste niveau dat werd aangelegd.



Fig. 48: Vlak 5, zuidelijk deel van de werkput.

[45] Gemiddelde diepte waarop vlak 5 werd aangelegd: 94,4 m TAW. Enkel ter hoogte van de uitgebroken kelder in het zuidelijk deel van de werkput ligt het vlak iets lager, daar bevond het zich op 94,2 m TAW.

3.3.6.1 GREPPEL S85

In het noordelijke gedeelte van de site bevond zich in vlak 5 een greppel (S85) die ouder is dan alle andere sporen in dit gedeelte van de site (fig. 49-50). De greppel was noordwest-zuidoost georiënteerd. Hij was ongeveer 80 cm breed. Hij is te volgen tot ergens centraal in de werkput ter hoogte van paalkuil S203, waar hij doorsneden werd door S56. Meer zuidelijk is hij verstoord door de aanwezigheid van een uitgebroken kelder. Ten zuiden van deze kelder verscheen hij opnieuw als S218. Verder was hij niet te volgen omdat zich in deze zone jongere kuilen bevinden waardoor de greppel hier vergraven werd.



Fig. 49: Greppel S85.

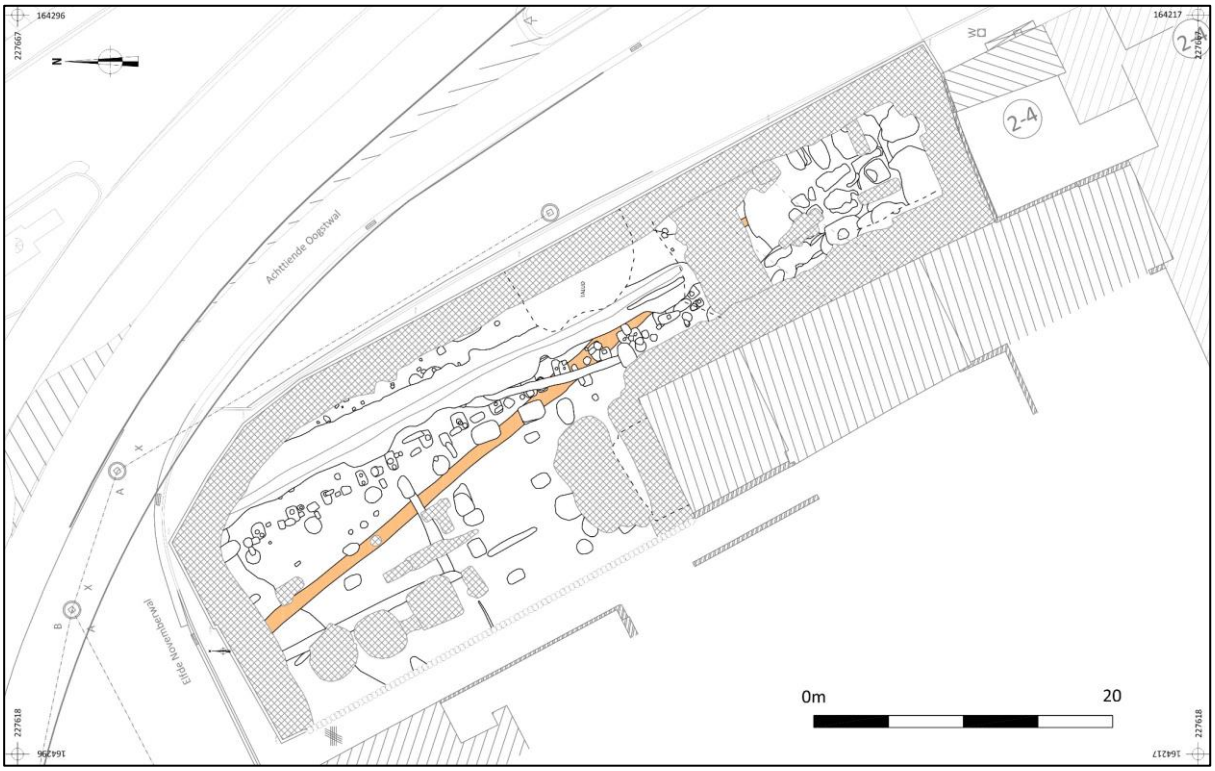


Fig. 50: Greppel S85 (VL 5).

3.3.6.2 EEN RIJ PAALKUILEN

De hogergenoemde greppel werd in het centrale gedeelte van de werkput doorsneden door een NNW-ZZO georiënteerde rij paalkuilen (fig. 51-52). Het gaat om de sporen S127, 128, 129, 130, 131, 168, 169, 170, 171, 186, 190, 197, 203 en 265. De rij is te volgen van in het noorden van de werkput tot aan de uitgebroken kelder in het zuidelijk gedeelte van de werkput. Ten zuiden van deze kelder konden ze niet meer waargenomen worden.

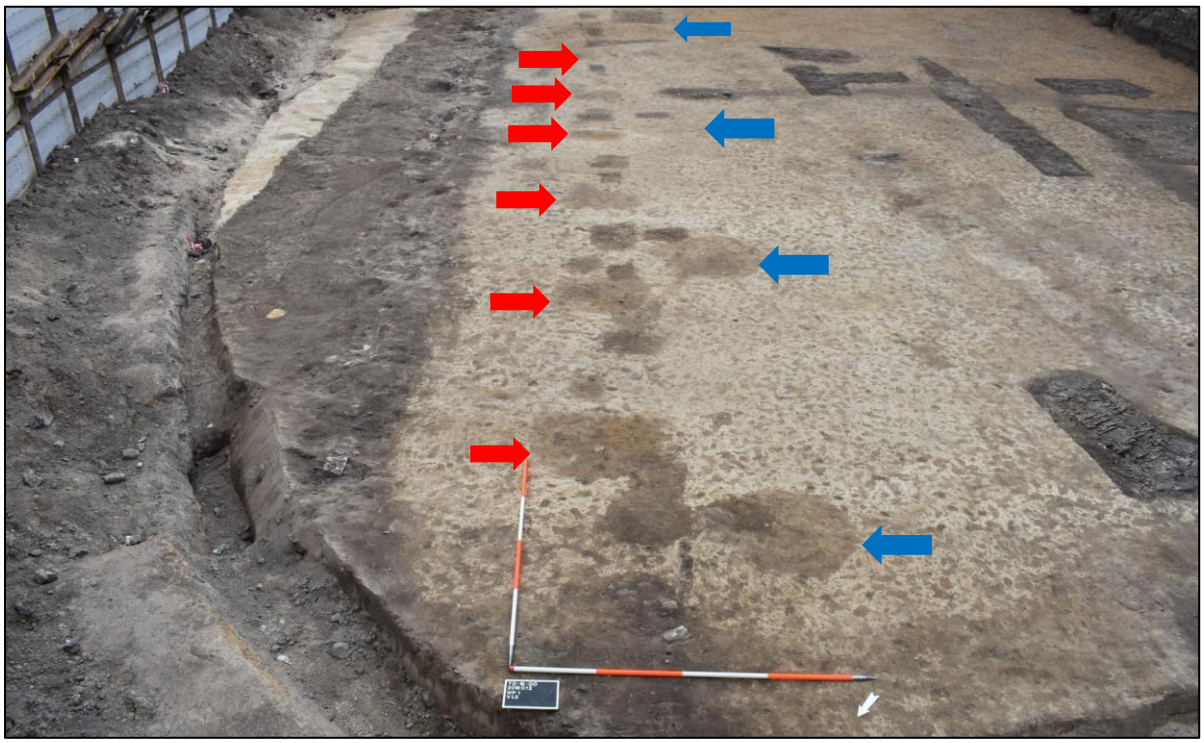


Fig. 51: Rij diepe paalkuilen (aangegeven met rode pijlen) en rij ondiepe kuilen parallel met deze paalkuilen (blauw).



Fig. 52: Rij oudste paalkuilen in vlak 5.

De paalkuilen hebben afmetingen van ca. 80 op maximaal 120 cm. Ze zijn afgerond rechthoekig van vorm. De kernen van de paalkuilen liggen telkens op ongeveer 2,7 m uit elkaar. De aflijning van de paalkuilen is erg duidelijk in het witte zand, maar in de leem is ze door de sterk lemige opvulling van de paalkuilen vaak veel moeilijker te onderscheiden. De meest noordelijk gelegen paalkuil was nog afgedekt door een jonger spoor.

Vermoedelijk dateren de sporen S123 t.e.m. S126 ook uit deze periode (fig. 51, blauwe pijlen). De oriëntatie van deze rij ronde kuilen is dezelfde als deze van de rij paalkuilen, ze worden doorsneden door de jongere sporen die ook de paalkuilen doorsnijden en de vulling heeft hetzelfde uitzicht en samenstelling. Onderzoek van de vondsten in deze kuilen kan ze mogelijk toewijzen aan dezelfde periode.

3.3.6.3 EEN RIJ JONGERE PAALKUILEN

De rij paalkuilen waarvan hoger sprake, wordt doorsneden door een reeks jongere paalkuilen (fig. 53). De rij paalkuilen heeft exact dezelfde oriëntatie als de oudere paalkuilen, maar de vulling van deze sporen is donkerbruin en ze zijn veel kleiner van formaat. Om de vijf meter staat er een paalkuil haaks op deze rij paalkuilen in zuidwestelijke richting. De paalkuilen konden goed gevolgd worden over een lengte van 26 meter, maar centraal in de werkput waren de sporen slechter leesbaar. Hoewel het vlak verschillende keren opnieuw opgeschoond werd, werden de aflijningen en oversnijdingen niet duidelijker.

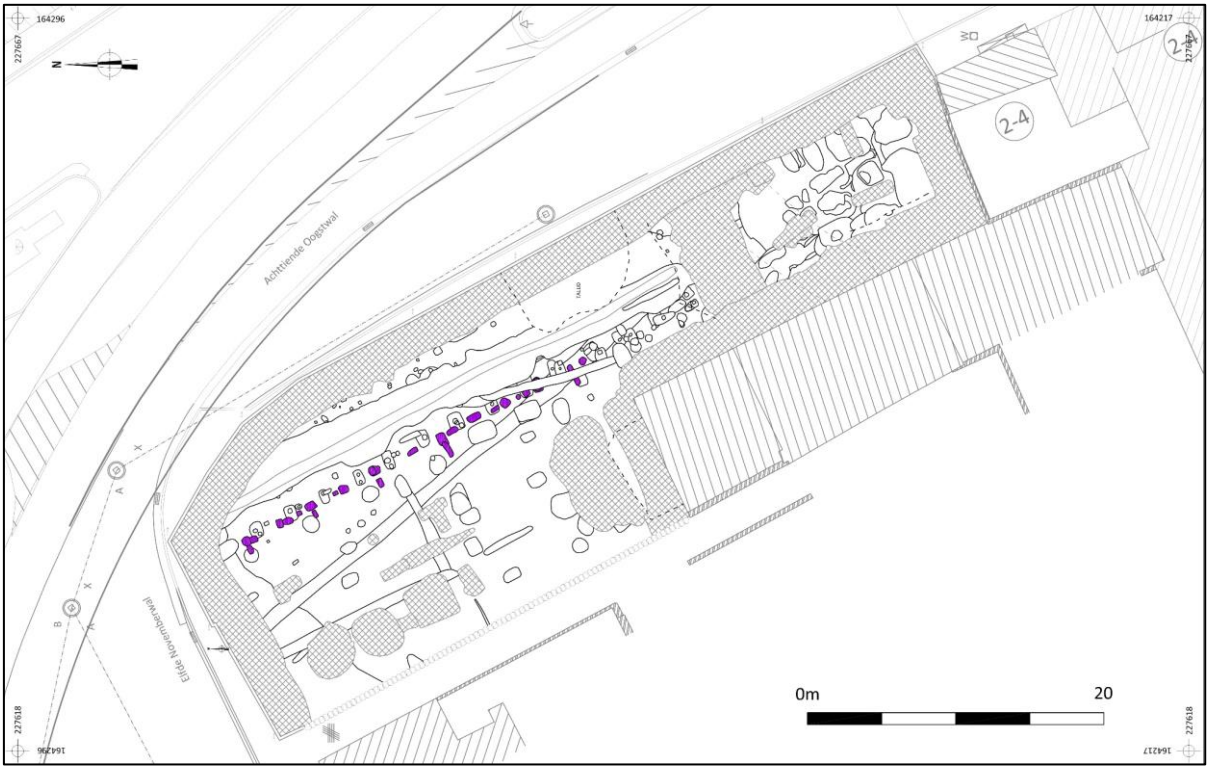


Fig. 53: Rij jongere paalkuilen.

3.3.6.4 KUILEN

Zowel in het noordelijk gedeelte van de site als in het zuidelijk gedeelte bevinden zich kuilen. In een aantal van deze kuilen was veel vondstmateriaal aanwezig. Tijdens het veldwerk werd al vastgesteld dat deze vondstrijke kuilen in de Flavische periode of het begin van de 2de eeuw te situeren waren. In het noordelijk gedeelte van de site is er ook zeker één kuil aanwezig met een mogelijk rituele depositie. Er werd een volledige beker in gebronsd aardewerk op de bodem van kuil S80 aangetroffen, samen met fragmenten van een spiegel, van een gezichtsurne

en een bronzen haarnaald met uitgewerkte kop. In het zuidelijk gedeelte van de site waren de aflijningen tussen de verschillende kuilen nog niet goed te onderscheiden (fig. 54, grijze laag). Daarom werd besloten om enkel in het zuiden van de site nog een zesde vlak aan te leggen. Een aantal kuilen in vlak 5 was nog gevuld met hetzelfde brandpakket dat ook al in vlak 4 kon vastgesteld worden (fig. 54-55).



Fig. 54: Vlak 5, zuidelijk deel, gezien vanuit het zuidoosten. De rode stippellijnen zijn de grenzen van de recente verstoringen.

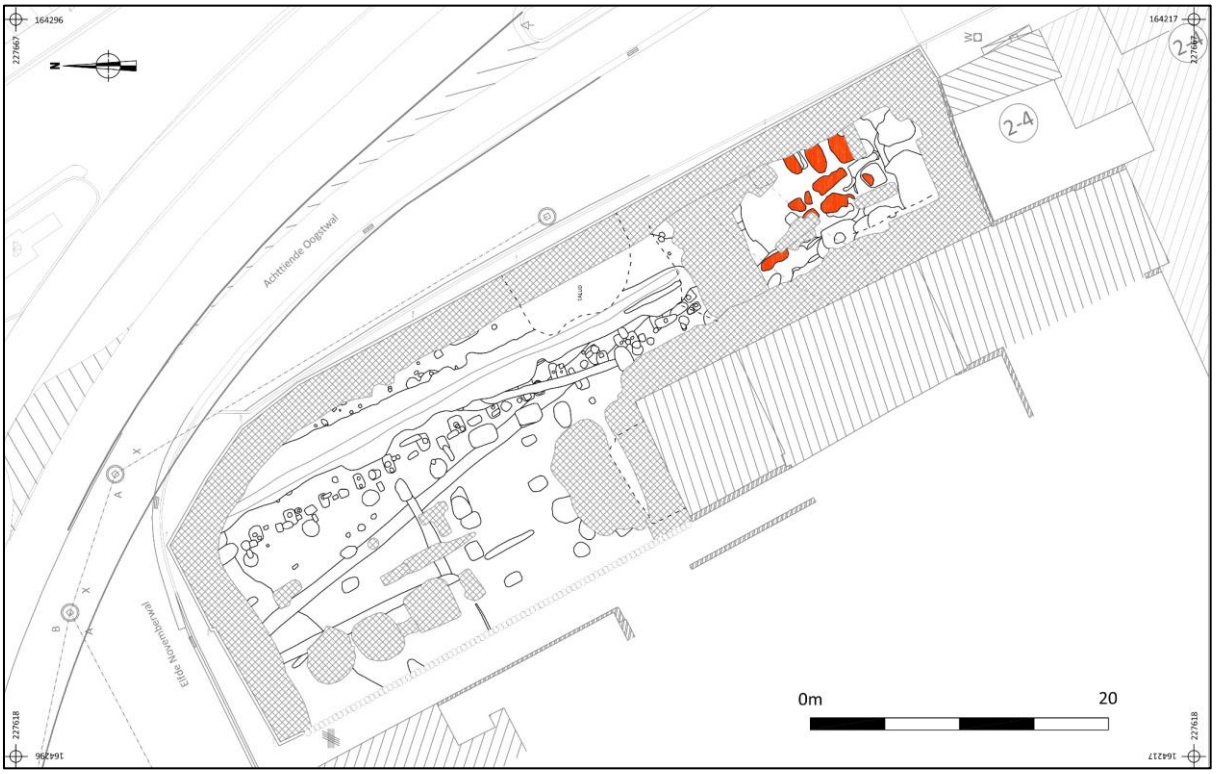


Fig. 55: Vlak 5, kuilen met brandafval in het zuidelijke gedeelte van het onderzoeksgebied.

3.3.6.5 GREPPEL S56

In het noordelijk en centrale deel van de werkput loopt een brede NNW-ZZO georiënteerde greppel (S56). Het spoor stopt echter abrupt in het zuidelijke gedeelte van de werkput. Het wordt er doorsneden door een recente kelder en het verschijnt niet meer opnieuw aan de andere kant.[46] Er viel niet vast te stellen of het spoor een hoek maakt naar het oosten of het westen, omdat hier een 5 m diepe sleuf werd gegraven voor het plaatsen van de beschoeiing. Bij de uitbraak van de riolering in vlak 3, ten zuiden van de recente kelder waarvan hoger sprake, werd een sleuf graven tot op het niveau van vlak 5. De greppel was hier niet in het vlak te zien (fig. 56-57). Er kan dus met zekerheid gesteld worden dat het spoor niet meer rechtdoor liep.

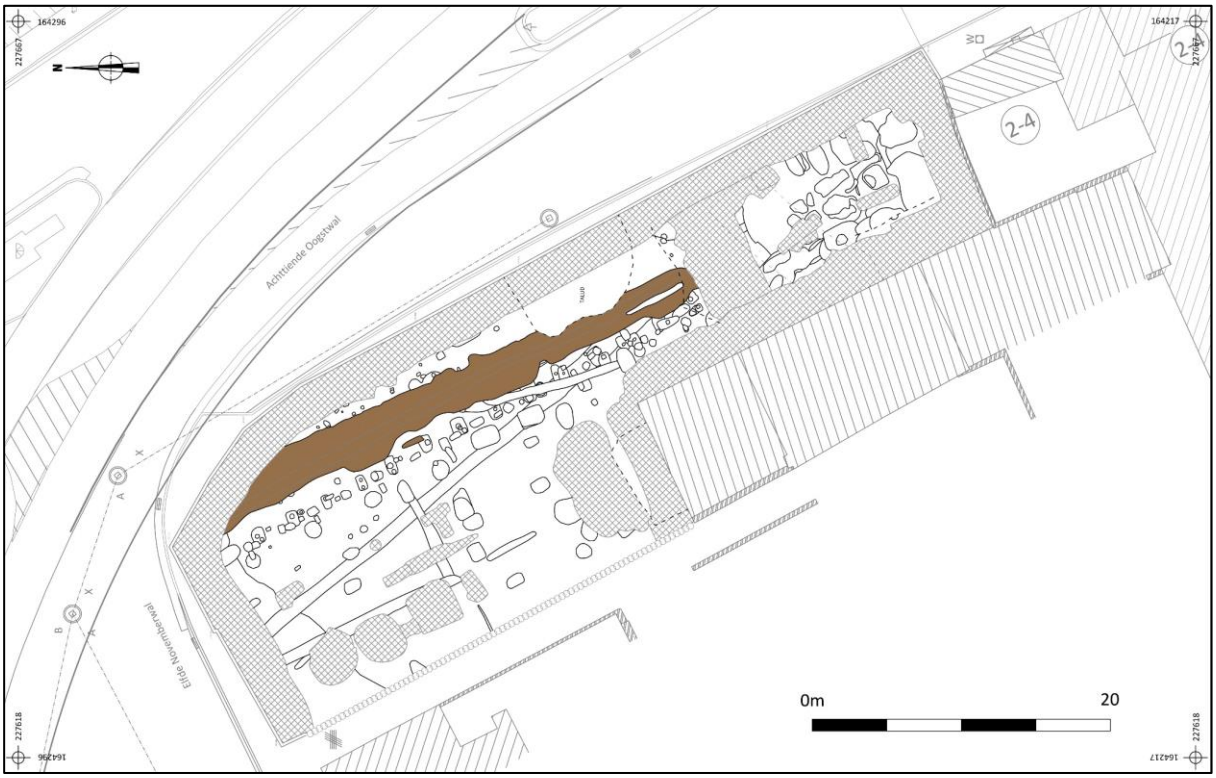


Fig. 56: Greppel S56 in vlak 5.

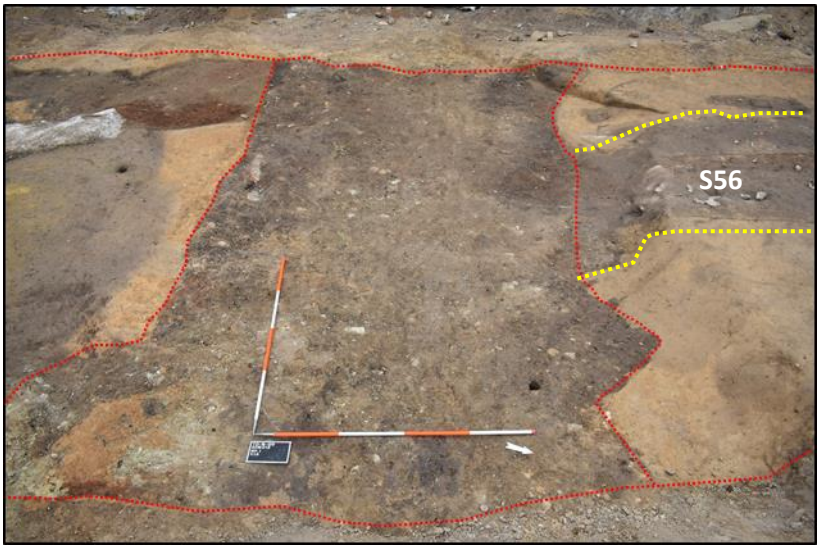


Fig. 57: Rechts op de foto S56 (geel). Boven en onder de sleuven voor de damwanden. In het midden van de foto een verstoring door de uitbraak van een recente kelder. Links van deze verstoring verschijnt S56 niet meer opnieuw en is de natuurlijke leem al zichtbaar.

[46] In vlak 6 is S56 ten noorden van de verstoring nog aanwezig tot op 94 m TAW. Ten zuiden van de verstoring is het al niet meer zichtbaar in vlak 5, op 94,25 m TAW.

3.3.6 VLAK 6

In vlak 6 , enkel aangelegd in het zuidelijke en centrale gedeelte van de site omdat de sporen er in vlak 5 nog niet goed leesbaar waren, was het onderscheid tussen de verschillende sporen nu wel duidelijk te zien. Er waren enkele Romeinse kuilen aanwezig, twee noordoost-zuidwest georiënteerde greppels, twee waterputten en een pottenbakkersoven (fig. 58-61).

De twee waterputten konden omwille van stabiliteitsredenen niet tot op de bodem worden onderzocht. Ze werden gecoupeerd tot op ca. 2 m dieper dan de geplande verstoringsdiepte, maar dan moesten de werkzaamheden stopgezet worden omwille van veiligheidsredenen (zie ook fig. 6). De pottenbakkersoven werd doorsneden door verschillende jongere Romeinse sporen. De oven zelf was hierdoor grotendeels vernield. De stookkuil was wel nog zo goed als volledig bewaard.

Paalkuilen, een eventuele straat of het vervolg van het spoor S56, waren hier niet aanwezig.



Fig. 58: Kuilen in het zuidelijk gedeelte van de site, vlak 6. Gezien vanuit het noordoosten.



Fig. 59: Vlak 6, zuidelijk gedeelte van de site. Gezien vanuit het noorden.
De rode pijl geeft de locatie van de oven weer, de paarse pijl één van de waterputten.

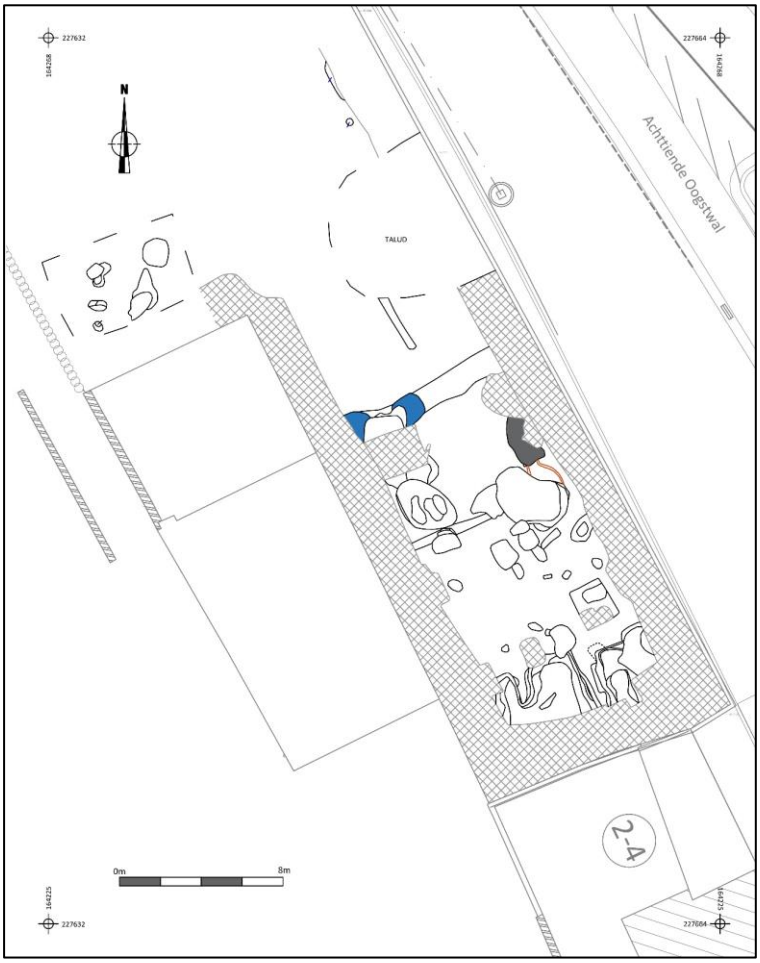


Fig. 60 (links): de sporen in vlak 6, waaronder twee waterputten (blauw) en een pottenbakkersoven (stookkuil grijs, oven oranje.)

Fig. 61 (onder): pottenbakkersoven vóór het couperen. De verbrande rand geeft de locatie van de stookkamer aan. Deze is doorsneden door een recenter spoor. Foto genomen vanuit het noordoosten.



3.4 De vondsten – Natasja De Winter en Patrick Reygel

3.4.1 Aardewerk

Het Romeins aardewerk uit de voor analyse geselecteerde contexten werd per vondstnummer ingedeeld naar soort, baksel, vorm, type en versiering.[47] Binnen elke groep die op deze manier ontstond, werd het aardewerk tot op bakselniveau beschreven en het aantal fragmenten (R=Rand, W=Wand, B=Bodem, O=Overig) geteld. De determinatie van de baksels gebeurde op basis van de macroscopische kenmerken van de fragmenten. Enkel *terra sigillata* werd ook op basis van microscopische kenmerken ingedeeld in bakselgroepen. Scherven van hetzelfde individu uit verschillende vondstnummers van éénzelfde context werden aan elkaar gelinkt en als één individu geteld.

In totaal werden 3920 scherven Romeins aardewerk ingezameld uit de verschillende sporen. Het aantal scherven per context varieert van één tot enkele honderden scherven. Het gaat om 598 randen, 2981 wanden, 307 bodemfragmenten en 34 fragmenten van oren. De randen zijn afkomstig van maximaal 512 verschillende individuen. De verdeling van het Romeins aardewerk uit de geanalyseerde contexten wordt voorgesteld in fig. 62.

Aardewerksoort	Rand	Wand	Bodem	Oren	Totaal
Amforen (AM)	6 van max. 6 ind.	206	2	7	221
***Dolia* (DO)**	11 van max. 10 ind.	75	1	/	87
Gebronsd (GB)	26 van max. 13 ind.	128	12	/	166
Geverfd (GV)	19 van max. 17 ind.	127	31	2	179
Gladwandig (GW)	23 van max. 23 ind.	519	28	16	586
Handgevormd (geen KU of ZO)	/	4	/	/	4
Indet (IN)	1	10	2	/	13
Kurkurnen (KU)	5 van max. 5 ind.	13	3	/	21
Low Lands Ware (LL)	/	1	/	/	1
Metaalglanzend (MT)	/	10	1	/	11
Pompejaans rood (PR)	17 van max. 7 ind.	30	5	/	52
Ruwwandig (RW)	273 van max. 240 ind.	1117	120	6	1516
***Terra nigra* (TN)**	65 van max. 61 ind.	424	59	3	553
***Terra rubra* (TR)**	27 van max. 26 ind.	108	13	/	148
***Terra sigillata* (TS)**	100 van max. 82 ind	178	21	/	299
Wrijfschalen (MO)	24 van max. 21 ind.	26	8	/	58
Zoutwaar (ZO)	/	5	/	/	5
Totaal	598	2981	307	34	3920

Fig. 62. Het aantal scherven aardewerk per aardewerkgroep bij het geanalyseerde Romeins aardewerk.

Het aardewerk wordt verder besproken in het chronologische overzicht van de sporen en structuren in hoofdstuk 3.5.

[47] Analyse Romeins aardewerk en determinatie stempels terra sigillata: Natasja De Winter. Determinatie baksels terra sigillata: Elke Wesemael. Voor de typologie van het aardewerk werden voornamelijk de volgende werken gebruikt: Deru 1996 (DERU), Deru 1994 (Deru DOR2), Vanvinckenroye 1991 (Vv), Stuart 1977 (St), Vilvorder *et al*. 2010 (Ton), Dragendorff 1895 (Drag), Dressel 1899 (Dres), Oelmann 1914 (Nb).

3.4.2 METAAL

3.4.2.1 INLEIDING

Alle metalen voorwerpen afkomstig uit sporen werden ingevoerd in de vondstendatabank. De voorwerpen werden per vondstnummer ingedeeld naar metaalsoort, vorm en indien mogelijk type.[48] Metaalvondsten zonder context, ingezameld uit de storthopen of bij de aanleg van het vlak, werden in bulk ingevoerd in een aparte databank.

De determinatie tot op typeniveau kon gebeuren indien de voorwerpen bepaalde uiterlijke of vormelijke kenmerken hadden die reeds beschreven waren in andere bronnen.[49] Voor de munten werd de denominatie beschreven met indien mogelijk een verwijzing naar een specifiek type uit numismatische bronnen.[50]

Indien een voorwerp niet tot op typeniveau kon gedetermineerd worden dan werd de vorm algemeen beschreven als een ruime categorie waartoe het voorwerp behoort: i.e.: 'munt', 'beslag', 'siernagel',… Onder de kolom 'opmerkingen' van de vondstendatabase werd, indien mogelijk, een meer uitgebreide beschrijving gegeven van de visuele kenmerken en afmetingen van het voorwerp.

In totaal werden 785 metalen voorwerpen ingezameld van diverse legeringen, waarvan 175 losse vondsten, dus zonder context. Het aantal metalen objecten per context varieerde van één tot enkele tientallen fragmenten.

Een aantal metaalvondsten werd uitgeselecteerd voor reiniging en conservering (NC Archeologische Conservatie), omdat ze zonder reiniging niet konden gedetermineerd worden (munten) of omdat het om tentoonstellingswaardige stukken ging. Het conservatierapport is terug te vinden in bijlage.

De 785 metalen voorwerpen konden opgedeeld worden in veertien vondstcategorieën die hieronder verder beschreven worden (fig. 63).

Categorie	Uit context	Losse vondst	Totaal
Munt	41	47	88
Nagels	374	0	374
Zegeldoosjes	2	0	2
Werktuigen	2	1	3
Fibulae	12	5	17
Beslag	22	30	52
Loden plaatjes	1	1	2
Juwelen en sieraden	7	1	8
Oorlepel	2	0	2
Haarnaald	2	0	2
Overige gebruiksvoorwerpen	6	11	17
Slak	78	0	78
Niet-determineerbaar	61	74	135
Post-Romeins	0	5	5
Totaal	**610**	**175**	**785**

Fig. 63: Overzicht van de veertien categorieën bij de metalen voorwerpen.

[48] Analyse en determinatie van metalen voorwerpen en aanmaak tabellen en grafieken: Patrick Reygel.
[49] Voor de determinatie van diverse metalen objecten werd gebruik gemaakt van de reeks van Forschungen in Augst: Riha 1979 (fibulae), Riha 1990 (juwelen en sieraden) en Furger *et al*. 2009 (zegeldoosjes).
[50] Als numismatische bronnen werden voornamelijk de RRC (Crawford 1974), de RIC-reeks (Mattingly *et al*. 1923-1994) en Scheers 1977 gebruikt.

Hieronder volgt een tekstuele beschrijving van de vondsten die op basis van de selectie bij het assessment verder onderzocht zouden worden. De metalen voorwerpen worden tekstueel beschreven en geanalyseerd in veertien vondstcategorieën, met vermelding van typologische en chronologische indeling waar mogelijk. De ruimtelijke indeling van de vondsten wordt verder besproken in hoofdstuk 3.5.

3.4.2.2 MUNTEN

Voor de Achttiende-Oogstwal konden 76 van de 88 aangetroffen munten in een specifieke periode gedateerd worden. Het betreft zowel munten die uit sporen werden ingezameld, als losse vondsten. Eén munt werd aangetroffen bij het uitzeven van een grondmonster.

47 munten werden aangetroffen bij het scannen van de storthopen met de metaaldetector, en bij de aanleg van het vlak. Er is bijgevolg geen context meer gekend. Vijf van deze munten zijn zeker postmiddeleeuws, van vier munten kon zelfs niet gezegd worden of het om Romeinse of jongere munten ging, omdat ze te verweerd waren. Uit de sporen zelf werden 41 munten ingezameld. Ze kwamen zonder uitzondering uit Romeinse contexten. Dit komt ook overeen met de vaststelling dat er weinig post-Romeinse sporen aanwezig waren vanaf vlak 4. Over het algemeen hadden de oudere munten op de site een lagere verwerings- en corrosiegraad en waren vooral de 3de-eeuwse *antoniniani* en 4de-eeuwse *folles* minder goed bewaard. Figuren 64 en 65 geven een overzicht van de op de site aangetroffen munten.

Hieronder worden de munten van de Achttiende Oogstwal eerst chronologisch besproken, daarna worden ze vergeleken met het muntbeeld van andere sites in Romeins Tongeren.

Muntbeeld van de site Tongeren Achttiende-Oogstwal

Denominatie	Aantal	Datering	Opmerking
Denarius	1	79 v.Chr.	Muntmeester Tiberius Claudius Nero
As	1	16 v. Chr.	Augustus
Avaucia	5	15 v. Chr. – 10 n. Chr.	Vlakbij elkaar gevonden
Quadrans	1	10 v. Chr.	Germanus indutilli-L
Imitatie as	1	1ste eeuw n. Chr.	Claudius
As	1	64-68 n. Chr.	Nero
As	1	71 n. Chr.	Vespasianus
Dupondius	1	77-78 n. Chr.	Vespasianus
As	1	90-91 n. Chr.	Domitianus
As	1	98-102 n. Chr.	Trajanus
Denarius	1	140-143 n. Chr.	Antoninus Pius
Dupondius	1	151-152 n. Chr.	Antoninus Pius
Denarius	1	161-180 n. Chr.	Marcus Aurelius
As	1	169-170 n. Chr.	Marcus Aurelius
Antoninianus	5	(eind) 3de eeuw	Waarvan twee imitaties
Follis Aes 3	1	321-323 n. Chr.	Type: votief altaar VOTIS XX
Follis Aes 3	1	330-331 n. Chr.	Constantinus I, type: CONSTANTINOPOLIS
Follis Aes 3	1	324-325 n. Chr.	Constantinus II, type: stadspoort
Follis Aes 4	3	330-348 n. Chr.	Type: Wolf met Romulus en Remus
Follis Aes 3	1	364- 378 n. Chr.	Valens, type: GLORIA ROMANORUM
Follis Aes 4	11	4de eeuw	O.a. type Soldaten met standaard en Victoriae
Totaal	41		

Fig. 64: Overzicht van de muntvondsten uit de sporen op de site Tongeren Achttiende-Oogstwal.

Denominatie	Aantal	Datering	Opmerking
As	3	27 v. Chr. – 2de eeuw n. Chr.	Onleesbaar/ Sterk gesleten. Eén gehalveerd
Antoninianus	12	3de eeuw	Diverse imitaties
Follis Aes 2	1	351-355 n. Chr.	Magnentius
Follis Aes 3	3	4de eeuw	Sterk gecorrodeerd
Follis Aes 4	19	4de eeuw	Sterk gecorrodeerd
Niet-determineerbaar	4	/	Onleesbaar/ Sterk gesleten
Post-Romeins	5	15de eeuw – 18de eeuw	Vermoedelijk duiten
Totaal	47		

Fig. 65: Overzicht van de losse muntvondsten van de site Tongeren Achttiende-Oogstwal.

De oudste munt die werd teruggevonden was een geplateerde *denarius serratus*, van muntmeester Tiberius Claudius Nero (79 v. Chr., fig. 66-67).[51] Dergelijke zilvermunten bleven nog vaak lang in omloop in de 1ste eeuw.[52] Hij werd aangetroffen in S186: een paalkuil in een rij paalkuilen uit de vroeg-Romeinse periode.



Fig. 66: Voorzijde republikeinse denarius V187.



Fig. 67: Keerzijde republikeinse denarius V187.

Er werden ook vijf *Avaucia*munten[53], één *as* van Augustus[54] en één *quadrans* type *Germanus indutilli-L*[55] aangetroffen.

De *as* van Augustus dateert uit 16 v. Chr. (fig. 68-69). Hij werd aangetroffen in laag S64, die gezien wordt als de onderkant van de laat-Romeinse zwarte laag en moet dus uit een verspitte oudere context komen. Opvallend is de aanwezigheid van een vierkante *klop* op de munt. Dergelijke kleine indrukken van letters of symbolen werden naderhand in een munt geslagen om onder meer de waarde te garanderen of veranderen. Vaak werden deze munten ook aan militaire *limes*-troepen gegeven als bonus bovenop hun soldij. Vermoedelijk gaat het hier om een CAESAR-klop, te dateren onder Germanicus of Tiberius.[56]

De vijf *Avaucia*munten, te dateren tussen 15 v. Chr. en 10 n. Chr., werden allen vlakbij elkaar gevonden in de humus-horizont aan de noordwestrand van de werkput (fig. 70-71). Mogelijk hebben ze ooit deel uitgemaakt van hetzelfde ensemble. De *quadrans* type *Germanus indutilli-L* werd geslagen onder Augustus rond 10 v. Chr. en werd aangetroffen in de jongste opvulling van de stookkuil van de pottenbakkersoven in het zuiden van de werkput.

[51] Crawford 1974, nr. 393, V187 uit S186. Met dank aan Johan Van Heesch voor de determinatie
[52] Kemmers 2006: 180-186.
[53] Scheers 217, type II. Zie ook hoofdstuk 3.5.1. V98MD (2 munten), V262MD, V264MD en V293MD, allen uit S47.
[54] V52 uit S64.
[55] V251 uit S273.
[56] Mac Dowall *et al.* 1992: 48; Kemmers 2006, 68.



Fig. 68: Voorzijde as van Augustus uit 16 v.Chr. (V52).



Fig. 69: Keerzijde as van Augustus uit 16 v.Chr. (V52).



Fig. 70: Voorzijde Avacuciamunten V98.



Fig. 71: Keerzijde Avacuciamunten V98.

Van de inheemse *Avaucia*munte*n* is geweten dat deze ook door militairen als betaaleenheid gebruikt werden. Daarnaast circuleerde dit type ook verder buiten militaire context aan het begin van de 1ste eeuw.[57] Ook de *quadrans* type *Germanus Indutilli-L* en Augusteïsche munten met een klop zijn typisch voor plaatsen met een vroeg-Romeins militaire aanwezigheid.[58] Dit impliceert echter niet dat het hier specifiek om een militair kamp gaat. Op diverse opgravingen in Tongeren die tot in de Augusteïsche lagen werden uitgevoerd, zijn gelijkaardige aantallen van vroeg-Romeinse munten aangetroffen.[59] Er wordt tegenwoordig ook algemeen aangenomen dat het Romeinse leger in deze periode, rond 10 v.Chr., werd ingezet om de infrastructuur voor een nieuwe stad te creëren, die als hoofdplaats voor de nieuwe *civitas Tungrorum* moest dienen.

In de zwarte laag werd er één imitatie *as* van Claudius aangetroffen.[60] Omdat het om een imitatie ging, kan deze vondst enkel gedateerd worden na 41 n. Chr. maar vermoedelijk niet later dan de 1ste eeuw. Verder werd nog één *as* van Nero gevonden, te dateren van 64 tot 68, in kuil S72.[61] Het andere vondstmateriaal uit de kuil is echter iets jonger en te dateren in de Flavische periode of het begin van de 2de eeuw.

Twee van de munten werden geslagen in het begin van de Flavische periode, onder keizer Vespasianus: één *as* uit 71[62] en één *dupondius* uit 77-78 (fig. 72-73).[63] Beide munten waren afkomstig uit dezelfde laag in het zuidelijk

[57] Van Heesch 1996, 100.
[58] Ibid., 96-101.
[59] Reygel & De Winter 2016, 137-141, Vanderhoeven & Ervynck 2017 en Veldman *et al*. 2012, 270-282.
[60] V34 uit zwarte laag S45.
[61] V111 uit S72.
[62] V102 uit S237.
[63] V100 uit S219.

uiteinde van de werkput.[64] Een derde munt uit de Flavische dynastie was een *as* geslagen onder Domitianus tussen 90 en 91 (fig. 74-75).[65] Deze werd gevonden in een dik pakket met brandafval dat voorkwam in de zuidelijke helft van de werkput.



Fig. 72: Vz. Dupondius van Vespasianus uit 77-78 (V100).



Fig. 73: Kz. Dupondius van Vespasianus uit 77-78 (V100).



Fig. 74: Vz. As van Domitianus uit 90-91 (V56).



Fig. 75: Kz. As van Domitianus uit 90-91 (V56).

Uit een ondiepe kuil in vlak 6, gelegen in het zuidoostelijke uiteinde van de werkput kwam een *as*[66] van Trajanus, te dateren tussen 98 en 102.

Vier munten werden geslagen onder de Antonijnse dynastie: twee onder Antoninus Pius en twee onder Marcus Aurelius. Het hierboven reeds vermelde brandpakket in het zuiden van de werkput bevatte één *denarius* van Antoninus Pius te dateren tussen 140-143 (fig. 76-77).[67] In een verzakte laag bovenop deze brandlaag[68] werden een *dupondius* aangetroffen van Antoninus Pius te dateren tussen 151-152[69] en een *as* van Marcus Aurelius te dateren tussen 169-170.[70] De laatste Antonijnse munt was een *denarius* van Marcus Aurelius, te dateren tussen 161 en 180 (fig. 78-79).[71] Deze werd aangetroffen in de laat-Romeinse zwarte laag en kan dus als opspit beschouwd worden.

Er is een totale afwezigheid van munten vanaf de regeerperiode van keizer Commodus (177-192) tot Valerianus (253-260).

[64] Vermoedelijk maakt S237 ook deel uit van laag S219.
[65] V56 uit S67.
[66] V260 uit S304.
[67] V103 uit S217.5.
[68] In vlak 4 werd brandlaag S217 geregistreerd als S65/S67.
[69] V54 uit S69.
[70] V54 uit S69.
[71] V49 uit S45.



Fig. 76: Vz Denarius van Antoninus Pius (V103).



Fig. 77: Kz Denarius van Antoninus Pius (V103).



Fig. 78: Vz Denarius van Marcus Aurelius (V49).



Fig. 79: Kz Denarius van Marcus Aurelius (V49).

Er werden zeventien *antoniniani* gevonden met de typische stralenkroon, die meestal rond 260-275 gedateerd kunnen worden.[72] Vijf van deze munten werden aangetroffen in de laat-Romeinse zwarte laag en in een greppel S56. Twee van deze *antoniniani* kunnen zeker als een imitatie beschouwd worden, gezien hun ruwe stijl van decoratie. Twaalf andere *antoniniani*, waaronder opnieuw diverse imitaties, werden als losse vondst aangetroffen in de storthoop.

41 munten waren met zekerheid laat-Romeins, allen *folles*: kleine koperen muntjes, soms met een kleine hoeveelheid zilver. Vijf exemplaren werden geslagen voor keizer Constantijn of zijn zonen en dateren tussen 318 en 350 n. Chr. De jongste Romeinse munt die werd aangetroffen aan de Achttiende-Oogstwal werd geslagen onder keizer Valens en dateerde uit de periode tussen 364 en 378 n. Chr. [73] Dit was meteen ook de enige munt die met zekerheid in de 2de helft van de 4de eeuw gedateerd kon worden.

Zoals eerder al vermeld waren de meeste laat-Romeinse *folles* slecht leesbaar, maar wel makkelijk te herkennen als algemeen te dateren in de 4de eeuw. Vandaar dat de grafieken van fig. 80 en 81 ook één ruime periode aanduiden voor de 4de eeuw. Als we deze periode verder opdelen dan zijn slechts acht van de 41 *folles* van de Achttiende-Oogstwal nauwkeuriger te dateren.

<u>Vergelijking met andere sites in Tongeren</u>

In vergelijking met andere sites in Tongeren, die zich vier eeuwen lang in de Romeinse stad hebben bevonden, werden aan de Achttiende-Oogstwal weinig munten aangetroffen. Desondanks trachten we een vergelijking te

[72] V11 en 12 uit zwarte laag S11; V27 uit S56; V37 en V50 uit zwarte laag S45.
[73] V14 uit zwarte laag S11.

maken met enerzijds de archeologische site aan de Vermeulenstraat[74] (fig. 80), omdat dit een goed onderzochte site betreft die ook volledig met de metaaldetector werd gescand, en anderzijds het algemeen muntbeeld van Tongeren (fig. 81). Voor dit algemeen muntbeeld van Tongeren werden de goed uitgewerkte numismatische studies van de Beukenbergweg, de Basiliek, de Kielenstraat en de Vermeulenstraat gecombineerd.[75]

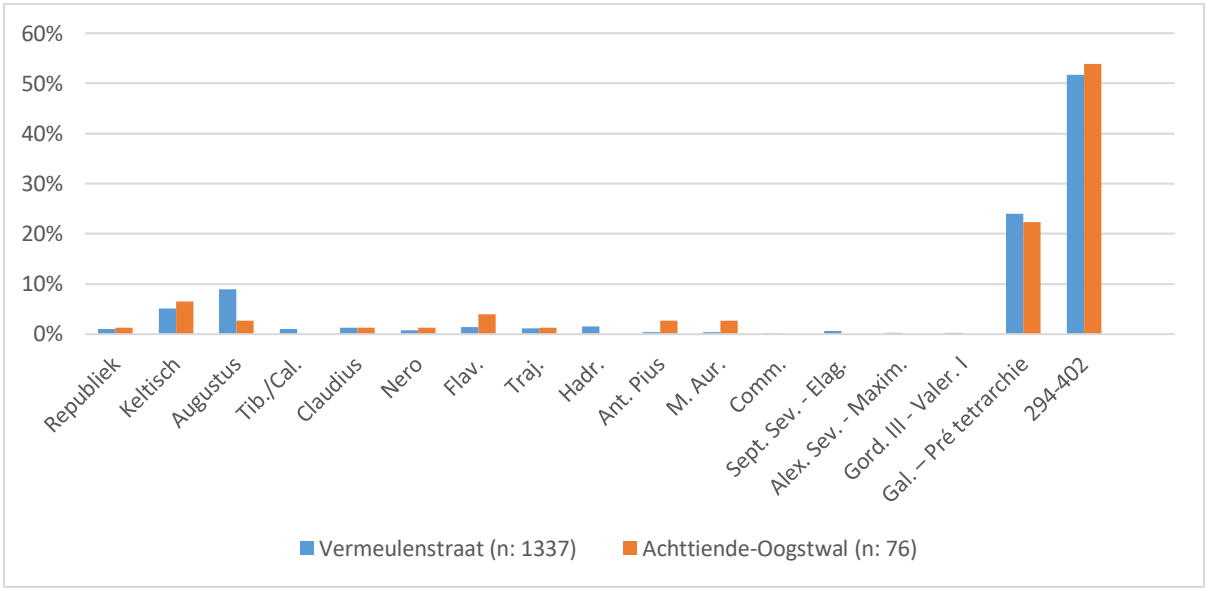


Fig. 80: Procentuele weergave van de muntverdeling van de Romeinse munten op de sites Tongeren Vermeulenstraat en Achttiende-Oogstwal.

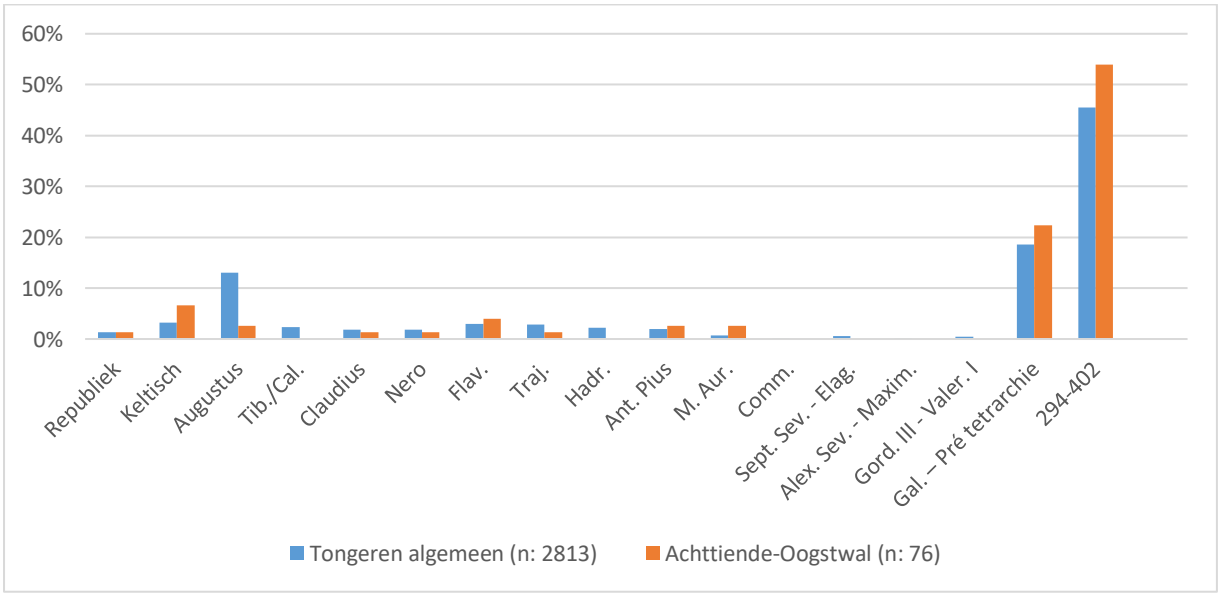


Fig. 81: Procentuele weergave van de muntverdeling van de Romeinse munten in Tongeren in het algemeen en op de site van de Achttiende-Oogstwal.

Algemeen gezien lijkt er zich steeds dezelfde trend af te tekenen: een kleine piek bij het aantal munten rond 10 v. Chr., een sterke daling vanaf Antoninus Pius, een nieuwe piek bij de 3de-eeuwse *antoniniani* en een zeer sterke stijging in het aantal laat-Romeinse *folles*.

[74] Vermeulenstraat fase 4: De Winter 2018b; Van Roy 2018.
[75] Gebaseerd op de recentste gegevens uit Van Roy 2018.

In vergelijking met de Vermeulenstraat en het algemene muntbeeld van Tongeren valt vooral op dat er aan de Achttiende-Oogstwal meer Keltische *Avaucia*munten gevonden werden en minder Augusteïsche munten. Zo ontbreken bijvoorbeeld de typische *assen* uit Lyon en *dupondii* uit Nîmes die ook vaak in vroeg-Romeins militaire contexten worden aangetroffen en bijvoorbeeld wel in grote aantallen voorkwamen aan de Vermeulenstraat.[76]

Opvallend bij de munten van de Achttiende-Oogstwal was de totale afwezigheid van munten uit de periode vanaf Commodus tot Valerianus. Als we kijken naar het algemene muntbeeld van Tongeren, dan zien we ook hier echter een grote terugval in deze jaartallen. Deze trend, waarbij de muntaantallen sterk beginnen te dalen vanaf Commodus, is ook merkbaar in de gehele regio. Voor Tongeren specifiek zet deze daling zich over het algemeen al iets vroeger in, reeds vanaf Antoninus Pius of Marcus Aurelius.[77] Deze vroege daling is echter niet merkbaar in de aantallen teruggevonden aan de Achttiende-Oogstwal. Er is echter een groter representatief aantal munten nodig om dit duidelijker aan te kunnen tonen.

De stijging van de muntaantallen op het einde van de 3de eeuw is ook typisch voor onze streken, zoals ook zichtbaar in de aantallen van de Vermeulenstraat en voor Tongeren in het algemeen. De opstand van de Gallische keizer Postumus en het tekort aan kleingeld zorgde voor de lokale aanmaak van zeer veel 'stralenkroonimitaties'.[78]

In vergelijking met het algemeen muntbeeld van Tongeren zien we bij de Achttiende-Oogstwal ook een gelijkaardige toename in de muntaantallen voor de laat-Romeinse periode. Bij de meer gedetailleerde vergelijking (fig. 82) met de acht nauwkeuriger te determineren *folles* valt op dat de meerderheid van de laat-Romeinse *folles* van de Achttiende-Oogstwal uit de eerste helft van de 4de eeuw dateren. Ook de site van de Kielenstraat geeft een gelijkaardig muntbeeld met een daling in de tweede helft van de 4de eeuw. Dit lijkt ook het beeld te bevestigen dat het laat-Romeinse muntverlies buiten de laat-Romeinse stadsmuur verschilt van sites binnen de stadsmuur, waar er wel nog jongere munten voorkomen.

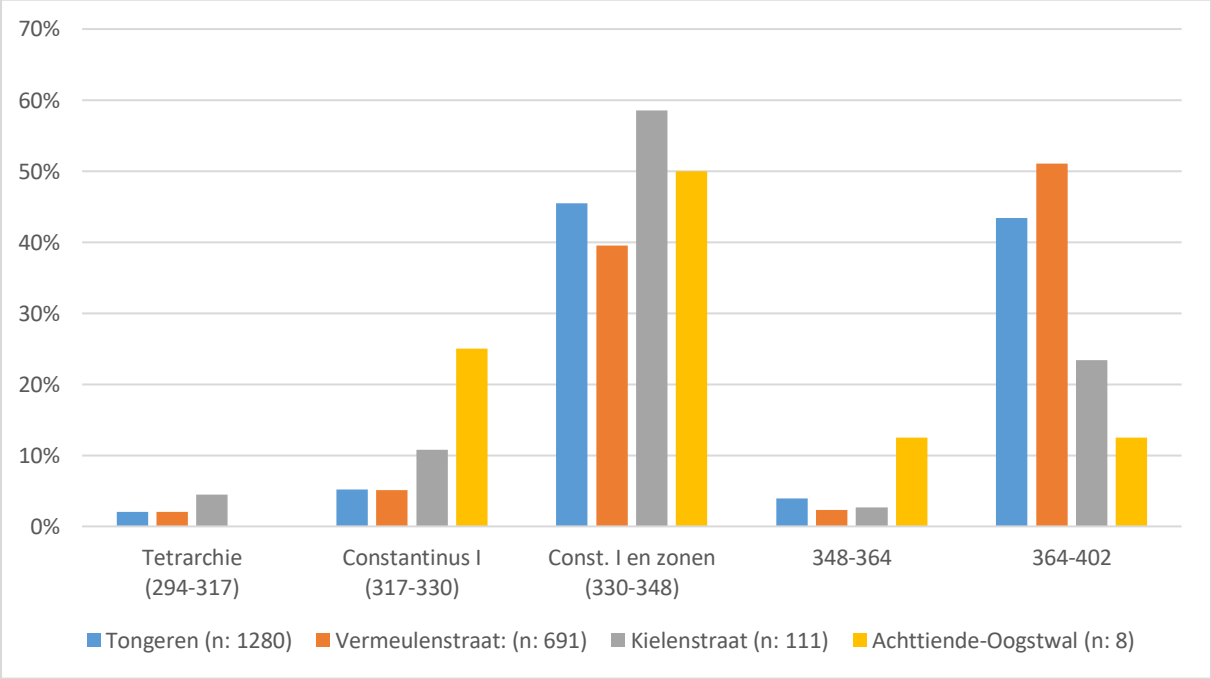


Fig. 82: Vergelijking van de 4de-eeuwse muntverdeling tussen Tongeren algemeen, de Vermeulenstraat, de Kielenstraat en de Achttiende Oogstwal.

[76] Reygel & De Winter 2016, 138.
[77] Van Roy 2018, 71-72.
[78] Van Heesch 1998, 109-110, 146-147.

3.4.2.3 CONSTRUCTIEMATERIAAL

Bijna de helft van de metalen voorwerpen kon tot het constructiemateriaal gerekend worden. Het betrof 374 (fragmenten van) ijzeren nagels en krammen, die allen uit sporen afkomstig waren. Er werden geen nagels als losse vondst ingezameld omdat deze weinig informatiewaarde bevatten. Alle nagels waren steeds zeer sterk aangetast door corrosie. Contexten met opvallend veel nagels waren spoor S80 met 35 nagels[79] en kuil S89 met 31 nagels.[80]

3.4.2.4 ZEGELDOOSJES

Er werden twee zegeldoosjes aangetroffen, elk binnen een context.[81] V110 is een bladvormige zegeldoos met halfplastische phallusaanzet en emailinleg[82] te dateren in de 3de eeuw (fig. 83). V257 is een vierkante zegeldoos, te dateren in de 1ste eeuw.[83]



Fig. 83: Zegeldoosje met emailinleg (V110).

3.4.2.5 WERKTUIGEN

Drie ijzeren objecten konden algemeen als werktuig benoemd worden. In één geval ging het duidelijk om een fragment van een ijzeren bijltje, aangetroffen als losse vondst.

In de vulling van de stookkuil werd een ijzeren haakvormig object[84] aangetroffen. Een ander ijzeren werktuig[85] was een langwerpig object met een scherpe punt aan één zijde en platte brede punt aan andere zijde. Mogelijk kan dit als een soort *stilus* gezien worden.

[79] V118, V120 en V121.
[80] V186 en V323.
[81] V110 uit uitbraak S56 en V257 uit ondiepe kuil S276.
[82] Furger *et al*. 2009, groep 2 type 2a.
[83] Furger *et al*. 2009, groep 7.
[84] V251 uit S273.
[85] V294 uit kuil S283.

3.4.2.6 FIBULAE

Er werden zeventien fragmenten teruggevonden van vermoedelijk dertien *fibulae*. Twaalf fragmenten van acht *fibulae* werden in contexten aangetroffen (fig. 84). Hiervan konden zes exemplaren geïdentificeerd worden, de overige fragmenten waren te klein om een specifiek type aan te verbinden. Van de vijf losse vondsten (LV) konden er drie gedetermineerd worden (fig. 84). De *fibulae* dateerden meestal uit de 1ste of 2de eeuw, maar werden zowel in vroege als late contexten aangetroffen.

Vondst	Spoor	Type	Datering	Beschrijving
21	45	Riha 7.23.1	1ste eeuw	Zilveren zoömorfe fibula (haas) met niëllo versiering.
95	46	Riha 2.2.4	eerste helft 1ste eeuw	Bovendraadse spiraalfibula met ronde doorsnede. 'Gallische fibula' (fig. 86)
104	224	Hulsspiraalfibula	1ste eeuw	Gefragmenteerde sterk gecorrodeerde hulsspiraalfibula
151	194	Riha 1.7	Eind 1ste E – 2de eeuw	Onderdraadse spiraalfibula type met knop aan het voetuiteinde. Gebroken naald.
251	273	Riha 5.2	27 v. Chr. – 1Ste eeuw	Scharnierfibula of Aucissafibula. Sterk gecorrodeerd.
266	286	Riha 1.6	tweede helft 1ste eeuw – 2de eeuw	Onderdraadse spiraalfibula. 'Soldatenfibula' of 'draadfibula'
0	LV	Riha 2.3	1ste eeuw	Ogenfibula.
0	LV	Riha 2.6-2.8	1ste eeuw	Sterk gecorrodeerde knikfibula.
0	LV	Riha 2.2.4	eerste helft 1ste eeuw	Bovendraadse spiraalfibula met ronde doorsnede. 'Gallische fibula'

Fig. 84: Overzicht van de fibulae aangetroffen op de site Tongeren Achttiende-Oogstwal.

Opvallend was vooral de zilveren zoömorfe *fibula* uit de 1ste eeuw (Riha 7.23.1)[86]. Deze had de vorm van een haas en was versierd met *niëllo* techniek, waarbij een gegraveerd zilveren object werd opgevuld met een zwarte legering van zilver, koper, zwavel en soms lood waarna het geheel geschuurd en gepolijst werd.



Fig. 85: Zoömorfe fibula (V21).



Fig. 86: Bovendraadse spiraalfibula (V95).

3.4.2.7 BESLAG

Tot de beslagfragmenten werden alle vondsten gerekend die dienden als beslag of versiering van huishoudelijke voorwerpen maar ook lederbeslag voor kleding of paardentuig. 22 objecten, allen afkomstig uit sporen, behoorden met zekerheid tot deze categorie. Meestal ging het om cirkelvormige platte schijfjes met korte (klink)nagel-uiteindes ter bevestiging of rechthoekige plaatjes met gaatjes om nagels door te slaan. Tweemaal werd een lancetvormig beslag aangetroffen, tweemaal een nagel met bolvormige kop en éénmaal een

[86] V21 uit zwarte laag S45.

*pelta*vormig beslag[87] met twee nieten. Verder werd ook een bronzen gebogen kisthengsel gevonden met groefjes op de verdikte uiteinden[88]. Dertig losse vondsten konden ook tot de beslagfragmenten gerekend worden. Het betrof een bronzen paardenhanger in *lunula*vorm met eronder een driehoekig plaatje bevestigd en 29 diverse vormen van paarden-, meubel- en riembeslag. Verschillende types van paardenbeslag zoals de *lunula*- en *pelta*-vormige objecten werden in de Romeinse periode ook vaak gebruikt als beschermende symbolen voor de militaire cavalerie. Er zijn echter geen aanwijzingen dat dit exclusief voor militairen voorbehouden was. Dergelijk versierd paardentuig moet dus eerder gezien worden in een meer algemeen militair-civiele gebruikscontext.[89]

3.4.2.8 LODEN PLAATJES

Twee voorwerpen kunnen omschreven worden als loden plaatjes. Een plaatje was een losse vondst van slechts 1,2 x 1,5 cm groot met aan weerszijden letters ingekrast (fig. 87-88). Aan één zijde staat XV, V en de aanzet van vermoedelijk een P, aan de andere zijde lijkt IAVI te staan. Mogelijk gaat het om een soort van etiket dat aan handelswaar was bevestigd.[90] Iavi zou dan een genitief zijn, en de verkoper of producent aangeven. XV zou dan de prijs zijn, V het gewicht (*pondo*). Het andere plaatje was groter en dicht geplooid (fig. 89).[91] Vermoedelijk zijn de openingen op de hoeken voor nagels. Een gelijkaardig loden plaatje werd reeds eerder aangetroffen in Tongeren.[92] Daar ging het om een vervloekingstablet. Lood was een favoriete drager om vervloekingen op te schrijven. Het plaatje werd opengeplooid, maar er werd geen tekst aangetroffen (fig. 90). Het is dus niet duidelijk of het plaatje van de Achttiende-Oogstwal ook in deze zin dient geïnterpreteerd te worden.



Fig. 87: Loden plaatje met inscriptie (voorzijde).



Fig. 88: Loden plaatje met inscriptie (keerzijde).



Fig. 89: Loden plaatje na de opgraving (V266).



Fig. 90: Loden plaatje na conservatie (V266).

[87] V60 uit laag S66.
[88] V24 uit zwarte laag S45.
[89] Nicolay 2007, 152.
[90] Met dank aan Marie-Thérèse et Georges Raepsaet (ULB) en Lothar Schwinden (Rheinisches Landesmuseum Trier) voor de determinatie en voor het ontcijferen van de cijfers en letters op het etiket. Indien mogelijk wordt dit verder onderzocht
[91] V266 uit kuil S286.
[92] Bélanger Sarrazin *et al*. 2019.

3.4.2.9 JUWELEN EN SIERADEN



Zeven voorwerpen konden tot de categorie juwelen en sieraden gerekend worden. Het betrof vier bronzen ringen, drie van 1,8 cm diameter[93] (fig. 91) en één van 1 cm diameter.[94]

Fig. 91: Bronzen ring

Verder werd ook een geplooide bronsdraad gevonden van ca. 5 cm lengte met verdikte uiteindes.[95] Mogelijk behoorde dit ook tot een ring of armbandje. In de storthoop werd ook één bronzen ringfragment aangetroffen. Deze bevatte een bredere platte zone om een gem of een ander object te bevestigen. Zeven fragmenten afkomstig uit één spoor behoorden tot éénzelfde object.[96] Het betrof een langwerpig smal staafje van min. 8 cm lang en 0,5 cm breed, aan één zijde vlak, aan één zijde gebold en met smallere rechthoekjes op de uiteinden. De buitenzijde was deels verzilverd en het geheel was sterk gecorrodeerd. Mogelijk gaat het om een halffabricaat van een armband. Naast deze mogelijk halffabricaat armband kwamen nog meer bijzondere vondsten uit deze kuil, waaronder een haarnaald (zie verder), een volledige beker in gebronsd aardewerk en fragmenten van een gezichtsurne. Vermoedelijk behoort deze vondst dan ook tot een rituele depositie.

3.4.2.10 OORLEPELS



Twee bronzen oorlepels werden aangetroffen in hetzelfde spoor S298, een rechthoekige kuil met vlakke bodem in het zuiden van de site.[97] Het betrof één volledig object (fig. 92) en één geplooide achterzijde van een oorlepel. Geen van beide kon specifiek gedetermineerd worden.

Fig. 92: Geplooide bronzen oorlepel (V315).

3.4.2.11 HAARNAALDEN

V291 was een zeer mooi uitgewerkte verzilverde bronzen haarnaald van 8 cm lengte afkomstig uit kuil S80. Zoals hogerop al vermeld kwamen er meerdere bijzondere vondsten uit deze kuil, waaronder een halffabricaat armband, een volledige beker in gebronsd aardewerk en fragmenten van een gezichtsurne. Vermoedelijk behoort deze haarnaald dan ook tot een rituele depositie. De kop van de haarnaald had de vorm van een rechter vrouwenhand met gestrekte duim en wijsvinger en daartussen een vrucht of parel gekneld (fig. 93-94). Dit type

[93] V10 uit zwarte laag S11; V161 uit de uitgegraven paalkern S192 en V269 uit kuil S275.1.
[94] V25 uit zwarte laag S45.
[95] V270 uit kuil S275.2.
[96] V121 uit kuil S80.
[97] V315.

(Riha 1990, 12.2) kan gedateerd worden in de 1ste eeuw. Een tien cm lang bronzen staafje[98] van 3 mm doorsnede kan vermoedelijk ook als een haarnaald gedetermineerd worden.



Fig. 93: Haarnaald uit S80 (V121).



Fig. 94: Detail haarnaald uit S80 (V121).

3.4.2.12 OVERIGE GEBRUIKSVOORWERPEN

Zeventien diverse voorwerpen konden als gebruiksvoorwerp gedetermineerd worden. Er werden zes bronzen gespen en ringen aangetroffen van diverse formaten. Slechts één hiervan, een cirkelvormige gesp met diameter van 4,5 cm en met sluitpin was uit een spoor afkomstig.[99] De overige vijf ringen en gespen waren allen losse vondsten.

Verder werden nog aangetroffen: twee conische loden gewichtjes[100], twee bronzen sleutelhandvaten (fig. 95)[101], één bronzen bel zonder klepel[102] en één bronzen mondharp (fig. 96). Deze laatste werd als losse vondst aangetroffen, waardoor het onduidelijk is of het om een Romeinse vondst gaat, gezien dit voorwerp qua vorm weinig veranderd is door de eeuwen heen. Verder werden er ook tien bronzen spiegelfragmenten aangetroffen waarvan drie fragmenten als losse vondst, één fragment uit zwarte laag[103] en zes fragmenten van éénzelfde spiegel uit kuil S80.[104]



Fig. 95: Sleutelhandvat V30 uit zwarte laag.



Fig. 96: Mondharp (losse vondst uit storthoop).

[98] V327 uit beerput S298.4.
[99] V38 uit zwarte laag S45.
[100] V4 uit zwarte laag S11 en losse vondst.
[101] V30 uit zwarte laag S45 en losse vondst.
[102] V99 uit gracht S56.
[103] V123 uit S79.
[104] V120 uit S80.

3.4.2.13 METAALSLAKKEN

Er werden 78 metaalslakken aangetroffen in 28 verschillende contexten. Er werden ook fragmenten van vijf smeltkroesjes ingezameld. Het gaat echter om kleine aantallen en er werden geen oventjes of gestolde metaaldruppels aangetroffen, ook niet in de zeefstalen, zodat op de site zelf geen sprake kan zijn van intensieve metaalbewerking. Enkel in de bovenste lagen van waterput S216 werden redelijk veel fragmenten aangetroffen: achttien metaalslakken.[105] Mogelijk werd er wel metaal bewerkt in de onmiddellijke omgeving.

3.4.2.14 OVERIGE

De overige vondsten bestonden voornamelijk uit niet identificeerbare objecten van diverse metaalsoorten. Het ging om 61 objecten uit sporen, waarvan veertien uit koperlegeringen, 43 uit ijzer, één uit lood en drie uit een niet nader te bepalen metaal. Verder waren er ook 74 niet-identificeerbare losse vondsten, waarvan 32 uit koperlegeringen, 41 uit lood en één uit ijzer. Een vijf cm lang object met gepunt uiteinde en met een lichte kromming is mogelijk een fragment van een beeld dat de nagel van een leeuw of adelaar moet voorstellen.

3.4.2.15 POSTMIDDELEEUWSE METAALVONDSTEN

Naast de reeds vermelde postmiddeleeuwse muntvondsten konden ook vijf andere vondsten met zekerheid tot de post-Romeinse periode gerekend worden. Het ging om vijf musketkogels, allen als losse vondst aangetroffen. Deze zijn te dateren van eind 16de tot het begin van de 19de eeuw.

3.4.3 GLAS

Er werden 45 fragmenten Romeins glas ingezameld uit 19 verschillende contexten. Het gaat meestal om contexten die op basis van het aardewerk dat er werd in aangetroffen te dateren zijn in de Flavische periode of het begin van de 2de eeuw. De herkenbare fragmenten zijn afkomstig van drie meloenkralen in blauwgroene kwartskeramiek uit de kuilen S80, S283 en S316.[106] Twee kralen zijn volledig (fig. 97-98), de laatste is fragmentair bewaard. Uit drie andere contexten werden fragmenten van ribkommen ingezameld (fig. 100). Het gaat om de sporen S193, S275 en S298.[107] Uit paalkuil S169 ten slotte werd een fragment mozaïekglas ingezameld (fig. 99).[108] Het gaat om een fragment donkerblauw glas met witte en gele strepen, waarop in het wit een V lijkt geschilderd te zijn. Van de andere fragmenten kon geen vorm of type worden bepaald.



Fig. 97: Meloenkraal uit S80 (V120).



Fig. 98: Meloenkraal uit S283 (V294).

[105] V179 en V310.
[106] V120, V294 en V333.
[107] V147, V269, V271, V297 en V327.
[108] V177.



Fig. 99: Fragment mozaïekglas uit S169 (V177).



Fig. 100: Fragmenten van ribkommen uit S275 (V297).

3.4.4 Benen voorwerpen

Er werden slechts vijf (fragmenten van) benen voorwerpen aangetroffen. Het gaat om vier benen naalden, waarvan één haarnaald met een kegelvormige kop[109], eentje met geperforeerde kop (fig. 101)[110] en twee fragmenten van de schacht van een naald.[111] Daarnaast werd er ook één verbrande benen speelschijf gevonden (fig. 102).[112]



Fig. 101: Naainaald uit S220 (V142).



Fig. 102: Benen speelschijf uit brandpakket S67 (V82).

3.4.5 Steen

Uit de sporen werden 40 fragmenten ingezameld van bewerkte stenen. Uit S56 werden drie fragmenten in bewerkte witte grofkorrelige kalksteen gerecupereerd, naast drie (verbrande) paramentstenen (fig. 103-104). In de overige sporen was geen bouwmateriaal aanwezig. Uit vijf contexten werden enkele kleine fragmenten van maalstenen in tefriet (basaltlava) ingezameld (fig. 105).[113] Op sommige fragmenten waren nog duidelijk groeven herkenbaar. Daarnaast werd nog een klopper in kalksteen aangetroffen, en twee fragmenten van platte stenen, eentje in micarijke zandsteen, een andere in kalksteen. Er werden ook drie wetstenen ingezameld in een donkergrijs, fijnkorrelig en micarijk gesteente (fig. 106). Ze komen uit de zwarte laag en uit de kuilen S270 en S298.

[109] V353 uit S281. Riha 1990, type 12.27
[110] V142 uit S220.
[111] V106 uit S75 en V353 uit S281.
[112] V82 uit S67.
[113] V198 uit S170, V168 uit S176, V163 uit S210, V311 uit S274 en V271 uit S275.



Fig. 103: Paramentsteen in Maastrichtersteen uit S56.



Fig. 104: Paramentsteen uit S56.



Fig. 105: Maalsteen in tefriet uit S274 (V311).



Fig. 106: Wet- of polijststeen uit S298 (V316).

3.5 Datering en interpretatie van de site – Natasja De Winter en Patrick Reygel

De plannen van alle vlakken, de coupe- en profieltekeningen zijn terug te vinden in de bijlages.

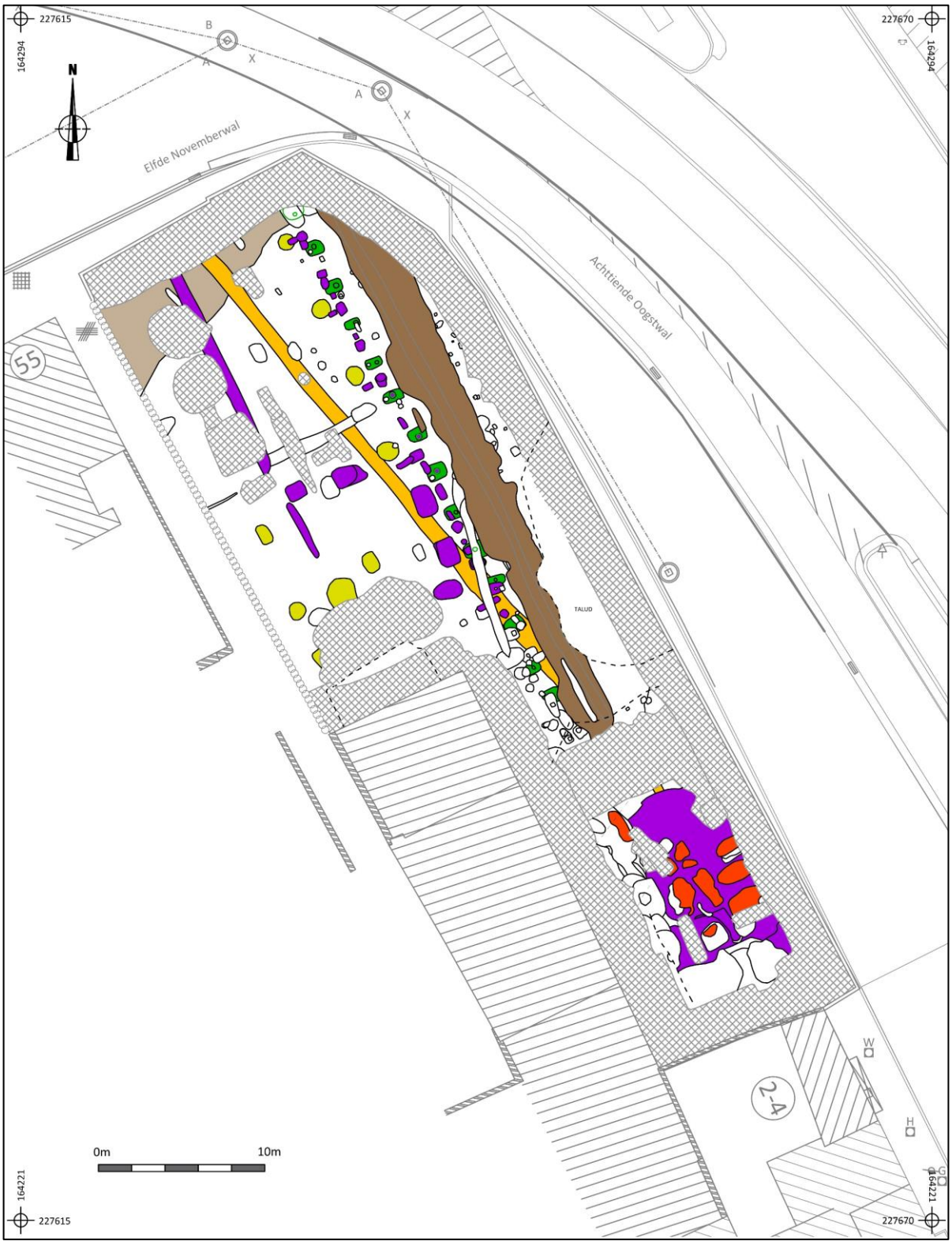


Fig. 107: Overzichtsplan van de gefaseerde sporen in vlak 5. Grijsbruin: humus-horizont. Oranje: vroeg-Romeinse greppel S85. Donkergroen: rij vroeg-Romeinse paalkuilen. Lichtgroen: vermoedelijk uit dezelfde periode als de rij vroeg-Romeinse paalkuilen. Paars: sporen uit de Flavische periode tot 125. Rood: kuilen met brandafval. Donkerbruin: greppel S56. Niet ingekleurde sporen: niet voldoende dateringsgegevens.

3.5.1 Een humus-horizont

De op de site aangetroffen sporen doorsneden een humus-horizont (Ah): S47 (fig. 107, grijsbruin en zie ook figuren in 3.1.1). In dit spoor werden weinig vondsten aangetroffen. Naast een 4de-eeuwse munt die zich in een mollengang bevond en dus uit de zwarte laag naar beneden is getransporteerd, gaat het echter zonder uitzondering om vijf Avauciamunten, Scheers type 217, II (fig. 108).[114] De munten werden dicht bij elkaar in de buurt gevonden.[115] Mogelijk hebben ze ooit deel uitgemaakt van hetzelfde ensemble.

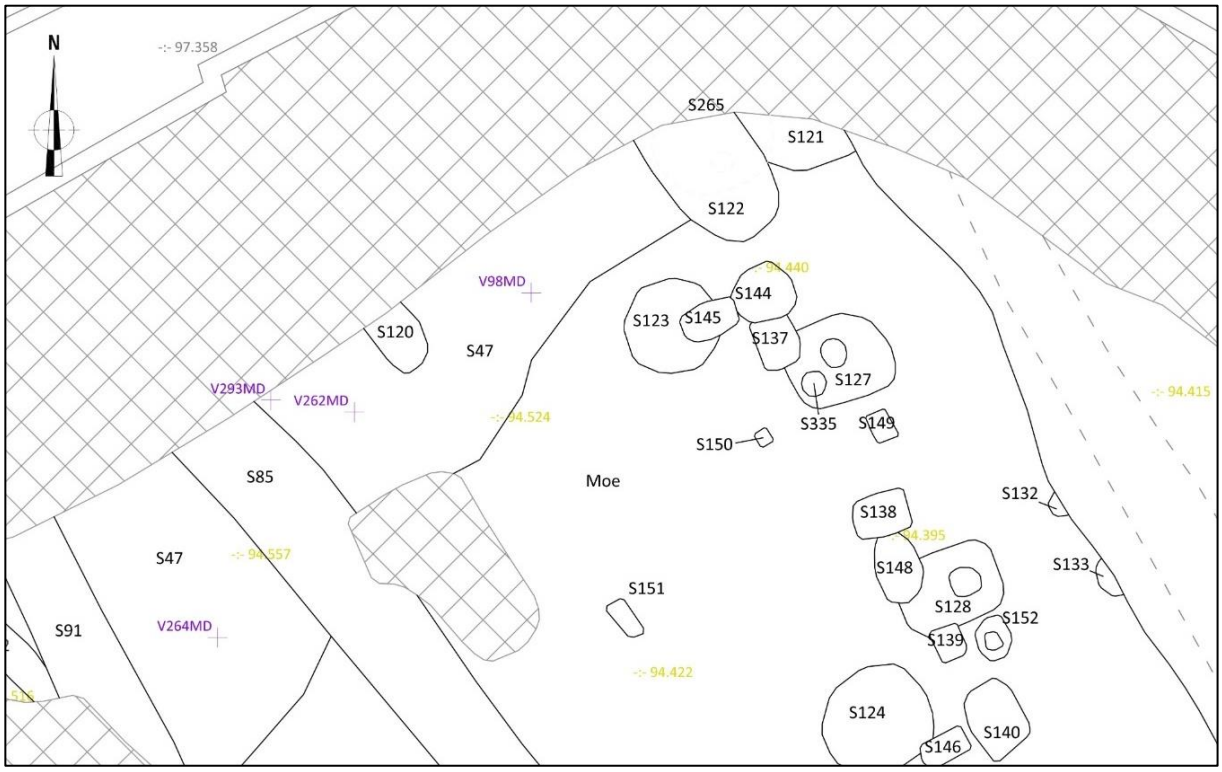


Fig. 108: Verspreiding van de Avauciamunten (paars) in het noordoosten van de werkput. V98MD omvat twee tegen elkaar geplakte munten.

Deze muntcategorie behoort tot de jongste Keltische emissies. De verspreiding van type II en III (zonder opschrift) van deze munten is vooral geconcentreerd in de kampen aan de Beneden-Rijn, waar ze in grote hoeveelheden voorkomen.[116] Ze lijken in de kampen zelf geslagen te zijn. Zo werden in Haltern lokale varianten aangetroffen, en werd in Nijmegen een gietmal voor dergelijke munten gevonden. Ze werden geslagen vanaf 15 v. Chr., om aan de enorme behoefte aan munten met een kleine denominatie tegemoet te komen in de Romeinse kampen.[117] Daarnaast circuleerde dit type ook verder buiten militaire context aan het begin van de 1ste eeuw (zie ook 3.4.2.2).

Dit moet dus het loopniveau geweest zijn op het moment dat de stad werd gesticht (ca. 94,5 m TAW).

3.5.2 Greppel S85

Deze noordwest-zuidoost georiënteerde greppel is de oudste context die op de site werd aangetroffen, aangezien hij wordt doorsneden door de andere sporen (fig. 107, oranje). In doorsnede was hij komvormig en nog maximaal ca. 50 cm diep bewaard (fig. 109). Ondanks het feit dat deze greppel volledig leeggeschept werd,

[114] Met paard naar links en zonder opschrift.
[115] V98MD (2 munten), V262MD, V264MD en V293MD.
[116] Haltern, Nijmegen, Neuss, Xanten.
[117] Roymans & Aarts 2009, 17-18.

leverde dit erg weinig vondsten op. Het gaat slechts om een bronzen siernagel, een ijzeren nagel, twee fragmenten bot en om twaalf scherven, afkomstig van kruiken, *dolia*, een *terra rubra* beker, een kurkurne en van ruwwandige potten (fig. 111). Goed dateerbaar materiaal was in deze context echter niet aanwezig. Het baksel van de *dolia* (zonder de klassieke erg grove brokken potgruis, maar hard gebakken en met een bruinroze buitenzijde en donkergrijze kern) komt wel overeen met dat van sommige *dolia* van de Vermeulenstraat, die daar enkel in de oudste contexten werd aangetroffen (fig. 110).[118] Daar zijn ze in de Laat-Augusteïsche / Tiberische periode te dateren. Omdat voor de greppel geen verdere dateringsgegevens voorhanden waren, werd een houtskoolmonster uit de oudste vulling opgestuurd voor radiokoolstofdatering (fig. 112).[119]



Fig. 109: Coupe op greppel S85. De aflijning van het spoor is amper te zien in de ondergrond.



Fig. 110: Doliumfragment uit greppel S85.



Fig. 111: aardewerk uit S85.

[118] De Winter 2018b, bv. V1840, 2483, 2503, 3131 en 3132.
[119] V386

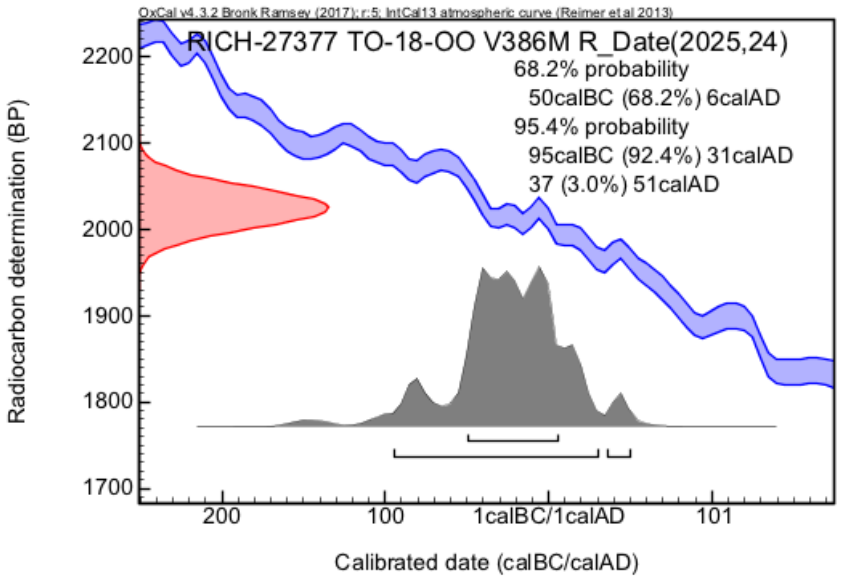


Fig. 112: Radiokoolstofdatering V386 uit greppel S85.

De radiokoolstofmethode geeft een datering van de houtskool in de greppel tussen 50 v. Chr. en 6 n. Chr. (68,2 % waarschijnlijkheid) of tussen 95 v. Chr. en 31 n. Chr. of 37 en 51 n. Chr. (95,4 % waarschijnlijkheid). De greppel zou dus in principe in de militaire fase, de ontstaansperiode van Tongeren kunnen thuishoren. De oriëntatie wijkt echter wel af van de greppels uit deze fase die bij de opgravingen aan de Vermeulenstraat werden vastgesteld. De greppels daar waren noordnoordwest – zuidzuidoost georiënteerd. Gezien er geen andere sporen in verband lijken te staan met deze greppel, is zijn functie ook moeilijk te interpreteren.

3.5.3 Een rij paalkuilen uit de vroeg-Romeinse periode

In het noordelijke en centrale gedeelte van de werkput bevond zich een een NNW-ZZO georiënteerde rij paalkuilen. Het gaat om de sporen 127, 128, 129, 130, 131, 168, 169, 170, 171, 186, 190, 197, 203 en 265 (fig. 107, donkergroen). Deze paalkuilen waren niet (meer) aanwezig in het zuidelijke gedeelte van de werkput. In doorsnede zijn ze nog maximaal 80 cm diep bewaard (fig. 113 en 114). In sommige gevallen was de paal achteraf terug uitgegraven. Hoewel ze allemaal gecoupeerd werden, en de tweede helften van de coupes werden uitgehaald, konden er maar erg weinig vondsten uit de paalkuilen ingezameld worden.[120] Ze bevatten enkele nagels, één munt, een bescheiden hoeveelheid aardewerk, kleine stukjes dierlijk bot, een paar fragmenten bouwkeramiek en van een maalsteen in tefriet.

In paalkuil S186 werd een munt aangetroffen. Het gaat om een republikeinse *denarius*, geslagen door muntmeester Tiberius Claudius Nero in 79 v. Chr. (fig. 66-67) Deze munten bleven echter nog tot lang in de 1ste eeuw n. Chr. in gebruik.

Uit de coupes konden in totaal maar 56 fragmenten aardewerk, voornamelijk wandscherven, ingezameld worden. Het betreft hoofdzakelijk kruikwaar en fragmenten van ruwwandige kookpotten of kommen, naast enkele wandscherven van *dolia*, van kurkurnen, van *terra nigra* en *terra rubra* en van amforen met een micarijk baksel. Vier fragmenten van wrijfschalen met een beige baksel dat gemagerd is met witte kwarts, zijn afkomstig uit de Rhônevallei en vroeg-Romeins.[121] Enkele scherven konden worden herkend als '*granular grey*' aardewerk. Dit aardewerk werd in Keulen vervaardigd vanaf de Tiberische periode tot in de 2de eeuw, het hoogtepunt van

[120] V149, 150, 159, 178, 187, 190, 198, 204, 205, 207, 209, 218, 224, 342 t.e.m. 345, 349 t.e.m. 352, 358, 382 t.e.m. 384, 387, 388.
[121] Willems 2005, 21.

de export lag echter ergens tussen 40 en 80.[122] De enige scherven die ons in staat stellen deze contexten nog iets nauwkeuriger te dateren zijn drie fragmenten *terra sigillata* in het oudste baksel dat in La Graufesenque werd vervaardigd. Dit aardewerk werd er geproduceerd tussen 10/20 en 40 (*grosso modo* de Tiberische periode). De paalkuilen dateren dus ten vroegste uit de Tiberische periode. Gezien ze doorsneden worden door sporen met een vroeg-Flavische datering moeten ze bijna van vóór de brand van de Batavenopstand uit 69/70 dateren.



Fig. 113: Coupe door paalkuil S186.

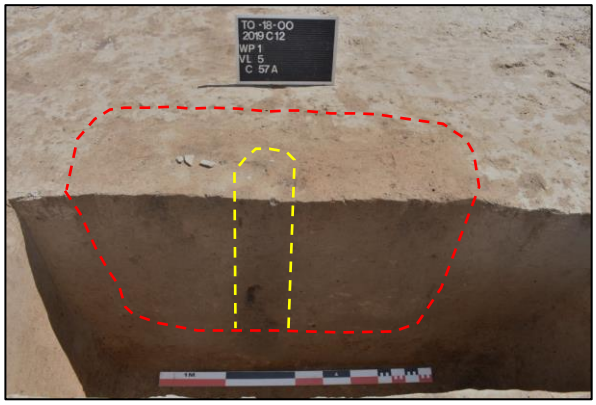


Fig. 114: Coupe door paalkuil S127.

Er werd een houtskoolmonster uit de oudste vulling onderin één van de paalkuilen ter controle van deze datering opgestuurd naar het KIK (fig. 115). De houtskool bevestigde een vroeg-Romeinse datering. Ze is met 68,2 % waarschijnlijkheid te dateren tussen 38 v. Chr. en 28 n. Chr. of tussen 40 en 49 n. Chr. en met 95,4 % waarschijnlijkheid tussen 51 v. Chr. en 70 n. Chr.

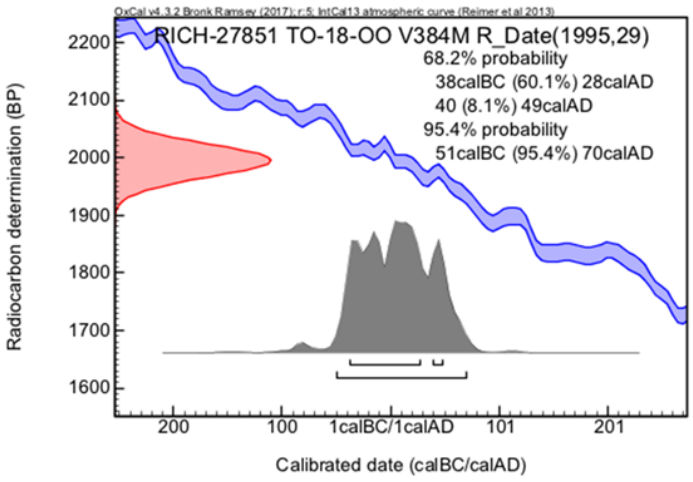


Fig. 115: Radiokoolstofdatering V384M uit paalkuil S127.5.

Vermoedelijk dateren de sporen S123 t.e.m. 126 ook uit dezelfde periode (fig. 107, lichtgroen). De oriëntatie van deze ondiepe ronde kuilen was dezelfde als deze van de rij paalkuilen, ze werden doorsneden door de jongere sporen die ook de paalkuilen doorsnijden, de vulling had hetzelfde uitzicht en het weinige aardewerk uit deze kuilen spreekt een datering in dezelfde periode niet tegen.[123] Enkele andere sterk uitgeloogde sporen met een vage aflijning zouden ook uit deze periode kunnen dateren: het gaat om de sporen 74, 75, 77, 78 en 81.

Het is niet duidelijk hoe de geïsoleerde rij van minstens veertien paalkuilen precies geïnterpreteerd dient te worden. De rij was over een afstand van 34 meter te volgen. Meer noordelijk verdween ze buiten de werkput onder de Elfde-Novemberwal. Meer zuidelijker konden de paalkuilen niet meer vastgesteld worden. Het is niet duidelijk of de rij paalkuilen hier ooit nog verder door heeft gelopen, omwille van de vele recentere verstoringen

[122] Deru *et al*. 2010, 305-307.
[123] V220 en 223.

in het zuiden van de werkput, die eventuele oudere sporen vergraven kunnen hebben. Voor een gebouw lijkt dit een te grote structuur. Een mogelijke interpretatie is dat het om een houten straat zou gaan. Al op meerdere locaties in Tongeren werden restanten van houten straten aangetroffen, zoals op de Elisabethwal[124] en op de Vlasmarkt (fig. 116 t.e.m. 118). Deze straten bestaan uit palenparen die een houten onderbouw zouden gedragen hebben. Onder deze straten zou zich dan een greppel hebben bevonden van meer dan een meter breed, met silex op de vlakke bodem, vermoedelijk voor een betere drainage. Onder andere in Vechten, Voorburg (Forum Hadriani) en in het fort van Valkenburg werden ook Romeinse houten wegen en straten aangetroffen (fig. 119-121).[125]



Fig. 116: Tongeren, Vlasmarkt, greppel onder houten straat. De stenen op de bodem zouden voor een betere drainage zorgen.

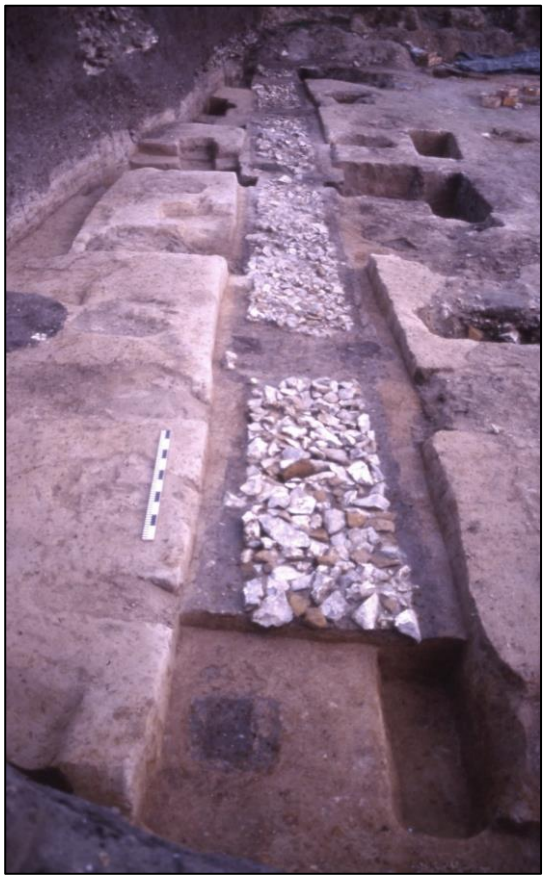


Fig. 117: Houten straat aan de Elisabethwal met daar onder centrale greppel gevuld met silex (dia-archief OE)

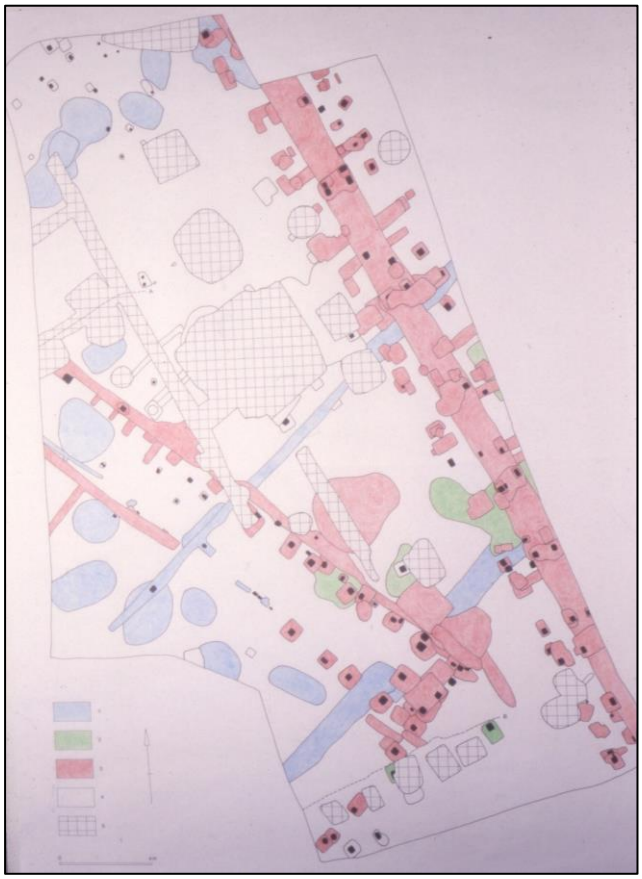


Fig. 118: Plan van de sporen aan de Elisabethwal (OE).

[124] Persoonlijke communicatie Alain Vanderhoeven. Niet gepubliceerde opgraving.
[125] Buitendorp 2006,100-102.





Fig. 119. Links: Paalfundering van een Romeinse weg in De Meern in 1998 (Vanderheyden 2011, 27).

Fig. 120. Rechts: Paalfundering van een Romeinse weg in Vechten, uit 1892 (Vanderheyden 2011, 23).

Een aantal argumenten spreekt de interpretatie als straat echter ook tegen. De palenrij is niet aanwezig in het zuidelijke gedeelte van de werkput, al hebben hier uiteraard veel recentere ingrepen plaatsgevonden die eventuele paalkuilen volledig zouden kunnen verstoord hebben. De onderkant van de paalkuilen bevond zich echter ongeveer op 93,7 à 8 meter TAW. Vlak 6 in het zuiden van de werkput is aangelegd op deze diepte. Indien de palenrij hier nog doorliep, zouden de restanten van de paalkuilen bij de aanleg van dit vlak moeten gezien zijn in het verlengde van de andere paalkuilen. Dit is echter niet het geval. Indien het om een straat ging, zou deze nog verder rechtdoor moeten gelopen hebben. Een tegenhanger van de palenrij ontbreekt ook, al kan deze zich net buiten de werkput bevonden hebben; dan moet ze zich wel minstens op vijf meter afstand van de andere rij hebben bevonden, anders was ze in het vlak te zien. In de profielen van de damwandsleuven tekenden zich evenmin dergelijke diepe paalkuilen af. Op de locaties elders in Tongeren waar een houten straat werd aangetroffen, werd deze daarna verhard en was er vanaf het midden van de eerste eeuw sprake van straten met een silexfundering en kiezelverharding. Dit is hier zeker niet het geval. Hier heeft zich met zekerheid geen verharde straat bevonden. In vlak 4B, in het noordoosten van de site, werd een dun laagje kiezel (S46) aangetroffen dat zou kunnen geïnterpreteerd worden als de aanzet van een mogelijke straat. Bij het graven van de sleuven voor de damwanden werd verder echter nergens een silexfundering, of een kiezelverharding vastgesteld. In het profiel van de damwandsleuf was ook nergens een silex-of kiezelpakket aanwezig.



Fig. 121: Reconstructie van de hoofdstraat in Forum Hadriani (Buitendorp 2006, 101).

Ulrix en Vanvinckenroye waren ook niet van mening dat zich hier nog een straat zou bevonden hebben. De meest oostelijk gelegen straat van het dambordpatroon moet zich volgens hen ten westen van het huidige opgegraven gebied hebben bevonden (fig. 123).



Fig. 122: Profiel van de oostelijke damwandsleuf. Indien een Romeinse verharde straat aanwezig was geweest, zou deze in dit profiel op dit niveau zichtbaar moeten zijn geweest.

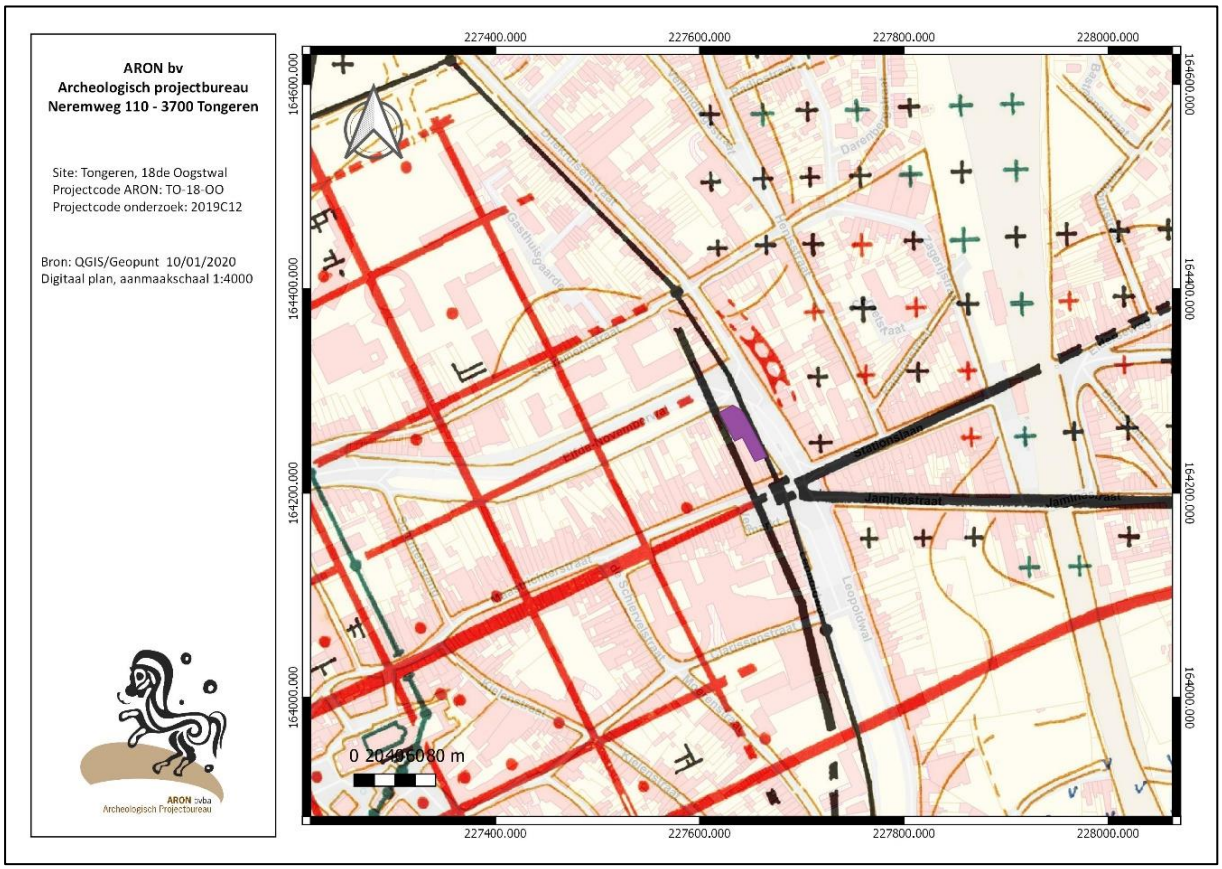


Fig. 123: Ligging van het onderzoeksgebied ten opzichte van het stratennet en van de Romeinse omwalling op de kaart van Vanvinckenroye, met het GRB als achtergrond. Aanmaakschaal 1:4000 (QGIS / Geopunt).

3.5.4 Een pottenbakkersatelier uit het laatste derde van de 1ste eeuw.

In het zuiden van de site werd in vlak 6 een pottenbakkersoven aangetroffen (fig. 124). De stookkuil (S273) was nog grotendeels intact, de oven zelf (S274) was echter voor meer dan de helft vergraven door een jongere kuil (S275).

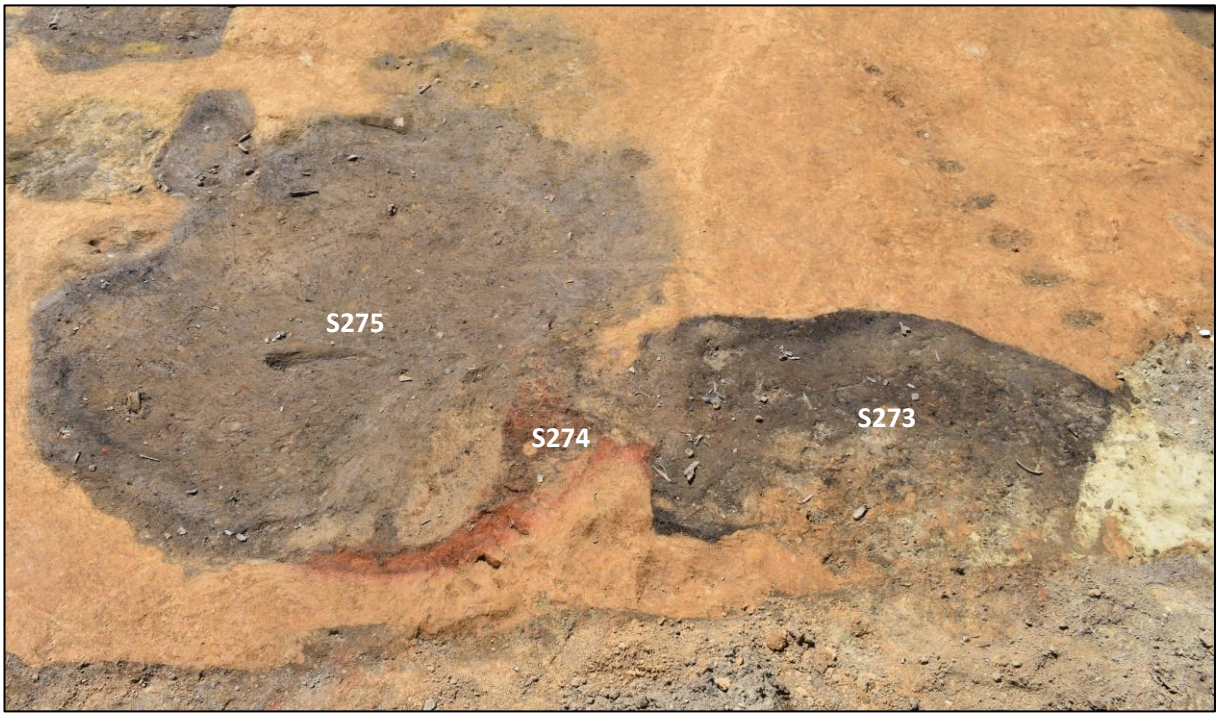


Fig. 124: De oven zoals hij werd aangetroffen in vlak 6: stookkuil (rechts), het stookkanaal en de aanzet van de stookkamer, vergraven door een jongere kuil (links).

Het gaat om een verticale ovenstructuur (*updraft kiln)* met een verheven ovenvloer. De as van de oven is noordnoordwest – zuidzuidoost georiënteerd. Op basis van wat overblijft van de oven gaat het om een rond type, met één stookkanaal.

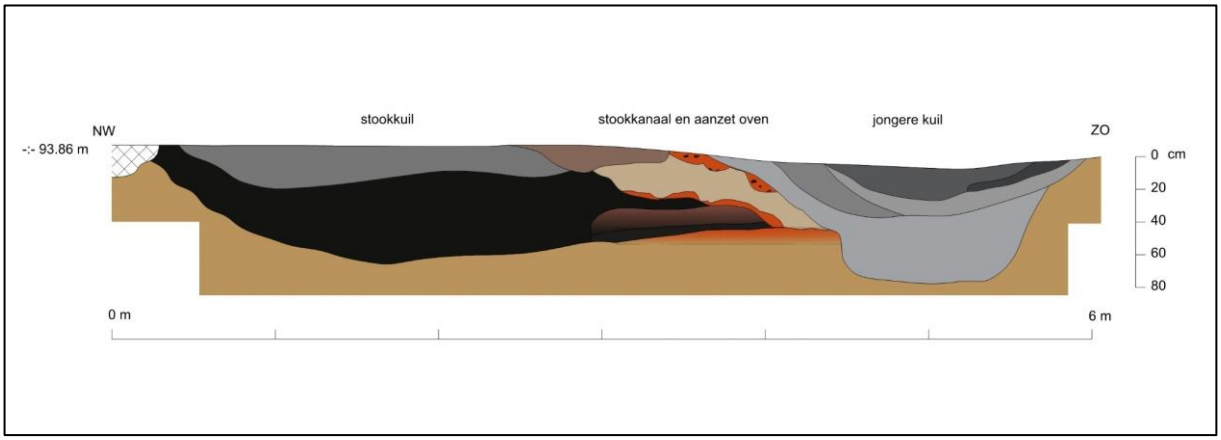


Fig. 125: Doorsnede door de Romeinse pottenbakkersoven in vlak 6.

Kuilen met afval van de productie waren niet aanwezig. In zowel de stookkuil als de stookkamer werden wel misbaksels aangetroffen; vermoedelijk de restanten van het laatste gebruik van de oven. Andere ovens werden niet aangetroffen, al valt niet uit te sluiten dat er net buiten de werkput nog andere ovens aanwezig zijn.

3.5.4.1 DE STOOKKUIL (S273.3)

De stookkuil was vrij intact gebleven (fig. 126). De afmetingen bedroegen ongeveer 1,5 op 2 meter. Ze was nog maximaal 75 cm diep bewaard. Het onderste pakket in de stookkuil (S273.3) had een homogeen uitzicht en was erg donker gekleurd doordat er zeer veel houtskool in aanwezig was. Het pakket daarboven was lichter gekleurd, veel heterogener van samenstelling en is een iets recentere opvulling.



Fig. 126: Coupe op de stookkuil van de pottenbakkersoven. Rechts op de foto is de aanzet van het stookkanaal te zien. Onder de stippellijn bevindt zich pakket S273.3.

Uit de onderste opvulling van de stookkuil werden 328 fragmenten aardewerk ingezameld (51 randfragmenten, 234 wandscherven, 39 bodemfragmenten, vier oren). De randfragmenten zijn afkomstig van maximaal 46 verschillende individuen.[126] In deze laag werden *terra nigra*, *terra rubra*, en ruwwandig aardewerk aangetroffen, naast een paar scherven van *dolia* en wrijfschalen. De aanwezige types bij de Belgische waar zijn borden Deru A41-43[127], bekers met concave hals, knikwandbekers Deru P54, bekers Deru P1-12 en een fles. De types bij het ruwwandig aardewerk zijn kookpotten St 201a,[128] deksels met een eenvoudige afgeschuinde rand, ruwwandige imitaties van kurkurnen type Vv 33 en 37 [129] en kommen Ton 45 en 50 (fig. 127).[130]

Het is niet duidelijk of het in alle gevallen gaat om aardewerk dat in deze oven werd geproduceerd. De aanwezigheid van een vroeg-Romeinse wrijfschaal uit de Rhônevallei laat alleszins duidelijk zien dat er ook wat aardewerk in de context aanwezig is dat niet ter plaatse vervaardigd werd. In de oven werd wel zeker *terra nigra* en reducerend gebakken aardewerk geproduceerd (fig. 131-132). Bij beide groepen waren immers scherven aanwezig die scheuren, hoekige breuken of vervormingen vertoonden of versinterd waren (fig. 128 t.e.m. 130). De *terra nigra* is in sommige gevallen van zeer slechte kwaliteit en zeer bros. De scherven braken in stukken bij het wassen en de zwarte buitenzijde liet los. Deze scherven zijn niet hard genoeg gebakken.

[126] V252 en V301.
[127] Typologie Deru 1996.
[128] Typologie Stuart 1977.
[129] Typologie Vanvinckenroye 1991.
[130] Typologie Vilvorder *et al* 2010.

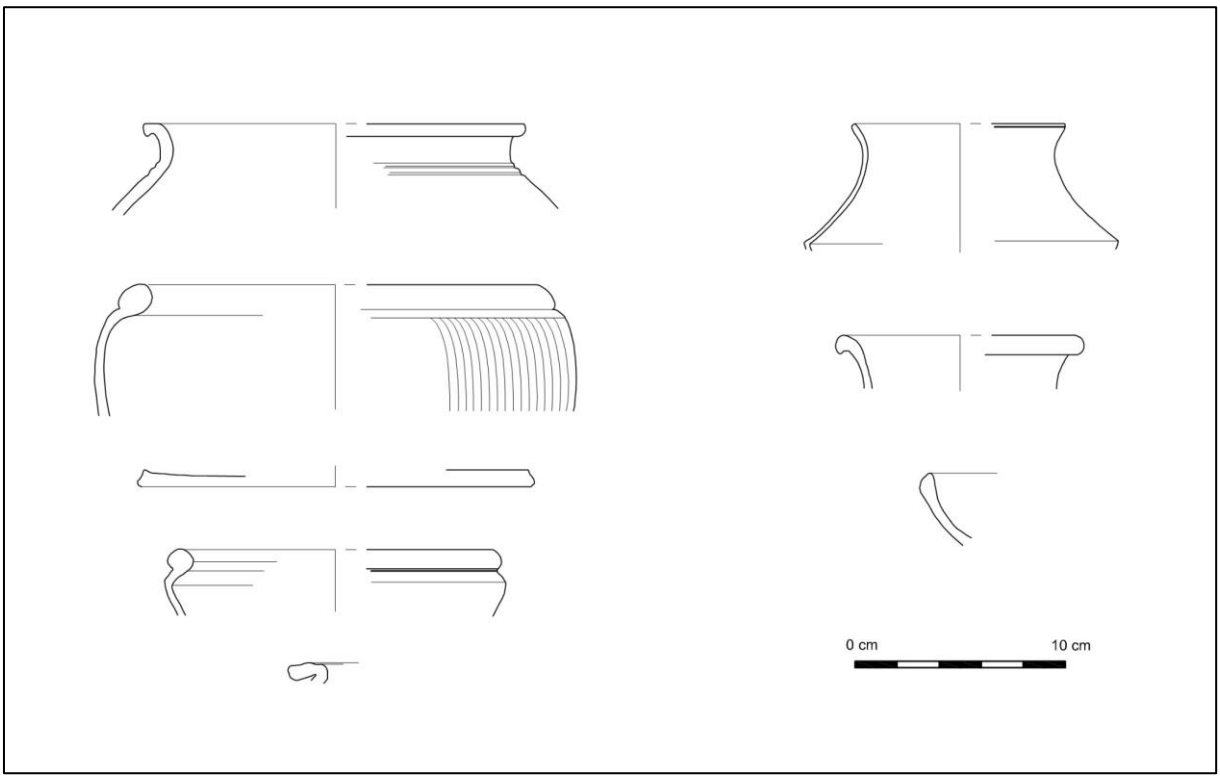


Fig. 127: De in de stookkuil aangetroffen types. Links: ruwwandig reducerend aardewerk. Rechts: terra nigra. Tekening: N. De Winter.



Fig. 128: Gescheurde en te hard of te zacht gebakken scherven, ingezameld uit de vulling van de stookkuil (V252).



Fig. 129: Ingezakte pot St 201a in reducerend Tongers aardewerk. Ingezameld uit de vulling van de stookkuil (V252).



Fig. 130: Misbaksels van bekers in terra nigra, ingezameld uit de vulling van de stookkuil (V251).



Fig. 131: Doorsnede van terra nigra scherf, ingezameld uit de vulling van de stookkuil (V252).



Fig. 132: Fragmenten van recipiënten in reducerend aardewerk ingezameld uit de vulling van de stookkuil (V252). Links: deksels, centraal: potten St 201a, rechts kommen.

3.5.4.2 HET STOOKKANAAL EN DE STOOKKAMER (S274)

Het stookkanaal was ca. 60 cm breed en ca. 35 cm lang. De stookkamer was zeker voor de helft vergraven (fig. 133-134). De stookkamer was binnenin maximaal 1,5 meter breed en was nog maximaal 44 cm hoog bewaard (fig. 135). De oven had een ronde vorm. Er was nog een klein fragment van het geperforeerde ovenrooster bewaard (fig. 136). Het is niet volledig duidelijk hoe de draagstructuur van het ovenrooster eruit zag. Centraal in de stookkamer lijkt echter iets uitgebroken te zijn. Het kan dus om een ondersteuning door een centrale pijler gaan, of om een tongondersteuning, al dan niet in combinatie met andere steunelementen. Van de bovenbouw van de oven was niks meer in opstand bewaard.



Fig. 133: Zicht op het stookkanaal en het vrij leggen van de stookkamer.



Fig. 134: Coupe op de stookkamer en de kuil die deze verstoord heeft.



Fig. 135: Het niet-vergraven gedeelte van de pottenbakkersoven. Centraal op de foto is te zien dat er iets werd uitgebroken.



Fig. 136: aanzet van het geperforeerde ovenrooster.

De stookkamer was uitgegraven in de natuurlijke ondergrond, en besmeerd met een laag leem, die daarna meegebakken werd. In de aanzet naar het ovenrooster waren scherven van amforen en bouwkeramiek verwerkt.

De lagen waarmee het stookkanaal en de stookkamer waren opgevuld, bevatten net zoals de stookkuil hoofdzakelijk *terra nigra* en reducerend gebakken aardewerk.[131] In totaal werden 346 scherven uit de stookkamer ingezameld (39 randfragmenten, 277 wanden en 30 fragmenten van bodems). De randen zijn afkomstig van 36 individuen. De types bij het reducerend aardewerk zijn potten St 201a, deksels, een kom Ton 50, en ruwwandige imitaties van kurkurnen, type Vv 33.2 (fig. 137 t.e.m. 140). De types bij *terra nigra* zijn borden Deru A41-43, bekers Deru P1-12, flessen en bekers met concave hals. Het gaat dus om dezelfde types als in de oudste vulling van de stookkuil. Verschillende scherven waren bovendien gebarsten omdat ze op te hoge temperaturen gebakken waren. Het moet dus ook hier, alleszins gedeeltelijk, om resten van de productie gaan. De aangetroffen fragmenten konden niet gereconstrueerd worden tot volledige recipiënten; het grootste deel van de stookkamer werd achteraf vergraven door kuil S275 en dus ontbreken veel scherven.

[131] V295, V296, V298, V299, V311, V312, V320, V334, V375, V376.



Fig. 137 t.e.m. 140. Reducerend Tongers aardewerk uit de stookkamer. Linksboven: gedraaide imitatie van kurkurnvorm. Rechtsboven en linksonder: pot St 201a, rechtsonder: kom.

Naast reducerend Tongers aardewerk en *terra nigra* werd uit de vulling van de stookkamer ook een paar scherven *terra rubra* en witbakkende kruikwaar ingezameld, een wand van kurkurne en van een *dolium* en een scherf *terra sigillata* die in La Graufesenque werd geproduceerd tussen 40 en 80. Tot slot was er in de vulling ook één scherf '*granular grey'* aardewerk aanwezig. Dit aardewerk werd vervaardigd in Keulen. Het werd op hoge temperaturen gebakken en heeft een gelaagde breuk, met kwarts in de magering, dat door het oppervlak heen steekt. De breuk is lichtgrijs, de buitenzijde donkergrijs. Het werd geproduceerd van in de Tiberische periode tot in de 2de eeuw, maar op consumptiesites wordt het voornamelijk in pré-Flavische niveaus aangetroffen.[132]

3.5.4.3 DATERING VAN DE OVEN EN VERGELIJKING MET DE ANDERE ROMEINSE POTTENBAKKERS-OVENS IN TONGEREN

In de stookkuil en in de oven werden volgende types aangetroffen bij de *terra nigra:* biconische bekers Deru P54, bekers met concave hals P48-51, bekers Deru P1-12, borden met gebogen wand en eenvoudige lip Deru A41-43 en flessen. Bij het reducerend gebakken aardewerk gaat het om kookpotten met naar buiten omgeslagen rand ST 201a, deksels, ruwwandige imitaties van kurkurnen Vv 33, en om kommen Ton 45 en 50/ Vv 498. De biconische bekers en de bekers met concave hals komen volgens Deru voor vanaf 'horizon V', zijnde vanaf 40/45.[133] Borden met gebogen wand en eenvoudige rand komen zelfs al vroeger voor, net als bekers met schuin uitstaande lip.[134] Vanvinckenroye dateert de potten met afgeplatte schouder en verdikte rand Vv 33 in het laatste derde van de 1ste eeuw.[135] Ook de kommen Ton 50 / Vv 498 komen volgens hem pas vanaf deze periode voor.[136] Kookpotten

[132] Brulet *et al*. 2010, 305-306.
[133] Deru 1996, 127 en 131.
[134] Deru 1996, 51 en 101.
[135] Vanvinckenroye 1991, 18.
[136] Vanvinckenroye 1991,

St 201a werden al vanaf de Augusteïsche periode geproduceerd; dit type blijft nog lang verder bestaan. Dit alles lijkt erop te wijzen dat het in de oven aangetroffen ensemble dateert uit de laatste jaren van de pré-Flavische periode of uit de Flavische periode.

Houtskool uit de onderste opvulling van de stookkuil werd gedateerd met behulp van de radiokoolstofmethode (fig. 141). Ze was met 68,2 % waarschijnlijkheid te dateren tussen 27-41 n. Chr. (12,9 %), 48-86 n. Chr. (51,6 %), of 110-115 n. Chr. (3,7 %) en met 95,4 % waarschijnlijkheid tussen 16 en 128 n. Chr. Op basis van de in de stookkuil en de stookkamer aangetroffen scherven en van het materiaal in de kuil die de oven doorsneed (cfr. supra), is de datering tussen 48 en 86 n. Chr. de meest waarschijnlijke.

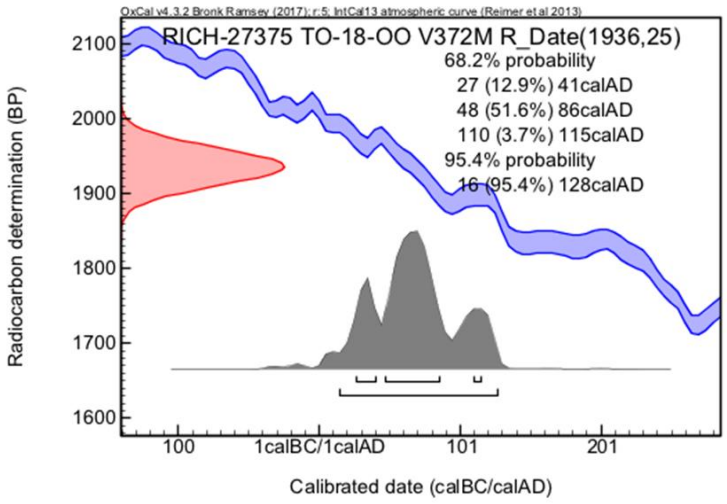


Fig. 141: Radiokoolstofdatering van houtskool V372M uit de oudste vulling van de stookkuil.

In het verleden werden in Tongeren al meermaals pottenbakkersovens ontdekt.[137] Op zijn kaart van Romeins Tongeren uit 1971 geeft Vanvinckenroye drie locaties weer met 'pottenbakkerij'. In 1968 werden net binnen de stadsmuren in het noorden van de Romeinse stad restanten van ovenkoepels en misbaksels aangetroffen aan de Oude Kerkhofweg (paars op fig. 142). Bij het schoolplein aan de Beukenbergweg werd in de jaren '50 van de vorige eeuw een kuil met misbaksels in grijsbakkend aardewerk ontdekt en zouden ook later nog misbaksels zijn waargenomen. In het zuiden van de stad, net buiten de stadsmuren, werden ter hoogte van de huidige Linderstraat / Astridlaan ook ovenkoepels en misbaksels vastgesteld. Ter hoogte van deze laatste locatie, maar dan aan de binnenkant van de stadsmuren, werd een oven waargenomen door het IAP in 1995 (blauw op fig. 142).[138] De hoge grondwaterstand belette echter dat verder onderzoek van de oven of het daar geproduceerde aardewerk uitgevoerd werd.[139] Tot voor kort was dus enkel geweten dat er in de Romeinse periode aardewerk werd geproduceerd in Tongeren, en op basis van het Tongers aardewerk dat op opgravingen in Tongeren in groten getale wordt aangetroffen, was ook wel ongeveer geweten welke vormen en types geproduceerd werden. Een systematisch onderzoek van de ovens of de productie had echter nog nooit kunnen plaatsvinden. In 2013 legde het ADC echter een pottenbakkersatelier bloot aan de Beukenbergweg in Tongeren (oranje op fig. 142).[140] Daar konden voor het eerst de ovens en het Tongerse aardewerk worden onderzocht. Deze ovens dateerden uit de Flavische periode. In 2016 werden door Aron bvba twee pottenbakkersovens onderzocht op de Colruytsite aan de Astridlaan (groen op fig. 142).[141] Hier bleek het om een veel jongere productie te gaan.

[137] Vanvinckenroye 1985, 89 en de pottenbakkerijen zoals weergegeven op de kaart van Romeins Tongeren door W. Vanvinckenroye uit 1971.
[138] Vanderhoeven en Vynckier 1995.
[139] Aan de Caesarlaan zijn eind 2019 ook mogelijke restanten van een oven en kuilen met productieafval ontdekt bij een proefsleuvenonderzoek. Persoonlijke mededeling Alain Vanderhoeven. Deze site moet echter nog opgegraven worden, daarom zijn deze gegevens hier nog niet opgenomen. Persoonlijke mededeling Alain Vanderhoeven.
[140] Veldman *et al.* 2014, 78-136.
[141] De Winter en Reygel 2019.

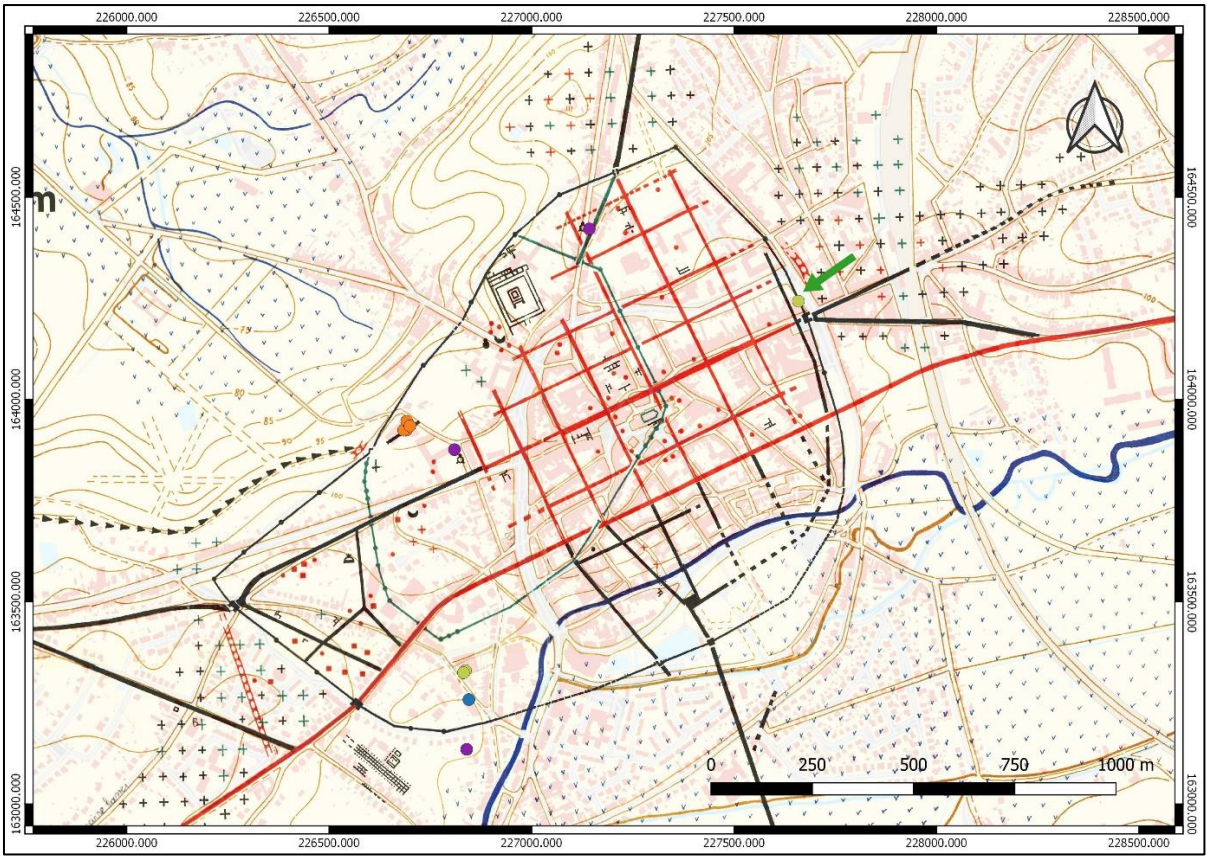


Fig. 142: Kaart van Romeins Tongeren van W. Vanvinckenroye uit 1971, met overlap van het GRB en met aanduiding van de locaties waar ovens werden aangetroffen of vermoed. Paars: 'pottenbakkerij' op de kaart van Vanvinckenroye; blauw: oven in 1995 vastgesteld door het IAP; oranje: ovens aangetroffen bij het onderzoek van het ADC in 2013; groen: ovens aangetroffen bij opgravingen van Aron. Groene pijl: de opgraving aan de Achttiende-Oogstwal (Geopunt / QGIS / Aron bvba).

Wanneer we het afval uit deze oven vergelijken met de gekende productie van andere ovens in Tongeren, valt op dat deze zeker niet aansluit bij die van de ovens aan de Astridlaan, maar dat ze wel zeer nauw aansluit bij de types van de kookwaar en de tafelwaar die werden geproduceerd in de ateliers aan de Beukenberg en bij het aardewerk uit afvalkuil 2.[142] De productie van het atelier aan de Beukenbergweg wordt in *Horizon VI* van X. Deru geplaatst. Deze is te dateren van 65/70 tot 85/90. Dit lijkt perfect overeen te komen met de datering van de productie aan de Achttiende-Oogstwal. Er werd geen brandlaag van de Batavenopstand aangetroffen, dus het is niet duidelijk hoe de oven zich hiertoe verhoudt, en of de oven niet nog net vóór de Flavische periode kan te dateren zijn. De kuil die de oven doorsnijdt bevat materiaal dat te dateren is tussen 80 en het begin van de 2de eeuw (cfr. supra). Tijdens de Flavische periode waren dus op zijn minst op twee locaties in de Romeinse stad pottenbakkers werkzaam. Ze produceerden deels dezelfde aardewerksoorten en -vormen.

3.5.4.4 TWEE WATERPUTTEN

In de onmiddellijke nabijheid van de oven, op ongeveer vijf en acht meter ten noordwesten ervan, lagen twee waterputten: S270 en S216 (fig. 143-145). Deze waterputten konden omwille van stabiliteitsredenen niet tot op de bodem worden onderzocht. De vondsten uit de jongste opvullingslagen zijn Flavisch of begin 2de-eeuws. Gezien deze vulling dateert uit de periode dat de waterputten niet meer in gebruik waren, zijn deze putten zelf iets ouder en meer dan waarschijnlijk te relateren aan het pottenbakkersatelier. Het benodigde water voor de

[142] Veldman et. al. 2014, afb. 5.45 en 5.50.

productie van het aardewerk was daarmee op korte afstand voorhanden. Ook bij de opgraving van het ADC werden enkel waterputten vastgesteld die in verband konden worden gebracht met het pottenbakkersatelier.

Het is niet duidelijk waar de klei voor het produceren van de potten werd gewonnen. Hij was alleszins niet binnen het onderzoeksgebied zelf aanwezig. Kleikuilen, voor de opslag van bewerkte klei, waren evenmin aanwezig,



Fig. 143: Coupe door waterput S270.



Fig. 144: Coupe door waterput S213.

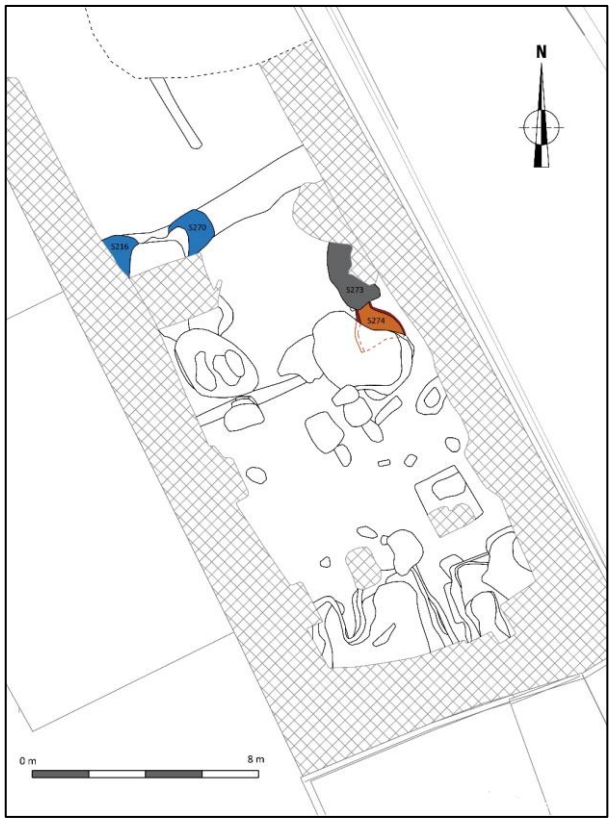


Fig. 145: De oven (grijs en oranje) en de twee waterputten (blauw) in het zuiden van werkput 1, vlak 6.

3.5.5 Contexten uit de Flavische periode tot het eerste kwart van de 2de eeuw

3.5.5.1 INLEIDING

Meer dan de helft van de vondsten op de site komt met zekerheid uit contexten die uit de Flavische periode of het eerste kwart van de 2de eeuw dateren (fig. 107, paars). De sporen die op basis van de vondsten of op basis van de stratigrafie in deze periode thuishoren zijn de volgende:

Vlak 5: S72, S80, S83, S86, S89, S91, S137 t.e.m. 147, S163, S164, S168.3, S169.3, S172, S175 t.e.m. S183, S187, S201, S216 (jongere opvullingslagen), S219, S237, S242, S266.

Vlak 6: S258, S270 (jongere opvullingslagen), S273.1, S275, S286, S298, S304, S320, S326.

Figuur 146 geeft de verdeling van de aardewerksoorten in deze contexten weer op basis van het aantal scherven. Ruw- en gladwandige waar maken bijna de helft van al de scherven uit. Kurkurnen, zoutwaar, ander handgevormd aardewerk of *mortaria* zijn in deze fase amper aanwezig. *Terra nigra* is nog heel goed vertegenwoordigd, net zoals *terra sigillata*.

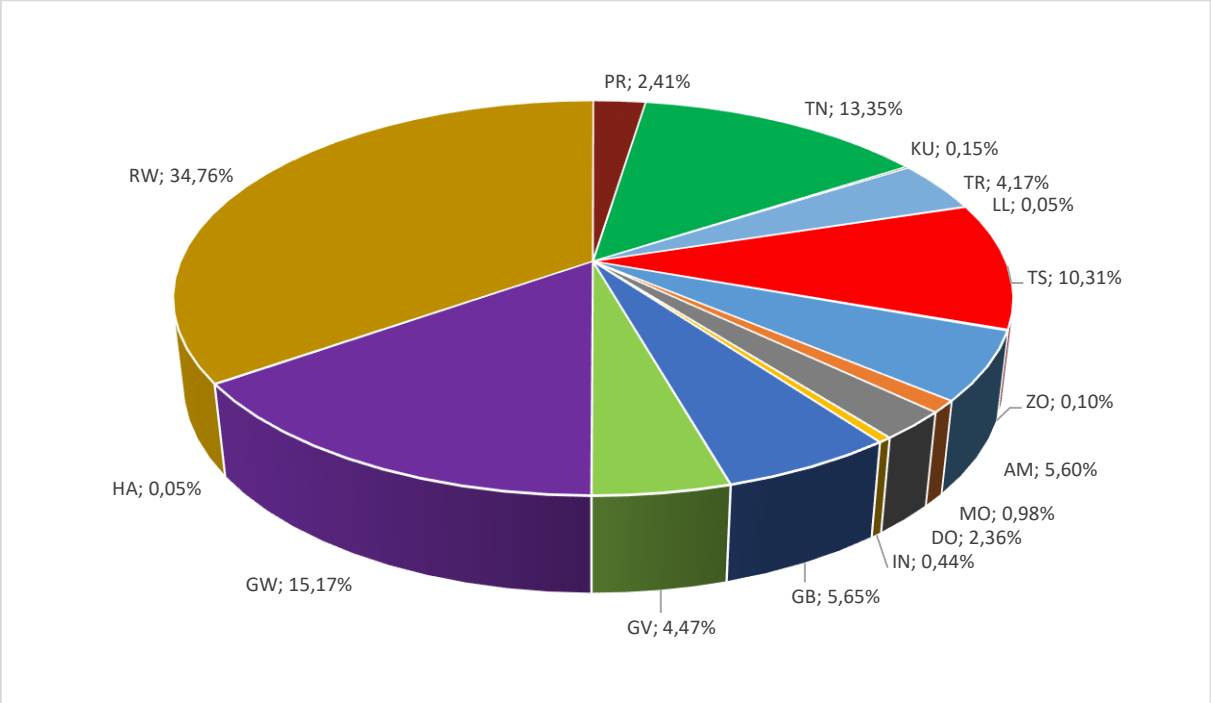


Fig. 146: Procentuele verdeling van de soorten Romeins aardewerk op basis van het aantal scherven in de contexten uit de Flavische periode tot het eerste kwart van de 2de eeuw. N=2039

In veel van deze contexten werd *terra sigillata* uit het einde van de exportperiode van La Graufesenque aangetroffen (baksel 3: datering 80-120).[143] De vormenschat in deze contexten is vrij beperkt, het gaat om borden Drag. 15/17 en 18/31, om koppen Drag. 27 en 33 en om versierde kommen Drag. 29, 30 en 37. Deze contexten bevatten ook in veel gevallen gebronsd aardewerk van de tweede generatie, uit Les Rues-des-Vignes en in zeepwaar (fig. 147). Het gaat om (noppen)bekers en (kraag)kommen. Deru dateert de tweede generatie van het gebronsd aardewerk tussen 50 en 180, maar na 120/130 zouden bekers volgens deze auteurs niet meer voorkomen.[144] Kommen in gebronsd aardewerk zouden volgens dezelfde auteur pas vervaardigd worden na 70.

[143] Brulet *et al*. 2010, 83-86.
[144] Deru 1993, 86.

Daarnaast werd er ook geverfd aardewerk uit Lyon en uit de beginfase van de Keulse productie aangetroffen (beker St 1). De productie van geverfd Keuls aardewerk zou pas starten rond 80, wanneer de stad Keulen provinciehoofdplaats wordt.[145] In Lyon werd geverfd aardewerk geproduceerd vanaf ca. 20 tot rond 120.[146] In deze groep van sporen was ook vaak Pompejaans aardewerk uit Les Rues-des-Vignes aanwezig (fig. 148). Het gaat om deksels, en om borden De Laet type 6-7.[147] De amforen waarvan een type kon worden bepaald zijn Gauloise 4 amforen uit Zuid-Frankrijk, en amforen types Dressel 7-11 en 20 uit Zuid-Spanje. De vormen bij de *terra rubra* beperken zich tot bekers Deru P1-12, die bij de *terra nigra* zijn borden Deru A41-43, bekers met concave hals, biconische bekers en een fles. De ruwwandige waar is meestal nog reducerend gebakken, het gaat om kommen Ton 50/51, 45/46 en St 210, potten met omgeslagen en al dan niet afgeplatte rand en deksels. Kurkwaar is in deze contexten zo goed als afwezig (slechts drie scherven). Scherven van *dolia* zijn in beperkte mate aanwezig.

In deze contexten werden ook twee munten aangetroffen die geslagen werden onder Vespasianus, het gaat om een *as* en een *denarius*.



Fig. 147: Gebronsde bekers uit contexten van 70 tot 125.



Fig. 148: Pompeiaans rood bord uit Les Rues-des-Vignes.

Enkele contexten uit deze periode die erg rijk waren aan vondsten of bijzondere vondsten bevatten, worden hieronder verder in detail besproken:

3.5.5.2 UITGRAAFKUILEN BIJ DE OUDSTE PAALKUILEN, EN EEN NIEUWE RIJ PAALKUILEN.

De palen in de oudste rij paalkuilen waarvan hoger sprake, werden op een gegeven moment terug uitgegraven. In deze uitgraafkuilen waren ook vondsten aanwezig die te dateren zijn in de Flavische periode of in het begin van de 2de eeuw. Uit de uitgraafkuil van paalkuil S168 werden fragmenten van een versierde kom Drag. 30 in *terra sigillata* uit La Graufesenque ingezameld (fig. 149). Op de fragmenten is de afbeelding van een figuur naar links met wapenrusting en rond schild en speer te zien (fig. 150). Dezelfde figuur staat afgebeeld bij Oswald (fig. 151) en bij Hermet.[148] Enkel de speer lijkt hier niet volledig afgedrukt te zijn. Daar wordt de afbeelding gedateerd in de Flavische periode. Dit komt ook overeen met de kenmerken van het baksel waaruit de kom van de Achttiende-Oogstwal vervaardigd is. Andere fragmenten van de kom waren niet in de paalkuil aanwezig. Het lijkt erop dat enkel deze scène uit de kom is gehakt en na het uittrekken van de paal in de paalkuil werd gegooid. Vermoedelijk gaat het om een rituele depositie. Het is waarschijnlijk ook geen toeval dat net een militaire scène werd uitgekozen.

[145] Höpken 2005, 57.
[146] Bertrand 2005, 4-5 en fig. 9.
[147] De Laet en Thoen, 1969.
[148] Oswald 1936-1937, Plate X, fig. 164A, Hermet 1979, pl. 19, fig. 65.



Fig. 149: Fragment van versierde kom uit uitgraafkuil.


Fig. 150: Detail van afbeelding op kom.


Fig. 151: Oswald 164A

Uit dezelfde periode dateert ook een nieuwe rij paalkuilen (fig. 152 t.e.m. 154): de diepe paalkuilen uit 3.5.3 worden doorsneden door een reeks jongere paalkuilen.[149] De rij paalkuilen heeft exact dezelfde oriëntatie als de oudere paalkuilen, maar de vulling van deze sporen is donkerbruin en ze zijn veel kleiner en veel minder diep. Om de vijf meter staat er een paalkuil haaks op deze rij paalkuilen in zuidwestelijke richting.


Fig. 152: Rij ondiepe en donkerder gekleurde paalkuilen en haaks daarop staande paalkuilen.

[149] S137 t.e.m. 147, S163, S164, S175 t.e.m. S183, S187.

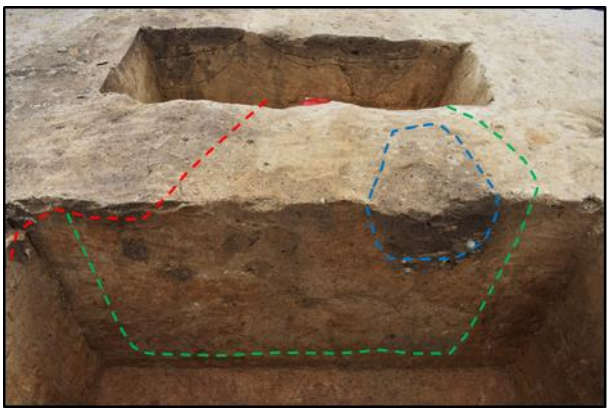


Fig. 153: Oudste paalkuil, doorsneden door jongere en kleinere paalkuil en door greppel S56 (links).



Fig. 154: Jongere paalkuilen S140 en 146.

Houtskool uit één van de uitgetrokken palen werd gedateerd met de radiokoolstofmethode (fig. 155). Ze is met 68,2 % waarschijnlijkheid te dateren tussen 77-141 n. Chr. (57 %), 157-167 n. Chr. (4,5 %) en 196-209 n. Chr. (6,7 %) en met 95,4 % waarschijnlijkheid tussen 70 en 220 n. Chr. De houtskool is dus zeker niet meer vroeg-Romeins. Op basis van de vondsten uit de paalkuilen kan de datering nog vernauwd worden. De nieuwe paalkuilen zijn zeker na 80 te dateren, en vermoedelijk niet jonger dan het eerste kwart van de 2de eeuw, gezien er geen vondsten werden aangetroffen die met zekerheid nog jonger waren dan 120.

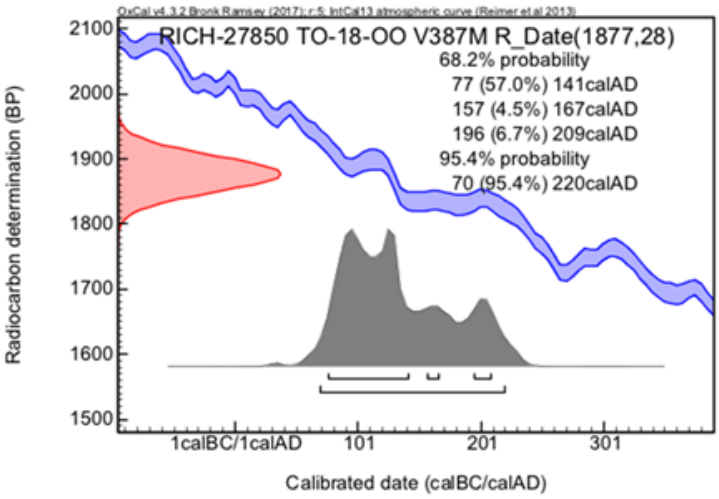


Fig. 155: Datering van de houtskool uit een van de uitgetrokken palen.

3.5.5.3 KUIL S80

Deze kuil bevond zich in het noorden van de werkput. Ze had een afgerond rechthoekige vorm en mat ongeveer 1,7 op 1,3 meter. In doorsnede was ze nog 55 cm diep (fig. 156). Een van de lagen van de kuil bevatte veel fragmenten bouwkeramiek.

In totaal werden 304 fragmenten aardewerk uit de kuil ingezameld (56R, 233W, 13B en 2 oren). De randen zijn afkomstig van 32 verschillende individuen. Scherven uit de vier lagen passen aan elkaar, de kuil is in één keer opgevuld.[150] Ze bevatte onder andere gebronsde waar uit Les Rues-des-Vignes (noppenbekers en kraagkommen), deksels uit Les Rues-des-Vignes, geverfde waar uit Keulen (beker St 1), een biconische beker in *eggshell terra nigra* uit Les Rues-des-Vignes, een amfoor Gauloise 4, kommen in reducerend gebakken aardewerk

[150] V118, 120, 121, 191.

uit Tongeren (Ton 50/51) en 22 fragmenten van een gezichtspot in reducerend, vermoedelijk Tongers aardewerk (fig. 158). Op de bodem van de kuil werd een volledige deukbeker in gebronsd aardewerk uit Les Rues-des-Vignes aangetroffen (fig. 157).



Fig. 156: Coupe door kuil S80.



Fig. 157: Gebronsde beker van op de bodem van kuil S80.



Fig. 158: Fragment van gezichtspot uit kuil S80.

Verder werden uit de kuil ook een honderdtal fragmenten dierlijk bot ingezameld, waaronder veel varken, en gevogelte, hetgeen wijst op een luxueuzere context (fig. 159). Daarnaast waren in de kuil ook 35 nagels aanwezig, zes fragmenten van een bronzen spiegel, een haarnaald uitgewerkt in de vorm van een hand die een rond voorwerp vasthoudt (fig. 93-94), een meloenkraal (fig. 97), en zeven fragmenten van eenzelfde verzilverd bronzen voorwerp (fig. 160). Het gaat om smalle plaatjes, aan één zijde vlak, aan andere zijde gebold. Mogelijk gaat het om een halffabricaat van een armband. Vermoedelijk gaat het hier om een rituele context.





Fig. 159 (links): Varken en gevogelte uit S80.

Fig. 160 (rechts): Vermoedelijke armband uit S80

3.5.5.4 KUIL S86

Deze kuil bevond zich eveneens in het noorden van de werkput, op anderhalve meter ten noorden van kuil S80 (fig. 161). Ze had ongeveer dezelfde vorm en afmetingen als deze laatste kuil. Ze was echter veel dieper bewaard, nog 105 cm.



Fig. 161: Coupe door kuil S86.

De kuil bevatte 92 scherven (19R, 64W, 8B, 1oor). De randen zijn afkomstig van negen verschillende individuen. Fragmenten uit de vier lagen passen aan elkaar, de kuil is in één keer opgevuld.[151] Deze kuil bevatte onder andere gebronsde waar uit Les Rues-des-Vignes (kraagkom), een Pompejaans rood bord en deksel uit Les Rues-des-Vignes (De Laet type 6 en 7), geverfde waar uit Keulen, een wrijfschaal in *dolium*baksel, een beker in *terra nigra* met hoefijzervormige versiering met barbotine (Deru P60.2), kookpotten in reducerend aardewerk en *terra sigillata* uit La Graufensenque, waarvan één bodem van een bord met stempel in retrograde (fig. 162). Dit

[151] V170, 171, 328, 329

stempel is afkomstig van Albanvs ii uit La Graufensenque[152], die er werkzaam was tussen 60 en 80. Dezelfde stempels werden in Tongeren al aangetroffen aan de Maastrichterstaat en aan de Hasseltsesteenweg.



Fig. 162: Bodem van een bord in terra sigillata met stempel ALBANVS in spiegelschrift.

In de kuil werden ook nog enkele tientallen fragmenten dierlijk bot aangetroffen, elf nagels en twee fragmenten blauwgroen glas

3.5.5.5 KUIL S89



Deze kuil bevond zich in het noordelijke deel van de werkput. Ze was oostnoordoost-westzuidwest georiënteerd en nog 45 cm diep bewaard (fig. 163). Scherven uit de verschillende lagen pasten aan elkaar, de kuil werd in één keer opgevuld.[153]

Fig. 163: Coupe door kuil S89.

Uit de kuil werden 137 fragmenten aardewerk ingezameld (27R, 102W, 7B, één oor). Ze bevatte onder andere fragmenten van Belgische bekers, een kraagkom en een kom in gebronsd aardewerk uit Les Rues-des-Vignes, Pompejaans rode borden en deksel uit dezelfde productieplaats, een fragment van een beker in geverfd aardewerk uit Lyon, witbakkende kruikwaar en een wrijfschaal St 149.[154] De scherven *terra sigillata* zijn zonder uitzondering afkomstig uit de Zuid-Gallische ateliers van La Graufesenque, uit de laatste productiefase (80-120).

[152] https://www1.rgzm.de/samian/home/frames.htm. Albanvs ii, die 13a.
[153] V183, 322, 323, 341
[154] V186 en 323.

Eén bord draagt de stempel COSIRV en kan worden toegewezen aan de pottenbakker Cosius Rufinus uit La Graufesenque, die er werkzaam was tussen 70 en 90 (fig. 166). [155]





Fig. 164 (links): Scherven van een gebronsde beker uit les Rues-des-Vignes, ingezameld uit kuil S89.
Fig. 165 (rechts): Gebronsde waar uit les-Rues-des-Vignes, en een fragment van een geverfde beker uit Lyon.



Fig. 166: Bodem van een bord in terra sigillata met stempel COSIRV.

Naast het aardewerk bevatte de kuil nog enkele tientallen fragmenten dierlijk bot van onder andere schaap/geit en varken, 31 nagels en twee fragmenten glas.

3.5.5.6 KUIL S275, EEN KUIL DOORHEEN DE POTTENBAKKERSOVEN

In het uiterste zuiden van de werkput werd de pottenbakkersoven doorsneden door een kuil die de helft van de oven heeft verstoord (fig. 134). De afmetingen van de kuil bedragen ongeveer 3,7 op 2,3 meter. Scherven uit verschillende lagen passen aan elkaar, dus de kuil lijkt in één keer te zijn opgevuld.[156] Sommigen waren secundair

[155] https://www1.rgzm.de/samian/home/frames.htm. Cosivs Rvfinvs, die 8.
[156] V269, 270, 271, 297, 309.

verbrand. In totaal werden uit de kuil 542 fragmenten aardewerk ingezameld (84 randfragmenten, 415 wanden, 40 fragmenten van bodems en drie oren). De kuil bevatte veel Tongers aardewerk, hoofdzakelijk met een reducerende bakwijze. De vormen bij dit aardewerk bestonden uit potten met omgeslagen rand (St 201a), deksels, en kommen Ton 45/46, 50 en 51. Daarnaast bevatte deze context bekers in *terra nigra* en *terra rubra*, en borden in *terra nigra* (Deru A41-43). Er werden ook 60 scherven *terra sigillata* in deze context aangetroffen, zonder uitzondering uit La Graufesenque, hoofdzakelijk in bakselgroep LG3. Deze bakselgroep dateert uit de laatste productieperiode van La Graufensenque, van 80 tot 120. Daarnaast bevatte de kuil ook geverfd aardewerk uit Lyon en Keulen (bekers met barbotineschubben of met zandbestrooiing). Verder bevonden zich in de kuil de rand van een vissausamfoor uit Cadiz, en fragmenten van amforen uit Zuid-Gallië en Zuid-Spanje, één wandscherf van een gebronsde noppenbeker uit het atelier van les Rues-des-Vignes, en witbakkende kruikwaar (Hofh 50/51), vermoedelijk uit Keulen. De kuil bevatte ook enkele fragmenten van *dolia* en van wrijfschalen, waarvan twee uit de Rhônevallei. Kurkwaar of zoutwaar waren niet aanwezig.

Naast het aardewerk bevatte de kuil nog enkele tientallen fragmenten dierlijk bot, acht fragmenten van een maalsteen in tefriet, 28 nagels, een eenvoudige bronzen ring, en achttien fragmenten blauwgroen glas, waarvan een aantal zeker van ribkommen.

3.5.6 Een laag met kiezel uit de 2de eeuw

In het oostprofiel was bovenop de humus-horizont een grijze laag met daarop een laag met kiezel en fragmentair bouwpuin aanwezig (S46 - fig. 167). Deze laag werd nergens anders op de site vastgesteld. Ze werd volledig blootgelegd, en daarna voorzichtig manueel weg geschept, waarbij de vondsten van tussen de kiezel werden ingezameld.[157] Deze vondsten waren sterker gefragmenteerd en meer verweerd dan elders op de site. Het aardewerk bestaat uit fragmenten van geverfde bekers en borden uit Keulen, voornamelijk gesmookte ruwwandige waar, kruikwaar, en een randfragment van een wrijfschaal met overhangende rand uit Pont-sur-Sambre. De *terra sigillata* uit dit spoor is afkomstig uit La Graufesenque (baksel LG3), uit Lezoux en uit de Argonne (de vroege productie, niet de laat-Romeinse). Het aardewerk uit de kiezellaag kan globaal in de 2de eeuw gedateerd worden.



De laag werd geïnterpreteerd als een verhard pad. Ze kan geen deel uit hebben gemaakt van een verharde straat (zie 3.5.3). Mogelijk was het een pad langs de 2de-eeuwse stadsomwalling.

Fig. 167: detail van laag met kiezel in het profiel van de damwandsleuf aan oostelijke zijde van de werkput.

[157] V78, 84, 95.

3.5.7 Brandresten in het zuidelijke deel van de werkput

In vlak 3 werd in het zuidelijk deel van de werkput een oude rioleringsbuis verwijderd. Het zuidelijke profiel van deze sleuf kon daarbij geregistreerd worden, het noordelijke profiel was verstoord door de uitbraak van een recente kelder (fig. 168-169). In de zuidelijke profielwand werd een dikke laag met brandresten vastgesteld. Het gaat niet om een laag met brandresten die zich *in situ* bevindt, maar om diepe kuilen, opgevuld met brandresten, die ook aanwezig waren in het zuidelijke gedeelte van de werkput in vlak 4 en 5 (fig. 107, rood) en waarvan zelfs in vlak 6 nog restanten zichtbaar waren.[158] Uit de laag met brandresten in het profiel van de rioleringssleuf, werd onder andere een rand van een kruik met ingesnoerde tuit ingezameld.[159] Deze is zeker na 175 te dateren. Uit de brandlaag in vlak 4 komen 3de-eeuwse vondsten zoals onder andere een Tongerse beker, een wrijfschaal met opstaande lijst, en een fragment van een metaalglanzende beker uit Trier.[160] De brandlaag in vlak 5 doorsneed de laag S219. In laag S219 bevond zich aardewerk dat zeker na 80 te dateren is, en een *dupondius* van Vespasianus die uit 77-78 dateert. Onder de plekken waar zich in vlak 5 een brandlaag bevond, zat in vlak 6 nog *terra sigillata* met stempel van 130-160 in S287, geverfd aardewerk uit Keulen dat na 80 te dateren is in S290, *terra sigillata* uit La Graufesenque baksel 3 (80-120) en geverfde bekers Stuart 2 (vanaf ca. 90 en later) in S298 en *terra sigillata* uit Lezoux baksel 3 (110-140) in S304. De brandresten kunnen dus onmogelijk de brandlaag van 69/70 zijn. De kuilen zijn van veel hoger doorheen de oudere sporen gegraven. Op basis van de vondsten gaat het om 3de-eeuwse brandresten, of om oudere brandresten die elders werden geruimd, vermengd met recenter materiaal, en hier in de 3de-eeuw in de kuilen werden gedumpt. Boven het pakket met brandresten bevond zich een egaal grijsbruin pakket (=S28, S66). In dit pakket bevond zich 3de en 4de-eeuws aardewerk. Daarboven bevond zich de zwarte laag.



Fig. 168: Profiel na het uitgraven van de rioleringsbuizen in het zuiden van werkput 1. TAW vlak = 95.5 m. Vlak 4 werd ter hoogte van de laag met brandresten aangelegd, het niveau van vlak 5 bevond zich ongeveer op het niveau van de bodem van de sleuf.

[158] S30 (rioleringssleuf), S65, 67 en 68 (vlak 4), S217 (vlak 5), S299 (vlak 6).
[159] V15.
[160] V65 t.e.m 68, V81 en 82.



Fig. 169: Coupe in vlak 4, waarin duidelijk te zien is dat het om een heel dik pakket met brandresten gaat dat al van een veel hoger niveau werd uitgegraven.

Houtskool ingezameld uit het brandpakket in een kuil in vlak 5 werd gedateerd met de radiokoolstofmethode (fig. 170). Dit leverde echter niet de verhoopte datering op; de houtskool was pré-Flavisch. Vermoedelijk is hier sprake van het oud-hout effect.

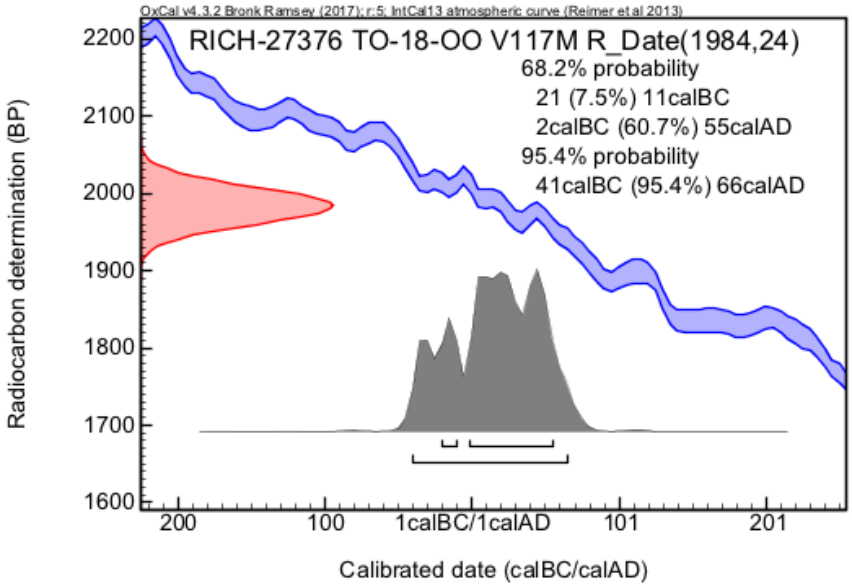


Fig. 170: Radiokoolstof-datering van houtskool V117 uit brandpakket S217.6

3.5.8 Een greppel in het noordelijke en centrale deel van de werkput

In het noordelijk gedeelte van de werkput was er een spoor aanwezig van gemiddeld drie meter breed (fig. 107, bruin). In vlak 4 tekende dit brede spoor zich al duidelijk af in het vlak. Eerst werd gedacht dat het hier de 2de-eeuwse stadsmuur betrof. Deze zou volgens W. Vanvinckenroye ongeveer op deze plaats moeten gelegen zijn. Hij situeert ze echter enkele meters meer naar het oosten (fig. 171).

Het spoor stopt echter centraal in de werkput, bij een recente verstoring door een uitgebroken kelder, en het verschijnt niet meer opnieuw ten zuiden van dit uitbraakspoor (fig. 172).

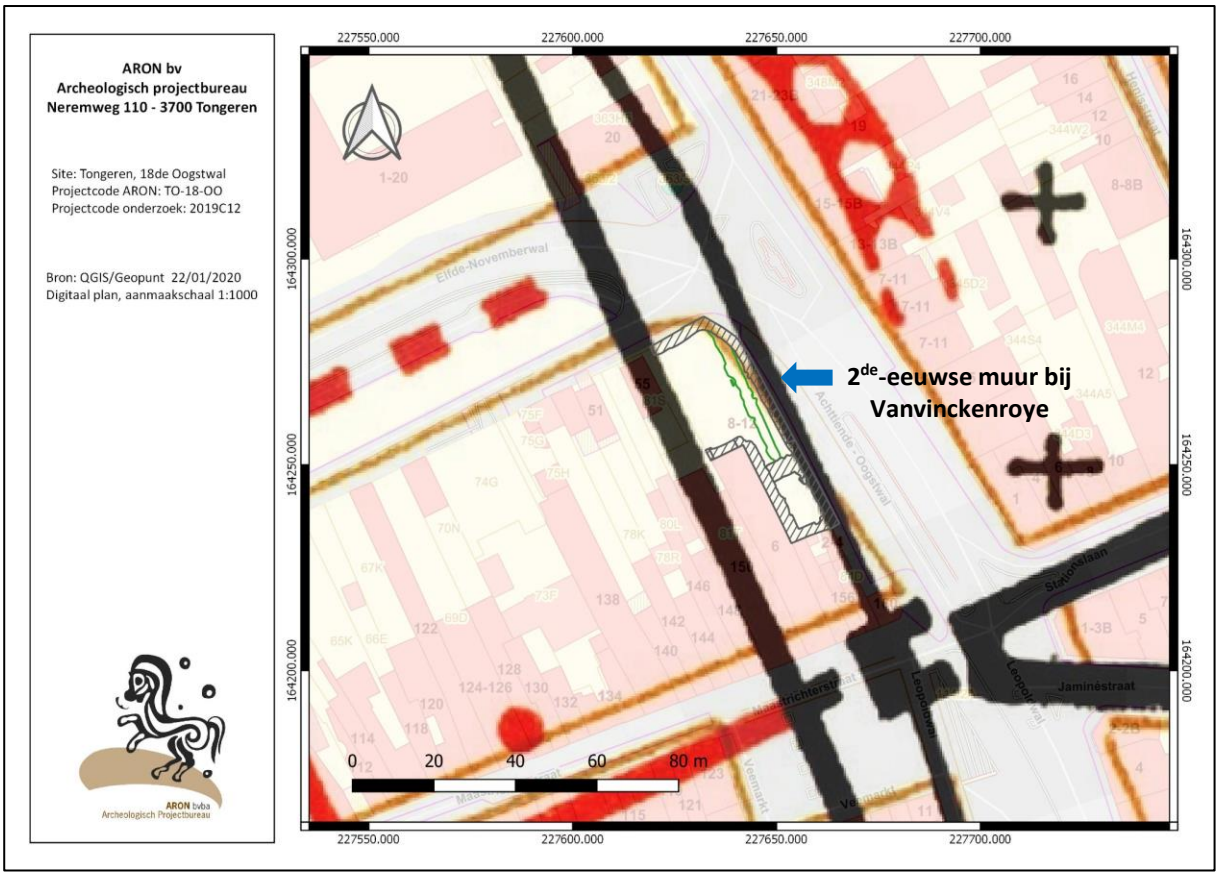


Fig. 171: Projectie van S56 op de kaart van Romeins Tongeren van W. Vanvinckenroye, met het GRB als achtergrond. In groen: S56. Grijze arcering: recente verstoringen (QGIS / Geopunt). Aanmaakschaal 1:1000.



Fig. 172: Uitbraak van de riolering in vlak 3, zuidelijk gedeelte. Het vlak van de sleuf bevond zich op het niveau van vlak 5. Er is geen spoor S56 te zien in het vlak, noch in het profiel van de sleuf. In het vlak bevindt zich op die plaats de groengrijze laag S219. De rode stippellijn geeft de locatie weer waar S56 zich had moeten bevinden als het nog verder had gelopen.

In het noordelijk gedeelte van de site werden er twee coupes gezet op S56 (fig. 173-174). Daaruit blijkt dat dit spoor nog een oudere greppel doorsneed, en dat er een dieper gedeelte in de jongere greppel aanwezig was.

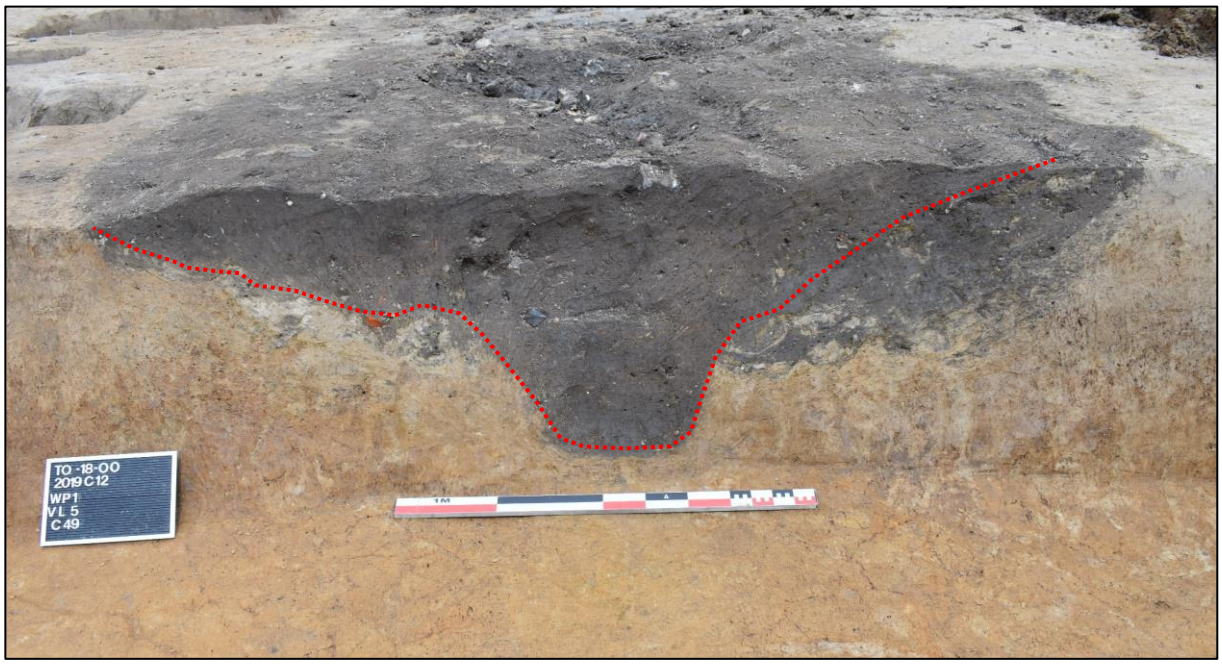


Fig. 173: Coupe doorheen S56 (Coupe 49), gezien vanuit het zuiden. Dit spoor doorsnijdt nog een ouder spoor.



Fig. 174: Coupe doorheen S56 (Coupe 117), gezien vanuit het zuiden. Dit spoor doorsnijdt nog een ouder spoor.

Het spoor stopt dus abrupt, en in de coupe ziet het er ook niet als de coupe van een massieve muur. Het spoor heeft een dieper gedeelte en het doorsnijdt nog een oudere greppel met een komvorm. Vondsten uit het spoor zijn laat-Romeins, al zijn er ook oudere vondsten in aanwezig. Deze vondsten dateren mogelijk eerder de uitbraakfase van het spoor. Houtskool van op de bodem van het diepste gedeelte is met 68,2% waarschijnlijkheid te dateren tussen 74 en 137 n.Chr. en met 95,4% waarschijnlijkheid tussen 68 en 215 n. Chr (fig. 175).

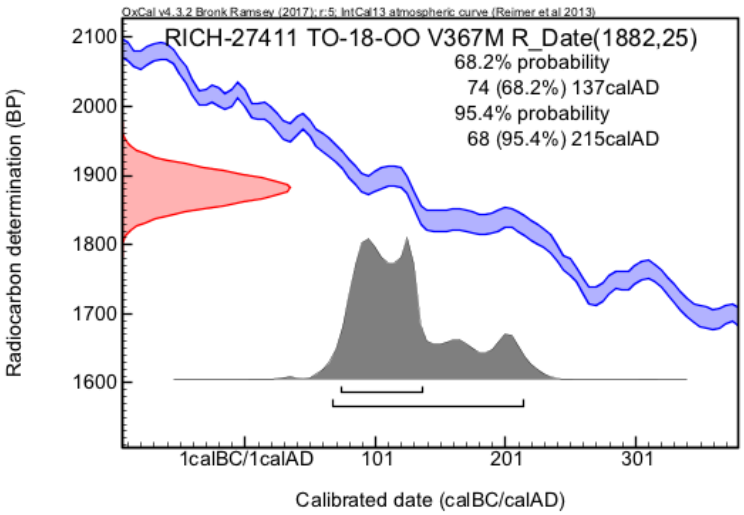


Fig. 175: Radiokoolstofdatering van houtskool V367M uit S56.3

De interpretatie van het spoor blijft dus onduidelijk. Indien het om de stadsmuur ging, dan zou het rechtdoor moeten gelopen hebben, tenzij de muur net op de locatie van de recente verstoring een hoek van 90 graden heeft gemaakt, mogelijk voor een poort of een toren. Een poort zou zich echter meer richting de Maastrichterstraat moeten hebben bevonden, gezien zich daar de hoofdas van de stad bevond. In het diepere gedeelte van de greppel kan een loden buis aanwezig zijn geweest voor een waterleiding die daarna werd uitgebroken. Dit is echter niet meer dan een hypothese.

3.5.9 Een vermoedelijk restant van een stadsomwalling

Nog vóór de start van de opgraving werd ter hoogte van het huis nr. 160 aan de Maastrichterstraat aan de nutsleidingen gewerkt (25 oktober 2018). Op vraag van de stadsarcheoloog kwam een archeoloog van Aron ter plaatste om enkele beperkte vaststellingen te doen. In de sleuf was tussen de kabels en leidingen door een massieve muurfundering zichtbaar, opgebouwd uit silex en kalkmortel (fig. 176-177). Deze ligt pal in het verlengde van het nog bewaarde gedeelte van de middeleeuwse stadsmuur aan de Leopoldwal (fig. 178). Van de nog bewaarde middeleeuwse stadswal aan de Leopoldwal is echter geweten dat ze op de Romeinse stadsmuur uit de 2de eeuw werd gebouwd en dat materiaal van die muur gedeeltelijk werd hergebruikt (fig. 179). Het lijkt dus veilig om te veronderstellen dat het hier om een restant van de stadsomwalling gaat. Op basis van het metselwerk zou het zelfs om de Romeinse stadsmuur kunnen gaan, waarop de middeleeuwse stadsmuur dan werd gebouwd. Indien dit klopt, ligt de Romeinse stadsomwalling inderdaad juist buiten het huidige onderzoeksgebied.

3.5.10 De laat-Romeinse zwarte laag

De sporen S11 in vlak 3 (volledige werkput) en S45, S60 en S61 in vlak 4 kunnen als laat-Romeinse zwarte laag geïnterpreteerd worden. Naast laat-Romeinse munten werden uit deze lagen 4de-eeuwse *terra sigillata* uit de Argonne ingezameld, metaalglanzende bekers uit Trier en de Argonne, en ouder opgespit materiaal. Eifelwaar werd enkel bij het proefputtenonderzoek vastgesteld.

3.5.11. Post-Romeinse sporen

De sporen in de vlakken 1 en 2 zijn post-Romeins. Er konden enkel lagen worden herkend. Deze lagen kunnen echter niet met zekerheid aan een specifieke gebeurtenis zoals het bouwen of de afbraak van de laatmiddeleeuwse stadsmuur toegeschreven worden. Muren, funderingen of beer-, of waterputten of andere structuren uit deze periode werden niet aangetroffen binnen het onderzoeksgebied.





Fig. 176 (links): Funderingen aangetroffen vóór het huis Maastrichterstraat nr. 160 (frituur Pierrot & Co).

Fig. 177 (rechts): Detail fundering.

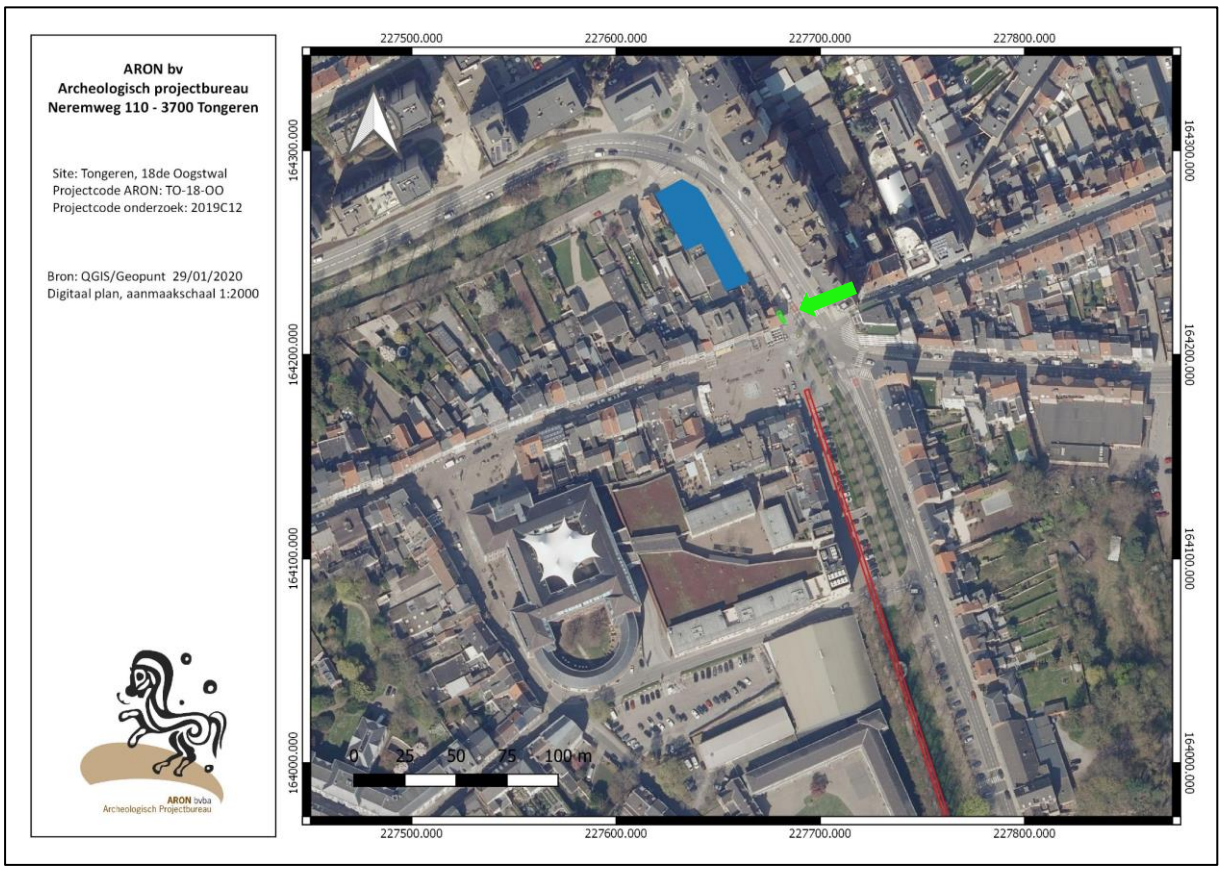


Fig. 178: Het tracé van de middeleeuwse stadswal (rood). In groen is aangegeven waar de massieve muur werd aangetroffen ter hoogte van Maastrichterstraat nr. 160. Deze ligt precies op de plek waar het verdere verloop van de middeleeuwse muur te verwachten is. Blauw: onderzoeksgebied. De stadsomwalling ligt dus duidelijk buiten het onderzoeksgebied. Vermoedelijk is ze net zoals aan de Leopoldwal op de Romeinse 2de-eeuwse stadsmuur gebouwd.



Fig. 179: Middeleeuwse stadsmuur gefundeerd bovenop de gedeeltelijk afgebroken Romeinse stadswal (Stadsarchief Tongeren, met dank aan Dirk Pauwels).

3.6 SYNTHESE

De initiatiefnemer plande op een ca. 935 m² groot terrein op de hoek van de Achttiende-Oogstwal en de Elfde-Novemberwal te Tongeren (prov. Limburg) de bouw van een appartementsgebouw en handelsruimtes met ondergrondse parking. Het bodemarchief zou hier dus volledig verstoord worden. Voorafgaandelijk werd het plaatsen van de damwanden archeologisch opgevolgd. De eigenlijke opgraving vond plaats van 4 maart tot 23 mei 2019. Met uitzondering van twee waterputten die te diep waren en wegens veiligheidsredenen niet volledig konden worden opgegraven, werd de site volledig onderzocht en zijn er nu geen archeologische sporen meer aanwezig.

Het onderzoeksterrein wordt begrensd door de Elfde-Novemberwal en Achttiende-Oogstwal aan respectievelijk de noord- en oostzijde. De zuid- en westzijde grenzen aan bestaande bebouwing gericht op de Achttiende-Oogstwal en de Maastrichterstraat. Het projectgebied was tot recent deels bebouwd, de rest van de oppervlakte werd ingenomen door een tuin en braakliggend terrein. Aan westelijke zijde stond een woning met tuin en ondergrondse garage, toegankelijk via de Elfde-Novemberwal. Aan de oostelijke zijde, langsheen de Achttiende-Oogstwal, stonden tot voor kort drie woningen. Het maaiveld in het projectgebied was rond 98 m TAW te situeren.

Het onderzoeksgebied was in de Romeinse periode nog net binnen de 2de-eeuwse Romeinse stad gelegen, maar het lag zeker buiten de 4de-eeuwse stadskern. Willy Vanvinckenroye publiceerde in de jaren ’70 van de vorige eeuw een kaart van Romeins Tongeren met daarop de ligging van de Romeinse stadsmuren en het Romeinse stratennet op basis van alle waarnemingen tot dan toe, geprojecteerd op de toenmalige topografische kaart. Volgens deze kaart zou aan de westelijke rand van het huidige onderzoeksgebied, maar er vlak buiten, een noord-zuid lopende straat (*cardo*) moeten aanwezig zijn. Aan de oostelijke grens van het terrein zou de 2de-eeuwse stadsmuur lopen. Ulrix tekende in 1958 de straat op dezelfde plaats, bij hem ligt de 2de-eeuwse stadsmuur iets meer ten oosten van het huidige onderzoeksgebied, vlak buiten de werkput. De *decumanus maximus* van de Romeinse stad komt ongeveer overeen met de loop van het de Maastrichterstraat, iets ten zuiden van het onderzoeksgebied. Het kruispunt van de Maastrichterstraat met de Achttiende-Oogstwal komt overeen met de historische locatie van de Maastrichterpoort, de oostelijke toegang tot de historische stadskern.

Het projectgebied was vlak tegen de middeleeuwse stadswal gelegen. Deze werd gebouwd in de 13de eeuw. Vanaf het midden van de negentiende eeuw is het onderzoeksgebied gedeeltelijk bebouwd, zoals historische kaarten aantonen. Het noordelijk deel van het onderzoeksgebied, gelegen tegen de middeleeuwse stadswal, blijft echter steeds onbebouwd. Pas op de topografische kaart van 1973 is hier voor de eerste maal is een woning zichtbaar langsheen de Elfde-Novemberwal (nr. 57).

Het onderzoeksgebied werd in vijf, plaatselijk zes vlakken onderzocht. Overal werd het niveau van de moederbodem bereikt. Alle aanwezige sporen konden volledig onderzocht worden, met uitzondering van twee waterputten. Deze konden om veiligheidsredenen niet dieper worden opgegraven dan 91,3 m TAW (fig. 180).

In het volledige onderzoeksgebied is de Quartaire leem aanwezig. In het noordoosten van het terrein lag bovenop deze leem echter nog een pakket wit zand van Tertiaire oorsprong. Dit pakket werd dikker naar het oosten en het noorden. In het zuidelijke en het centrale gedeelte van het terrein ontbreekt dit zand. Op sites in het noorden en het noordwesten van Tongeren wordt verplaatst Tertiair zand op de Quartaire leem aangetroffen. In dit zand worden vaak meso- of neolithische vondsten vastgesteld. Dit is hier echter niet het geval.

De op de site aangetroffen sporen doorsneden een humus-horizont, die het best bewaard was in het noorden van de site. Naast een 4de-eeuwse munt die zich in een mollengang bevond en dus uit de zwarte laag naar beneden is getransporteerd, werden uit deze laag vijf Avauciamunten ingezameld, type Scheers 217, II. Deze

munten werden geslagen vanaf 15 v. Chr. De munten werden dicht bij elkaar in de buurt gevonden. Mogelijk hebben ze ooit deel uitgemaakt van hetzelfde ensemble. Dit moet het loopniveau zijn geweest op het moment dat de stad werd gesticht. Dit niveau was op ca. 94,5 m TAW gelegen, dus ongeveer drie en een halve meter onder het huidige maaiveld.

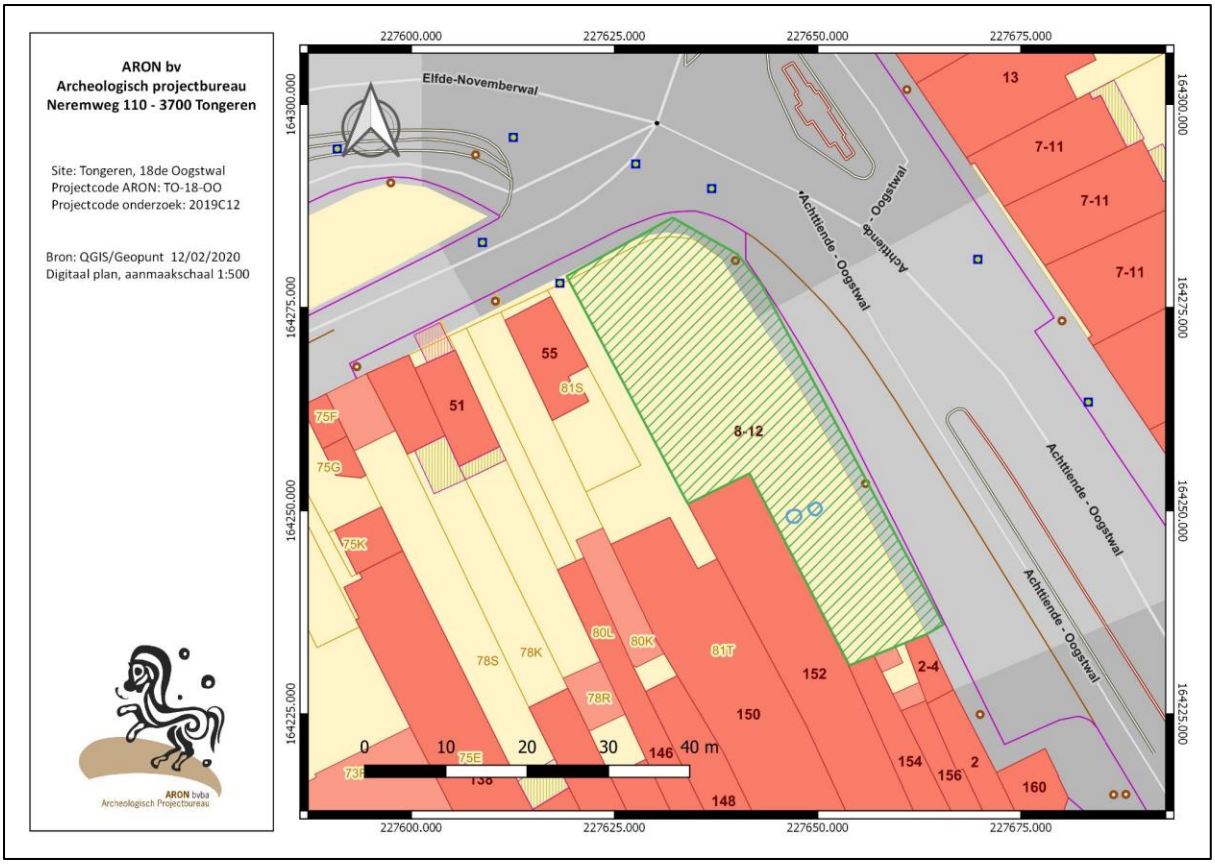


Fig. 180. Groen: gebied dat volledig archeologisch onderzocht werd tot op een diepte van ca. 93 m TAW. Hier werd de moederbodem bereikt, werd alles opgegraven en is dus geen archeologisch erfgoed meer in situ aanwezig. Blauw: locatie waterputten, deze zijn onderzocht tot op een diepte van 91,3 m TAW. Dieper zijn deze nog in situ aanwezig.

In het noordelijke gedeelte van de site bevond zich een noordwest-zuidoost georiënteerde greppel (S85) die de humushorizont doorsneed, en ouder was dan alle andere aangetroffen sporen. Op basis van radiokoolstofdatering van houtskool in de greppel, en van de vondsten die er in aanwezig waren, zou hij in de militaire ontstaansfase van Tongeren kunnen thuishoren. De oriëntatie wijkt wel af van de greppels uit deze fase die bij de opgravingen aan de Vermeulenstraat werden vastgesteld. De greppels daar waren noordnoordwest – zuidzuidoost georiënteerd. Gezien er geen andere sporen in verband lijken te staan met deze greppel, is zijn functie ook moeilijk te interpreteren.

Deze greppel werd centraal in de werkput doorsneden door een noordnoordwest-zuidzuidoost georiënteerde rij diepe paalkuilen, een rij die over een afstand van meer dan 34 meter te volgen was van in het uiterste noorden van de werkput tot aan een uitgebroken kelder in het zuidelijk gedeelte van de werkput. Ten zuiden van deze kelder konden ze niet meer waargenomen worden. Zowel de vondsten uit deze sporen als houtskool uit de paalkuilen bevestigen een vroeg-Romeinse datering, ten vroegste vanaf Tiberius. Het is niet duidelijk hoe deze structuur geïnterpreteerd dient te worden. Voor een gebouw lijkt dit een te grote structuur. Een mogelijke interpretatie is dat het om een houten straat zou gaan. Al op meerdere locaties in Tongeren werden restanten van houten straten aangetroffen. Deze straten bestaan in Tongeren uit palenparen die een houten onderbouw zouden gedragen hebben. Onder deze straten bevond zich een greppel van meer dan een meter breed, met silex op de vlakke bodem, vermoedelijk voor een betere drainage. Een aantal argumenten spreekt de interpretatie als

straat echter ook tegen. Het uitzicht verschilt van die van de andere houten straten in Tongeren. De palenrij is bovendien niet aanwezig in het zuidelijke gedeelte van de werkput. Indien het om een straat ging, zou deze nog verder rechtdoor moeten gelopen hebben. Een greppel met vlakke bodem en silex zoals bij de andere houten straten in Tongeren, is niet aanwezig. Een tegenhanger van de palenrij ontbreekt ook, al kan deze zich net buiten de oostelijke rand van de werkput bevonden hebben. Dan moet ze zich wel minstens op vijf meter afstand van de andere palenrij hebben bevonden, anders was ze in het vlak te zien geweest. Dit lijkt dan weer erg breed voor een houten straat.

In het zuiden van de site werd in vlak 6 een pottenbakkersoven aangetroffen. De stookkuil was nog grotendeels intact, de oven zelf was echter voor meer dan de helft vergraven. Het gaat om een verticale ovenstructuur (*updraft kiln)* met een verheven ovenvloer. De as van de oven is noordnoordwest – zuidzuidoost georiënteerd. Op basis van wat overblijft van de oven gaat het om een rond type, met één stookkanaal. In zowel de stookkuil als de stookkamer werden misbaksels aangetroffen. In de oven werden zeker reducerend aardewerk en *terra nigra* geproduceerd. Op basis van de datering van de aangetroffen types en datering van de houtskool van op de bodem van de stookkuil en vergelijking met het materiaal uit de ovens aan de Beukenbergweg is deze oven te dateren in Horizon VI van X. Deru, van 65/70 tot 85/90. Er werden ook twee waterputten in de buurt van de oven aangetroffen, die niet volledig opgegraven konden worden, maar vermoedelijk wel uit dezelfde periode dateren.

Meer dan de helft van de vondsten op de site komt met zekerheid uit contexten die uit de Flavische periode of het eerste kwart van de 2de eeuw dateren. Dit is de periode waarin de site het intensiefst gebruikt werd. Het gaat onder andere om een nieuwe rij paalkuilen, op ongeveer dezelfde locatie en met dezelfde oriëntatie als de vorige. De palen uit de oudere paalkuilen werden uitgegraven. De rij paalkuilen had exact dezelfde oriëntatie als die van de oudere paalkuilen, maar de vulling van deze sporen was donkerbruin en ze waren veel kleiner en veel minder diep. Ook deze paalkuilen konden niet vastgesteld worden in het zuiden van de werkput. Een kuil die de pottenbakkersoven doorsnijdt, is ook opgevuld in deze periode. Daarnaast hoort nog een groot aantal andere (afval)kuilen in deze periode thuis. In één van deze kuilen vond vermoedelijk een rituele depositie plaats.

Na het eerste kwart van de 2de eeuw lijkt er op de site niet veel activiteit meer te hebben plaatsgevonden. Mogelijk is dat in verband te brengen met het bouwen van de 2de-eeuwse stadsomwalling. Aan de oostelijke rand van de werkput werd plaatselijk een dunne kiezellaag vastgesteld. Het aardewerk uit de kiezellaag kan globaal in de 2de eeuw gedateerd worden. De laag werd geïnterpreteerd als een verhard pad. Mogelijk was het een pad langs de 2de-eeuwse stadsomwalling.

In het zuidelijke deel van de werkput werden brandresten vastgesteld in het profiel van een rioleringssleuf en in de vlakken 4, 5 en 6. Het gaat niet om een laag met brandresten die zich *in situ* bevindt, maar om diepe kuilen, opgevuld met brandresten. Op basis van de vondsten gaat het om 3de-eeuwse brandresten, of om oudere brandresten die elders werden geruimd, vermengd werden met recenter materiaal, en hier in de 3de eeuw in de kuilen werden gedumpt.

In het noordelijk en centrale gedeelte van de werkput was er een noordnoordwest-zuidzuidoost georiënteerd spoor aanwezig van gemiddeld drie meter breed (S56). De 2de-eeuwse stadsmuur zou volgens W. Vanvinckenroye ongeveer op deze plaats moeten gelegen zijn. Het spoor stopte echter centraal in de werkput, bij een recente verstoring door een uitgebroken kelder, en het verscheen niet meer opnieuw ten zuiden van dit uitbraakspoor. Indien het om de stadsmuur ging, dan zou het verder rechtdoor moeten gelopen hebben, tenzij de muur net op de locatie van de recente verstoring een hoek van 90 graden heeft gemaakt, mogelijk voor een poort of een toren. Een poort zou zich logisch gezien echter meer richting de Maastrichterstraat moeten hebben bevonden, gezien zich daar de hoofdas van de stad bevond. In de coupe ziet het er ook niet als de coupe van een massieve muur: het spoor heeft een dieper gedeelte en het doorsnijdt nog een oudere greppel met een komvorm. De greppel is jonger dan de oudste rij paalkuilen, de relatie met de jongere rij paalkuilen is niet gekend. Vondsten

uit het spoor zijn laat-Romeins, al zijn er ook oudere vondsten in aanwezig. Houtskool van op de bodem van het diepste gedeelte is te dateren in de midden-Romeinse periode. De interpretatie van het spoor blijft dus onduidelijk. In het diepere gedeelte van de greppel kan een loden buis aanwezig zijn geweest voor een waterleiding, die daarna werd uitgebroken. Dit is echter niet meer dan een hypothese.

Nog vóór de start van de opgraving werd voor het huis nr. 160 aan de Maastrichterstraat, aan de kant van de ring, aan de nutsleidingen gewerkt. In deze sleuf was tussen de kabels en leidingen door een massieve muurfundering zichtbaar, opgebouwd uit silex en witte kalkmortel. Deze lag pal in het verlengde van het nog bewaarde gedeelte van de middeleeuwse stadsmuur aan de Leopoldwal. Van de nog bewaarde middeleeuwse stadswal aan de Leopoldwal is geweten dat ze op de Romeinse stadsmuur uit de 2de eeuw werd gebouwd en dat materiaal van die muur gedeeltelijk werd hergebruikt. Het lijkt dus veilig om te veronderstellen dat het hier om een restant van de stadsomwalling gaat. Op basis van het metselwerk zou het zelfs om de Romeinse stadsmuur kunnen gaan, waarop de middeleeuwse stadsmuur dan werd gebouwd. Indien dit klopt, ligt de Romeinse stadsomwalling inderdaad ook juist buiten het huidige onderzoeksgebied.

De sporen S11 in vlak 3 en S45, S60 en S61 in vlak 4 kunnen als laat-Romeinse zwarte laag geïnterpreteerd worden. Uit deze sporen werd enkel laat-Romeins materiaal ingezameld.

Tot de bouw van de middeleeuwse stadsmuur in de 13de eeuw moet het terrein braak gelegen hebben of was het in gebruik als tuin. Het onderzoeksgebied was immers sterk gebioturbeerd.

De sporen in de vlakken 1 en 2 zijn post-Romeins. Er konden enkel lagen worden herkend. De lagen kunnen echter niet met zekerheid aan een specifieke gebeurtenis zoals het bouwen of het afbreken van de laatmiddeleeuwse stadsmuur toegeschreven worden. Gebouwen, beer-, of waterputten of andere structuren uit deze periode werden niet aangetroffen binnen het onderzoeksgebied.

3.7 ANTWOORDEN OP DE ONDERZOEKSVRAGEN

Wat is de archeologisch relevante geologische en bodemkundige opbouw van het terrein?

In het volledige onderzoeksgebied is de Quartaire leem aanwezig. In het noordoosten van het terrein ligt bovenop deze leem echter nog een pakket verplaatst wit zand, van Tertiaire oorsprong. Dit pakket werd dikker naar het oosten en het noorden. In het zuidelijke en het centrale gedeelte van het terrein ontbrak dit zand. In het profiel van de sleuf die werd gegraven voor het plaatsen van de damwanden aan de noordoostelijke zijde van de werkput was onder de Romeinse sporen achtereenvolgens een humus-horizont te zien, met daaronder een laag wit zand, een pakket grijzer zand met aanrijking van humus en ijzer uit de Ah-horizont, en daaronder de (zandige) Quartaire leem.

Zijn er sporen of vondsten van het meso- of neolithicum, gezien deze sporadisch voorkomen onder de oudste Romeinse stratigrafie?

Neen

Indien Tertiair wit zand wordt aangetroffen bovenop de Quartaire leem: In welke mate is de situatie vergelijkbaar met de opgravingen aan de busstelplaats van de Lijn aan de Elfde-Novemberwal [161], de

[161] Wyns 2010.

Sacramentstraat[162], de Vermeulenstraat[163] en de Bilzersteenweg op de hoek met de Pliniuswal.[164] Kan onderzocht worden tot welke geologische formatie dit zand behoort? Zijn er elementen die wijzen op een antropogene dan wel natuurlijke verplaatsing van het zand?

Er werd verplaatst Tertiair wit zand aangetroffen bovenop de Quartaire leem. Dit was echter enkel het geval in het noorden en het oosten van het onderzoeksgebied. Er werden geen artefacten aangetroffen in dit zand, in tegenstelling tot bij de hoger vermelde sites. Bovenin het zand was een humus-horizont aanwezig, waarin vijf *Avaucia*munten werden aangetroffen. Deze zijn te dateren vanaf 15 v. Chr. Het lijkt er dus op dat dit het loopniveau was op het moment dat Atuatuca Tungrorum werd gesticht. Aangezien zich in het zand al een humushorizont ontwikkeld had en deze humus-horizont doorsneden werd door het oudste spoor op de site, greppel S85, die uit de eerste decennia na de stichting moet dateren, kan men zich de vraag stellen of het zand wel werd aangevoerd op het moment van de stadstichting en niet al veel eerder aanwezig was.

Wat is de stratigrafie van de site?

- Quartaire leem
- Verplaatst Tertiair wit zand in het noorden en het oosten van de site
- Humushorizont
- Greppel S85 die zand en humushorizont doorsnijdt
- Rij paalkuilen uit de vroeg-Romeinse periode in het noordelijk en het centraal gedeelte van de site
- Een pottenbakkersatelier uit de periode 65/70 tot 85/90 in het zuiden van de site.
- Contexten uit de Flavische periode tot het eerste kwart van de tweede eeuw (een nieuwe rij paalkuilen, greppels, een kuil die de pottenbakkersoven doorsnijdt, (afval)kuilen). Mogelijk dateert uit deze periode ook een oudere greppel onder greppel S56.
- Een 2de-eeuwse laag met kiezel aan de oostelijke rand van de site
- 3de-eeuwse kuilen met brandresten in het zuidelijk deel van de site
- Laat-Romeinse grijsbruine laag die de kuilen met brandresten afdekt
- Zwarte laag over de volledige site in vlak 3 en 4
- Laat- en postmiddeleeuwse lagen in vlak 1 en 2

Moeilijk in te passen in de stratigrafie: Brede greppel S56 in het noordelijke en centrale deel van de werkput. Bevat laat-Romeinse vondsten, maar eventeel zou dit om nagezakte zwarte laag kunnen gaan en is de greppel zelf ouder. Deze greppel is zeker jonger dan de oudste rij paalkuilen en dan de kiezellaag aan de oostelijke rand van de werkput.

Wat is de aard, omvang, datering, en conservatie van de aangetroffen archeologische resten?

Voor deze onderzoeksvraag wordt verwezen naar hoofdstuk 3.6 Synthese

Zijn er sporen te herkennen? Wat is hun aard (functie), datering, verspreiding en ruimtelijke samenhang?

Ja. Voor deze onderzoeksvraag wordt verwezen naar hoofdstuk 3.3 De sporen, 3.5 Datering en interpretatie van de site en 3.6 Synthese

[162] Vanderhoeven *et al*. 2014.
[163] De Winter 2018.
[164] De Winter 2009.

Zijn er structuren in samen horende sporen te herkennen? Wat is hun aard (functie), datering, verspreiding en ruimtelijke samenhang?

Ja. Voor deze onderzoeksvraag wordt verwezen naar hoofdstuk 3.3 De sporen, 3.5 Datering en interpretatie van de site van de site en 3.6 Synthese

Tot welke vondsttypes en vondstcategorieën behoren de vondsten, om welke aantallen gaat het en wat is hun conserveringsgraad? Wat kan er op basis van het organisch en anorganisch vondstmateriaal gezegd worden over de datering, de functie en de aard van de activiteiten/bewoning die op de site hebben plaatsgehad?

Voor deze onderzoeksvraag wordt verwezen naar de hoofdstukken 3.4 De vondsten en 3.5 Datering en interpretatie van de site.

Welke evolutie is vast te stellen in de gebruikte bouwtechniek en plattegronden?

Binnen het onderzoeksgebied werden enkel houten constructies aangetroffen, die vermoedelijk niet te relateren zijn met bewoning.

Werd het terrein genivelleerd/geterrasseerd voorafgaandelijk of na een bewoningsfase?

Van terrassering is geen sprake. In de laat-Romeinse periode lijkt er sprake te zijn van een nivellering in het zuiden van de site, waarbij kuilen gevuld met brandafval afgedekt worden door een dikke grijsbruine laag.

Zijn er keermuren of terrasmuren aanwezig?

Neen

Indien er menselijke resten aanwezig zijn: wat is de datering, de context en een mogelijke verklaring voor de aanwezigheid?

Er zijn geen menselijke resten aanwezig.

Komen er geïsoleerde inhumaties voor? Zoals skeletten, of delen van skeletten, in putten, grachten, funderingssleuven, afvallagen, vloeren..?

Neen, er zijn geen inhumaties aanwezig.

Hebben er andere specifieke activiteiten in het onderzoeksgebied plaatsgevonden? Wat zijn de materiële aanwijzingen hiervoor? Passen deze in de historische context van de locatie?

In het zuiden van het onderzoeksgebied werd een Romeinse pottenbakkersoven aangetroffen. Deze tekende zich in vlak 6 af als een strook verbrande leem. De stookkuil was nog grotendeels bewaard, de stookkamer daarentegen was voor een groot stuk vernield door een jongere kuil en het graven van de sleuf voor het plaatsen van de damwanden. In zowel de stookkuil als de stookkamer werden misbaksels aangetroffen. De oven is net zoals de andere pottenbakkersovens die in Tongeren werden aangetroffen gelegen aan de rand van de Romeinse stad. Twee waterputten die in de buurt van de oven lagen kunnen in verband gebracht worden met het pottenbakkersatelier.

Om welk type pottenbakkersoven gaat het?

De stookkuil was nog grotendeels intact, de oven zelf was echter voor meer dan de helft vergraven. Het gaat om een verticale ovenstructuur (*updraft kiln)* met een verheven ovenvloer. De as van de oven is noordnoordwest – zuidzuidoost georiënteerd. Op basis van wat overblijft van de oven gaat het om een rond type, met één stookkanaal.

Welk soort aardewerk werd in de pottenbakkersoven geproduceerd?

In de oven werd zeker *terra nigra* en reducerend gebakken aardewerk geproduceerd. Bij beide groepen waren immers scherven aanwezig die scheuren, hoekige breuken of vervormingen vertoonden of versinterd waren en die kunnen geïnterpreteerd worden als misbaksels uit de oven.

Wanneer is deze productie te dateren?

Op basis van de datering van de aangetroffen vormen, types en datering van de houtskool van op de bodem van de stookkuil en vergelijking met het materiaal uit de ovens aan de Beukenbergweg is deze productie te dateren in Horizon VI van X. Deru, van 65/70 tot 85/90.

Zijn er naast bewoningssporen en structuren ook sporen die wijzen op artisanale activiteiten? Zo ja, wat is de datering, de aard en de omvang (kleinschalig, eigen gebruik vs. grootschalig, marktgericht) van deze activiteiten? Is er een samenhang waar te nemen tussen deze sporen onderling enerzijds en deze sporen en de bewoningsporen anderzijds? Zijn er sporen van metaalbewerking? ovens? leemwinning?

In het zuiden van het onderzoeksgebied werd een Romeinse pottenbakkersoven aangetroffen. De oven is net zoals de andere pottenbakkersovens die in Tongeren werden aangetroffen gelegen aan de rand van de Romeinse stad. Tongers aardewerk komt veelvuldig voor in Tongeren, maar werd ook in beperkte mate uitgevoerd, gezien het ook op sites buiten Tongeren werd aangetroffen. Twee waterputten die in de buurt van de oven lagen kunnen in verband gebracht worden met het pottenbakkersatelier. Andere sporen van artisanale activiteiten zijn niet aanwezig. Verspreid over een aantal sporen werden metaalslakken en/of smeltkroesjes aangetroffen, maar oventjes voor metaalbewerking waren niet aanwezig. Mogelijk hebben deze zich dan wel in de onmiddellijke omgeving van het onderzoeksgebied bevonden.

Komen er kuilen voor met sterk organische vulling, of met concentraties aan dierenbotten?

Neen.

Hoe eindigde iedere bewoningsfase (brand, afbraak, verbouwing,…)?

Er werd geen bewoning vastgesteld binnen het onderzoeksgebied.

Zijn er sporen vast te stellen die te maken hebben met de 2de-eeuwse stadswal?

Nog vóór de start van de opgraving werd net buiten het onderzoeksgebied, voor het huis nr. 160 aan de Maastrichterstraat, aan de nutsleidingen gewerkt. In deze sleuf was tussen de kabels en leidingen door een massieve muurfundering zichtbaar, opgebouwd uit silex en witte kalkmortel. Deze lag pal in het verlengde van het nog bewaarde gedeelte van de middeleeuwse stadsmuur aan de Leopoldwal. Van de nog bewaarde middeleeuwse stadswal aan de Leopoldwal is geweten dat ze op de Romeinse stadsmuur uit de 2de eeuw werd gebouwd en dat materiaal van die muur gedeeltelijk werd hergebruikt. Het lijkt dus veilig om te veronderstellen dat het hier om een restant van de stadsomwalling gaat. Op basis van het metselwerk zou het zelfs om de

Romeinse stadsmuur kunnen gaan, waarop de middeleeuwse stadsmuur dan werd gebouwd. Indien deze aanname klopt, ligt de Romeinse stadsomwalling inderdaad vlak buiten het huidige onderzoeksgebied.

Zijn er sporen van de stadsbranden ca. 275 n. Chr., ca. 175 na Chr. en 69 n. Chr. te herkennen in de stratigrafie?

Er is slechts in heel beperkte mate sprake van *in situ* brandlagen. Enkel in het profiel van de damwandsleuf was een dun brandlaagje te zien in een grote kuil. Zowel in vlakken 4, 5 als 6 in het zuiden van de werkput werden wel pakketten met brandafval aangetroffen. Het gaat echter niet om in een laag met brandresten die zich *in situ* bevindt, maar om diepe kuilen die door oudere sporen zijn gegraven en opgevuld zijn met brandresten. Op basis van de vondsten in deze pakketten gaat het om 3de-eeuwse brandresten, of om oudere brandresten die elders werden geruimd, vermengd met recenter materiaal, en hier in de 3de-eeuw in de kuilen werden gedumpt.

Zijn er elementen aanwezig die kunnen bijdragen aan een preciezere datering van de minder goed gekende 2de en 3de-eeuwse stadsbrand?

Neen. De brandpakketten die werden aangetroffen, zijn geen *in situ* brandlagen.

Indien er een straat aanwezig is: wat is de opbouw, de fasering en de datering van deze straat? In hoeverre komt deze weg overeen met of wijkt ze af van de gekende straten binnen het Romeinse stratennet van Tongeren?

Er is geen verharde straat aanwezig. Ten westen van het onderzoeksgebied moet zich de meest oostelijk gelegen *cardo* van de Romeinse stad bevonden hebben (Straat I bij Ulrix). Deze straat werd tijdens rioleringswerken in de jaren '30 van de vorige eeuw vastgesteld ter hoogte van de huizen Maastrichterstraat 146 en 148.

Wat is de relatie van de aangetroffen sporen met de Romeinse stadsindeling in *insulae*?

Op basis van de plannen van Romeins Tongeren van Ulrix en Vanvinckenroye is het onderzoekzoekgebied in de meest oostelijke insula gelegen, vlak ten noorden van de *decumanus* die zich onder de huidige Maastrichterstraat bevindt en vlak ten oosten van de meest oostelijk gelegen *cardo*.

Zijn er vondstcontexten die als een 'rituele' depositie omschreven kunnen worden?

Ja. Twee contexten kunnen zeker als rituele depositie omschreven worden:

- Uit de uitgraafkuil van paalkuil S168 werden fragmenten van een versierde kom Drag. 30 in *terra sigillata* uit La Graufesenque ingezameld. Op de fragmenten is de afbeelding van een figuur naar links met wapenrusting en rond schild en speer te zien. Andere fragmenten van de kom waren niet in de paalkuil aanwezig. Het lijkt erop dat enkel deze scène uit de kom is gehakt en na het uittrekken van de paal in de paalkuil werd gegooid. Het is waarschijnlijk ook geen toeval dat net een militaire scène werd uitgekozen.

- Op de bodem van de kuil S80 werd een volledige deukbeker in gebronsd aardewerk uit Les Rues-des-Vignes aangetroffen. Verder werden uit de kuil ook een honderdtal fragmenten dierlijk bot ingezameld, waaronder veel varken en gevogelte, hetgeen wijst op een rijkere context. Verder waren in de kuil nog zes fragmenten van een bronzen spiegel aanwezig, een haarnaald uitgewerkt in de vorm van een hand die een rond voorwerp vasthoudt, een meloenkraal, en zeven fragmenten van eenzelfde verzilverd bronzen voorwerp. Het gaat om smalle plaatjes, aan één zijde vlak, aan andere zijde gebold. Mogelijk gaat het om een halffabricaat van een armband.

Uit wat is de Romeinse 4de-eeuwse zwarte laag opgebouwd?

Deze bestaat zoals elders in Tongeren uit een gehomogeniseerd donkerbruin pakket met laat-Romeins materiaal zoals munten en aardewerk, en ander herwerkt ouder materiaal.

Is er een stratigrafie in deze zogenaamde 'zwarte laag'?

Er kon geen stratigrafie in de zwarte laag worden onderscheiden.

Zijn er sporen zichtbaar in deze laag?

In de zwarte laag zelf zijn geen sporen zichtbaar. Op sommige plaatsen in vlak 4 is ze nagezakt in oudere sporen, waardoor zich plaatselijk wel sporen in de zwarte laag lijken af te tekenen.

Wat is de ruimtelijke spreiding van de zwarte laag binnen het projectgebied?

De zwarte laag is over het volledige projectgebied aanwezig in de vlakken 3 en 4.

Kan via metaaldetectie het beeld bevestigd worden dat het laat-Romeinse muntverlies binnen en de buiten de laat-Romeinse stadsmuur verschilt? Gebleken is nl. dat het muntverlies op sites binnen de muur een piek in de tweede helft van de 4de eeuw toont die op sites buiten de muur niet voorkomt.

In vergelijking met het algemeen muntbeeld van Tongeren zien we bij de Achttiende-Oogstwal ook een gelijkaardige toename in de muntaantallen voor de laat-Romeinse periode. Bij de meer gedetailleerde vergelijking met de acht nauwkeuriger te determineren *folles* valt op dat de meerderheid van de laat-Romeinse *folles* van de Achttiende-Oogstwal uit de eerste helft van de 4de eeuw dateren. Ook de site van de Kielenstraat, die binnen de 2de-eeuwse muur is gelegen, maar buiten de 4de-eeuwse geeft een gelijkaardig muntbeeld met een daling in de tweede helft van de 4de eeuw. Dit lijkt ook het beeld te bevestigen dat het laat-Romeinse muntverlies buiten de laat-Romeinse stadsmuur verschilt van sites binnen de stadsmuur, bv. de sites van de Vermeulenstraat en de Basiliek, waar er wel nog jongere munten voorkomen. Hierbij moet wel vermeld worden dat het bij de Achttiende-Oogstwal maar om zeer kleine aantallen gaat, en dat dit mogelijk een vertekend beeld geeft.

Wat is de relatie van de aangetroffen sporen met het omliggende middeleeuwse en Romeinse wegennet?

Ze liggen ten noorden van de *decumanus* (O-W lopende straat) die ter hoogte van de huidige Maastrichterstraat heeft gelopen en ten oosten van de meest oostelijk gelegen *cardo* (N-Z lopende straat) van de Romeinse stad. In de middeleeuwen was de huidige Maastrichterstraat ook de hoofdas van de stad.

Zijn er sporen die wijzen op de middeleeuwse ingebruikname als weideland of moestuin?

Tot de bouw van de middeleeuwse stadsmuur in de 13de eeuw moet het terrein braak gelegen hebben of was het in gebruik als tuin. Het onderzoeksgebied was immers heel sterk gebioturbeerd.

Zijn er sporen van de middeleeuwse stadsomwalling? Kan er iets gezegd worden over de impact van de bouw en de afbraak ervan op het middeleeuwse en/of Romeinse erfgoed?

Er konden geen sporen met zekerheid aan de middeleeuwse stadsomwalling toegewezen worden. Buiten het onderzoeksgebied, juist vóór het hoekhuis op de Maastrichterstraat werd bij infrastructuurwerken een massieve fundering vastgesteld. Mogelijk gaat het hier om een restant van deze omwalling, die op de Romeinse stadswal

werd gebouwd. De Romeinse stratigrafie is nog volledig bewaard, dus de bouw van de middeleeuwse wal heeft hier geen invloed op gehad.

Zijn er sporen van de stadsbrand van 1677 n. Chr.?

Neen. Dit zou ook weinig waarschijnlijk zijn, gezien het terrein in die periode zeker niet bebouwd is geweest.

Zijn er op het perceel wijzigingen vast te stellen die te relateren zijn aan het wegnemen van de middeleeuwse wal en het dempen van de gracht?

De sporen in de vlakken 1 en 2 zijn post-Romeins. Er konden enkel lagen worden herkend. De lagen kunnen echter niet met zekerheid aan een specifieke gebeurtenis zoals het bouwen of het afbreken van de laatmiddeleeuwse stadsmuur toegeschreven worden.

In hoeverre wijken de interpretaties van het vooronderzoek af van de gegevens uit de opgraving? Indien van toepassing wat zijn de aanbevelingen voor toekomstige projecten?

De interpretaties van het vooronderzoek wijken in principe niet af van die van de opgraving. Er konden echter geen proefputten gezet worden in het zuidelijke deel van het onderzoeksgebied, waardoor het ook niet mogelijk was om een zicht op de stratigrafie in dit deel van de site te krijgen.

3.8 SAMENVATTING

De initiatiefnemer plande op een ca. 935 m² groot terrein op de hoek van de Achttiende-Oogstwal en de Elfde Novemberwal te Tongeren (prov. Limburg) de bouw van een appartementsgebouw en handelsruimtes met ondergrondse parking. Indien hier archeologische sporen aanwezig waren, zouden deze dus volledig verstoord worden. Het plaatsen van de damwanden werd archeologisch opgevolgd. De eigenlijke opgraving vond plaats van 4 maart tot 23 mei 2019. Enkel twee diepe waterputten konden niet volledig worden opgegraven.

Het terrein wordt begrensd door de Elfde-Novemberwal en Achttiende-Oogstwal aan respectievelijk de noord- en oostzijde. De zuid- en westzijde grenzen aan bestaande bebouwing aan de Achttiende-Oogstwal en de Maastrichterstraat. Het terrein was tot recent deels bebouwd, de rest van de oppervlakte werd ingenomen door een tuin en braakliggend terrein. Het maaiveld was rond 98 m TAW te situeren.

Het onderzoeksgebied was in de Romeinse periode nog net binnen de 2de-eeuwse Romeinse stad gelegen, maar het lag zeker buiten de 4de-eeuwse stadskern. Het was ook vlak tegen de middeleeuwse stadswal gelegen die uit de 13de eeuw dateert.

In het volledige onderzoeksgebied is Quartaire leem aanwezig. In het noordoosten van het terrein lag bovenop deze leem echter nog een pakket verplaatst lemig zand van Tertiaire oorsprong. Dit pakket werd dikker naar het oosten en het noorden. Elders op het terrein ontbreekt dit zand. Op sites in het noorden en het noordwesten van Tongeren wordt standaard verplaatst Tertiair zand op de Quartaire leem aangetroffen. In dit zand worden vaak meso- of neolithische vondsten vastgesteld. Dit is hier echter niet het geval.

De op de site aangetroffen sporen doorsneden een humus-horizont, die het best bewaard was in het noorden van de site. Er werden uit deze laag vijf *Avaucia*munten ingezameld. Dit type munten werd geslagen vanaf 15 v. Chr. De munten werden dicht bij elkaar in de buurt gevonden. Mogelijk hebben ze ooit deel uitgemaakt van hetzelfde ensemble. Dit moet het loopniveau zijn geweest op het moment dat de stad werd gesticht. Het bevond zich daar op zo'n 3,5 meter onder het huidige maaiveld.

In het noordelijke gedeelte van de site liep een noordwest-zuidoost georiënteerde greppel (S85) die ouder was dan alle andere aangetroffen sporen. Op basis van datering van houtskool in de greppel, en van de aanwezige vondsten, zou hij in de ontstaansfase van Tongeren kunnen thuishoren. Omdat er geen andere sporen in verband lijken te staan met deze greppel, is zijn functie ook moeilijk te interpreteren.

Deze greppel werd doorsneden door een rij noordnoordwest-zuidzuidoost georiënteerde diepe paalkuilen die over een afstand van meer dan 34 meter te volgen was van in het uiterste noorden van de werkput tot aan een uitgebroken kelder in het zuidelijk gedeelte van de werkput. Ten zuiden van deze kelder konden ze niet meer waargenomen worden. De vondsten en de houtskool uit de paalkuilen bevestigen een vroeg-Romeinse datering, ten vroegste vanaf Tiberius. Een mogelijke interpretatie is dat het om een houten straat zou gaan. Al op meerdere locaties in Tongeren werden restanten van houten straten aangetroffen. Deze bestonden uit palenparen die een houten onderbouw zouden gedragen hebben. Onder deze straten bevond zich een greppel van meer dan een meter breed, met silex op de vlakke bodem, vermoedelijk voor een betere drainage. Een aantal argumenten spreekt de interpretatie als straat echter ook tegen. Het uitzicht verschilt sterk van dat van de andere houten straten in Tongeren. Een greppel met vlakke bodem en silex is hier niet aanwezig. Indien het om een straat ging, zou deze bovendien nog verder rechtdoor moeten gelopen hebben in het zuiden van de werkput. Een tegenhanger van de palenrij ontbreekt ook, of deze moet zich buiten de oostelijke rand van de werkput bevonden hebben, maar dan zou het om een wel erg brede houten straat gaan.

In het zuiden van de site werd een Romeinse pottenbakkersoven aangetroffen. Het gaat om een verticale ovenstructuur (*updraft kiln)* met een verheven ovenvloer. Op basis van wat overblijft van de oven gaat het om een rond type, met één stookkanaal. In zowel de stookkuil als de stookkamer werden misbaksels aangetroffen. In de oven werd reducerend aardewerk en *terra nigra* geproduceerd. Op basis van de datering van het aardewerk, datering van de houtskool van op de bodem van de stookkuil en vergelijking met het aardewerk uit de ovens aan de Beukenbergweg is de productie te dateren tussen 65/70 en 85/90. Er werden ook twee waterputten in de buurt van de oven aangetroffen, die weliswaar niet volledig opgegraven konden worden, maar vermoedelijk wel uit dezelfde periode dateren en dus deel uitmaakten van het atelier. Mogelijk waren net buiten het onderzoeksgebied ook nog meer ovens aanwezig.

Meer dan de helft van de vondsten op de site komt uit contexten die met zekerheid tussen 70 en het eerste kwart van de 2de eeuw dateren. Dit is de periode waarin de site het intensiefst gebruikt werd. Het gaat onder andere om een nieuwe rij paalkuilen met donkerbruine kleur, op ongeveer dezelfde locatie en met dezelfde oriëntatie als de vorige, maar veel minder diep. De oudere palen werden uitgegraven. In een van deze uitgraafkuilen werd een scherf in *terra sigillata* gevonden met een militaire scène, uitgehakt uit een versierde kom. Ook deze paalkuilen konden niet vastgesteld worden in het zuiden van de werkput. Daarnaast horen nog een groot aantal (afval)kuilen in deze periode thuis, onder andere een kuil die door de pottenbakkersoven gegraven werd. In één van deze kuilen werd op de bodem een volledige beker in gebronsd aardewerk neergezet. Daarnaast werden in de kuil fragmenten van een gezichtspot aangetroffen (waaruit enkel de afbeelding van het gezicht werd gehakt), een haarnaald in de vorm van een hand die een parel vasthoudt, en resten van varken en gevogelte. Dit moet een rituele context zijn.

Na het eerste kwart van de 2de eeuw lijkt er op de site niet veel activiteit meer te hebben plaatsgevonden. Mogelijk is dat in verband te brengen met het bouwen van de 2de-eeuwse stadsomwalling. Aan de oostelijke rand van de werkput werd plaatselijk een dunne kiezellaag vastgesteld. Het aardewerk uit de kiezellaag dateert uit de 2de eeuw. De laag werd geïnterpreteerd als een verhard pad. Mogelijk was het een pad langs de 2de-eeuwse stadsomwalling.

In het zuidelijke deel van de werkput werden brandresten vastgesteld in het profiel van een rioleringssleuf en in de vlakken 4, 5 en 6. Het gaat om diepe kuilen opgevuld met brandresten, die een groot deel van de sporen in dit deel van de site hebben verstoord. Op basis van de vondsten gaat het om 3de-eeuwse brandresten, of om

oudere brandresten die elders werden opgeruimd, vermengd werden met recenter materiaal, en hier in de 3de eeuw in de kuilen werden gedumpt.

In het noordelijk en centrale gedeelte van de werkput was er een noordnoordwest-zuidzuidoost georiënteerd spoor aanwezig van gemiddeld drie meter breed (S56). De 2de-eeuwse stadsmuur zou volgens de al bekende gegevens ongeveer op deze plaats moeten gelegen zijn. Het spoor stopte echter centraal in de werkput, bij een recente verstoring door een uitgebroken kelder, en het verscheen niet meer opnieuw ten zuiden van dit uitbraakspoor. Indien het om de stadsmuur ging, dan zou het verder rechtdoor moeten gelopen hebben, tenzij de muur net op de locatie van de recente verstoring een hoek van 90 graden heeft gemaakt, mogelijk voor een poort of een toren. Een poort zou zich logisch gezien echter meer richting de Maastrichterstraat moeten hebben bevonden, gezien zich daar de hoofdas van de stad bevond. In doorsnede ziet het er ook niet als een massieve muur: het spoor heeft een dieper gedeelte en het doorsnijdt nog een oudere greppel. Vondsten uit het spoor zijn laat-Romeins, al zijn er ook oudere vondsten in aanwezig. Houtskool van op de bodem van het diepste gedeelte is te dateren in de midden-Romeinse periode. De interpretatie van het spoor blijft onduidelijk. In het diepere gedeelte van de greppel kan een loden buis aanwezig zijn geweest voor een waterleiding, die daarna werd uitgebroken. Dit is echter niet meer dan een hypothese.

Nog vóór de start van de opgraving werd voor het huis nr. 160 aan de Maastrichterstraat, aan de kant van de ring, aan de nutsleidingen gewerkt. In deze sleuf was tussen de kabels en leidingen door een massieve muurfundering zichtbaar, opgebouwd uit silex en witte kalkmortel. Deze lag pal in het verlengde van het nog bewaarde gedeelte van de middeleeuwse stadsmuur aan de Leopoldwal. Van de muur aan de Leopoldwal is geweten dat ze op de Romeinse stadsmuur uit de 2de eeuw werd gebouwd en dat materiaal van die muur gedeeltelijk werd hergebruikt. Het lijkt dus veilig om te veronderstellen dat het hier om een restant van de stadsomwalling gaat. Op basis van het metselwerk zou het zelfs al om de Romeinse stadsmuur kunnen gaan, waarop dan de middeleeuwse stadsmuur werd gebouwd. Indien deze aanname klopt, ligt de Romeinse stadsomwalling inderdaad juist buiten het huidige onderzoeksgebied.

De sporen S11 in vlak 3 en S45, S60 en S61 in vlak 4 konden als laat-Romeinse zwarte laag geïnterpreteerd worden. Uit deze sporen werd enkel laat-Romeins materiaal ingezameld.

Tot de bouw van de middeleeuwse stadsmuur in de 13de eeuw moet het terrein vervolgens braak gelegen hebben of was het in gebruik als tuin. Het onderzoeksgebied was immers sterk gebioturbeerd.

De sporen in de vlakken 1 en 2 zijn laat- of postmiddeleeuwse. Er konden enkel lagen worden herkend. Deze lagen kunnen echter niet met zekerheid aan een specifieke gebeurtenis zoals het bouwen of het afbreken van de laatmiddeleeuwse stadsmuur toegeschreven worden. Gebouwplattegronden, beer-, of waterputten of andere structuren uit deze periode werden niet aangetroffen binnen het onderzoeksgebied.

4. DEPONEREN VAN HET ENSEMBLE

Uit de Code van Goede Praktijk, 31.1:

"De overdracht van het archeologisch ensemble vindt plaats na het beëindigen van de verwerking en het opleveren van de rapportering (archeologienota, nota of eindverslag). Het archeologisch ensemble wordt overgedragen door de erkende archeoloog aan de eigenaar, het erkende onroerenderfgoeddepot of de door de eigenaar bepaalde andere bewaarplaats. Ook bij een definitieve bewaring van het archeologisch ensemble bij de erkende archeoloog zelf vindt een overdracht van tijdelijke opslag naar langdurige opslag plaats. "

"Het archeologisch ensemble bestaat uit het geheel van archeologische artefacten en onderzoeksdocumenten. Het bevat niet alleen de vondsten en de stalen, maar ook de rapportering, en alle aangemaakte en verzamelde onderzoeksdocumenten, zowel analoog als digitaal. Met betrekking tot de onderzoeksdocumenten gaat het om alle tijdens het volledige verloop van het onderzoek aangemaakte onderzoeksdocumenten, dus zowel ruwe data als verwerkte gegevens. Indien analoge documenten aangemaakt en later gedigitaliseerd werden, maken zowel de analoge documenten als de gedigitaliseerde versie daarvan deel uit van het archeologisch ensemble. Van foto's worden steeds zowel het onbewerkte originele digitale bestand als eventuele bewerkte versies opgenomen. Bij databanken gaat het niet om het datamodel van de databank, maar wel om de inhoudelijke gegevens uit de databank, die desgewenst in een ander formaat opgeslagen worden dan de oorspronkelijke databank, mits behoud van de functionaliteiten en relaties. De documentatie beperkt zich dan ook uitdrukkelijk niet tot de elementen die deel uitmaken van de rapportering en daarmee moeten ingediend worden."

"Er wordt een inventaris opgemaakt van de overgedragen vondsten, stalen en onderzoeksdocumenten (zie 31.4 en 31.6). De inventarislijsten worden door de erkende archeoloog aan de bewaarder van het ensemble bezorgd bij de overdracht voor langdurige bewaring. De erkende archeoloog houdt een kopie van de digitale bestanden bij tot de overdracht van het archeologisch ensemble is afgerond."

"Het ensemble wordt voor de overdracht op een dusdanige manier verpakt dat enerzijds de fysieke bewaring van alle elementen erin verzekerd wordt, en dat anderzijds het inhoudelijk verband tussen de verschillende elementen bewaard blijft. De vondsten en stalen worden correct verpakt conform de bepalingen uit hoofdstuk 30.2 "preventieve conservatie" en voldoen, in voorkomend geval, aan de aanvaardingscriteria van het erkende onroerenderfgoeddepot. De documentatie is opgebouwd conform de technische vereisten aan de onderzoeksdocumenten (zie hoofdstuk 6 en hoofdstuk 14)."

Het archeologisch ensemble werd tijdelijk bewaard bij *ARON bv* aan de Neremweg 110 te Tongeren tot aan de publicatie van het eindverslag. Na het beëindigen van de verwerking en het opleveren van het eindverslag werd het in samenspraak met de initiatiefnemer definitief gedeponeerd bij het archeologisch depot van de stad Tongeren (Prinsenweg 9.3).

We willen er op wijzen dat de eigenaar/zakelijkrechthouder het archeologisch ensemble na oplevering ervan conform afdeling 2. Verplichtingen zakelijkrechthouders en gebruikers archeologische artefacten en archeologische ensembles van het Decreet van 12 juli 2013 betreffende het onroerend erfgoed, gewijzigd bij het decreet van 4 april 2014, als een geheel te bewaren, in goede staat dient te behouden en voor wetenschappelijk onderzoek beschikbaar te houden (art. 5.2.1). De eigenaar/zakelijkrechthouders die het beheer van een archeologisch ensemble toevertrouwt aan een erkend onroerend erfgoeddepot, voldoet aan de hierboven vermelde verplichtingen.

Indien de bewaarplaats van de vondsten gewijzigd wordt binnen het Vlaamse Gewest, dient dit binnen 30 dagen aan het Agentschap Onroerend Erfgoed gemeld te worden (art. 5.2.2). Indien de vondsten buiten het Vlaamse Gewest gebracht worden, dient dit minstens 30 dagen voorafgaand hieraan aan het Agentschap gemeld worden (art. 5.2.3).

BIBLIOGRAFIE

Aarts J. G., 2000: *Coins or money? Exploring the monetization and functions of Roman coinage in Belgic Gaul and Lower Germany 50 BC - AD 450*, Amsterdam.

Baillien D., 1995: *Tongeren en zijn straten door de eeuwen heen*, Tongeren.

Baillien H., 1954: Het Leurenkwartier en de zuidelijke stadsverdediging van Tongeren, in *Het Oude Land van Loon*, 9, 105-113.

Baillien H., 1979: *Tongeren. Van Romeinse civitas tot middeleeuwse stad*, (Maaslandse Monografieën), Assen.

Bélanger Sarrazin R., Delattre A., Demaiffe D., De Winter N., Martin A., Raepsaet G. & M.-T. Raepsaet-Charlier 2019: IAÔ SABAÔTH. *Pratiques magiques dans la cité des Tongres: une tablette de défixion mise en contexte*, Papyrologica Bruxellensia 39, Brussel.

Bet P. & H. Vertet, 1986: Centre de Production de Lezoux. In: C. Bemont & J.P. Jacob (red.), *La terre sigillée gallo-romaine. Lieux de production du Haut Empire: implantations, produits, relations*. Paris (Documents d'Archéologie Française 6), 138-144.

Bet P. & R. Gangloff, 1987: Les installations de potiers Gallo-Romains sur le site de la Z.A.C. de l'enclos à Lezoux (Puy-de-Dome). In: L. Rivet (red.), *Société Française d'Étude de la Céramique Antique en Gaule. Actes du Congrès de Caen. 28 - 31 mai 1987*. Marseille, 145-158.

Bet P., D. Montineri & S. Roussy, 1988: Groupes d'Ateliers et Potiers de Lezoux (Puy-de-Dome) durant la periode gallo-romaine. In: L. Rivet (red.), *Société Française d'Étude de la Céramique Antique en Gaule. Actes du Congrès d'Orange. 12 - 15 Mai 1988*. Marseille, 221-241.

Bet P. & A. Delor, 2000: La typologie de la sigillée lisse de Lezoux et de la Gaule Centrale du Haut-Empire, SFECAG, *Actes du Congrès de Libourne.* Société Française d'Étude de la Céramique en Gaule, Marseille.

Bertrand E., 2000: *La production des céramiques à paroi fine à Lyon, les c*eramiques attribuees ou apparentees a l'atelier de la Butte (typologie, chronologie et diffusion). Dissertatie, Lyon, Universite Louis Lumiere – Lyon II.

Bertrand E., 2005: La production des céramiques à paroi fine à Lyon : une typologie pour les ateliers du Ier siècle apr. J.-C, Lyon.

Bink M., 2007: *Tongeren. Plinius-terrein. Archeologisch onderzoek van resten uit het laat-paleolithicum, de ijzertijd en de nieuwe tijd*, (BAAC-rapport 06.177), 's-Hertogenbosch.

Borgers K., M. Steenhoudt & E. van de Velde, 2009: Tweede en derde fase van het archeologisch onderzoek 'Anicius' aan de Elfde-Novemberwal te Tongeren, Rapportage, Leuven.

Braithwaite G., 2007: *Faces from the Past: A Study of Roman Face Pots from Italy and the Western Provinces of the Roman Empire*. Oxford (British Archaeological Reports International Series 1651).

Brassine J., 1947: Iconographie de la ville de Tongres, in *Analectes mosans. Archéologie, bibliographie, biographie, histoire, iconographie*, Liège, 116-158.

Breuer J. & H. Van de Weerd, 1935: Les fouilles de Tongres en 1934 et 1935, in *L'Antiquité Classique*, 4, 489-496.

Broeke P.W. van den, 1996: Southern sea salt in the Low Countries. A reconnaissance into the land of the Morini. In: M. Lodewijckx (red.), *Archaeological and historical aspects of West-European societies. Album amicorum André Van Doorselaer*. Leuven (Acta Archaeologica Lovaniensia Monographiae 8), 193-205.

Broeke P.W. van den, 2005: Zoutzieders aan de Noordzee, Zeezout voor het achterland. In: L.P. Louwe Kooijmans, *et al.* (red.), *Nederland in de prehistorie*. Amsterdam, 513-518.

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

Brulet R., Vilvorder F. & R. Delage 2010: *La céramique romaine en Gaule du Nord. Dictionaire des céramiques. La vaisselle à large diffusion*, Turnhout.

Brunsting H., 1937: *Het grafveld onder Hees bij Nijmegen: Een bijdrage tot de kennis van Ulpia Noviomagus*. Amsterdam (Archaologisch-historische bijdragen van de Allard Pierson stichting 4).

Buijtendorp T., 2006: Bouw en groei. De bloeiperiode van Forum Hadriani. In: De Jonge W., Bazelmans J. & De Jager D. (eds), *Forum Hadriani. Van Romeinse stad tot monument*, Utrecht, 95-116.

Callender, M.H., 1965: *Roman Amphorae with index of Stamps*. Londen/New York/Toronto.

Chenet G., 1941: *La Céramique Gallo-Romaine d'Argonne du IVe Siècle et la Terre Sigillée Décorée à la Molette*. Macon (Fouilles et Documents d'Archeologie Antique en France Tome I).

Chenet G. & G. Gaudron, 1955: *La céramique sigillée d'Argonne des IIe et IIIe siècles*. Parijs (VIe Supplement a "Gallia").

CGP: Code van goede praktijk voor de uitvoering van en rapportering over archeologisch vooronderzoek en archeologische opgravingen en het gebruik van metaaldetectoren, versie 4.0.

Clerbaut T., 2010: *Een inleiding tot de Gallo-Romeinse pottenbakkersovens in Gallia Belgica en Germania Inferior: Inventaris, spreiding en morfologie.* Masterscriptie, Gent, Universiteit Gent.

Crawford M., 1974: Roman Republican Coinage. Cambridge.

Curle J., 1911: *A Roman Frontier Post and its People. The Fort of Newstead in the Parish of Melrose*. Glasgow.

De Laet S.J. & H. Thoen, 1969: Etudes sur la ceramique de la necropole Gallo-Romaine de Blicquy (Hainaut) IV: La ceramique << a enduit rouge-pompeien>>. *Helinivm. Revue Consacrée à l'Archéologie des Pays-Bas, de la Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg* 9, 28-38.

De Schaetzen G., 1943: Découvertes romaines à Tongres en 1937, in *L'Antiquité Classique*, 12, 1, 37-46.

De Winter N., 2009: *Het archeologisch onderzoek op de hoek van de Pliniuswal en de Bilzersteenweg te Tongeren*, Aron-Rapport 21, Sint-Truiden.

De Winter N., 2018: *Een archeologische opgraving aan het Regulierenplein te Tongeren. Bouw van een appartementencomplex*. ARON Rapport 560, Tongeren.

De Winter N. (red.) 2018: *De opgraving aan de Vermeulenstraat te Tongeren (fase 4).* ARON-rapport 666, Tongeren.

De Winter N. & P. Reygel, 2019: *De opgraving aan de Astridlaan te Tongeren (Colruytsite)*, ARON Rapport 738, Tongeren.

Dechelette J., 1904: *Les Vases Céramiques Ornés de la Gaule Romaine (Narbonnaise, Aquitaine et Lyonnaise)*. Parijs.

Deru X. 1994: La deuxième génération de la céramique dorée (50-180 après J.-C.) *La céramique du Haut-Empire en Gaule Belgique et dans les régions voisines: faciès régionaux et courants commerciaux. Actes de la Table ronde d'Arras, 1993.* (Nord-Ouest Archéologie 6), 81-94.

Deru X. 1996: La céramique Belge dans le Nord de la Gaule. Caractérisation, Chronologie, Phénomènes Culturels et Economiques, *Publications d'Histoire de l'Art et d'Archéologie de l'Université catholique de Louvain (Louvain-la-Neuve)* 89, Louvain-la-Neuve.

Deru X. 2005 : Les productions de l'atelier de potiers des «Quatre bornes » aux-Rues-des-Vignes. In: L. Rivet (red.), *Société Française d'Étude de la Céramique Antique en Gaule. Actes du Congrès de Blois 5 - 8 mai 2005*. Marseille, 469-478.

Desbat A., 2000: *L'atelier de potiers antique de la rue du Chapeau Rouge à Vaise (Lyon 9e)*. Lyon.

Dragendorff H. 1895: *Terra Sigillata*. Ein Beitrag zur Geschichte der griechischen und römischen Keramiek, *Bonner Jahrbücher* 96-97, 18 – 155.

Dressel H. 1899: *Corpus Inscriptionum Latinarum* XV, 1, Berlin.

Dries F.M.A. van den, 2007: *Breekbaar verleden. Romeins glas in de Lage Landen*. Utrecht.

Dufay B., 1996: Les fours de potiers gallo-romains: synthese et classification. Un nouveau panorama. In: L. Rivet (red.), *Société Française d'Étude de la Céramique Antique en Gaule. Actes du Congrès de Dijon. 16-19 Mai 1996*. Marseille, 297-312.

Enckevort H. van, 2004: Het gedraaide aardewerk uit de Romeinse Tijd. In: C.W. Koot & R. Berkvens (red.), B*redase akkers eeuwenoud: 4000 jaar bewoningsgeschiedenis op de rand van zand en klei*. Amersfoort; Breda (Rapportage Archeologische Monumentenzorg 102; Erfgoed Studies Breda 1), 281-357.

Ervynck A., Debruyne S. & R. Ribbens, 2015: *Assessment: handleiding voor een archeoloog*. Brussel.

Ettlinger E., B. Hedinger, B. Hoffmann, P.M. Kenrick, G. Pucci, K. Roth-Rubi, G. Schneider, S. von Schnurbein, C.M. Wells & S. Zabehlicky-Scheffenegger, 1990 (herz. druk 2002): *Conspectus formarum terrae sigillatae Italico modo confectae*. Bonn (Materialien zur römisch-germanischen Keramik 10).

Feller M., 1991: Classification et datation des molettes d'Argonne: problèmes et methodes. In: L. Rivet (red.), *Société Française d'Étude de la Céramique Antique en Gaule. Actes du Congrès de Cognac. 8-11 Mai 1991*. Marseille, 161-169.

Folzer E., 1913: *Die Bilderschüsseln der Ostgallischen Sigillata-Manufakturen*. Bonn (Römische Keramik in Trier I).

Furger, A.R., Wartmann, M. & E. Riha, 2009: *Die römischen Siegelkapseln aus Augusta Raurica*. Forschungen in Augst 44, Augst.

Geerts R.C.A., E. Hartoch & F. Vilvorder, 2014: Het pottenbakkersatelier aan de Beukenbergweg te Tongeren. *Signa* 3, 89-96.

Geerts R.C.A., E. Hartoch, S. Rekk, F. Vilvorder & J. Yans 2016: From Clay to Container. Roman Pottery Production at the Beukenbergweg, Tongeren (Belgium). *Rei Cretariæ Romanæ Favtorvm Acta* 44.

Genin M., 2007: *La Graufesenque (Millau, Aveyron). Volume II: Sigillées lisses et autres productions*. Pessac (Etudes d'Archeologie Urbaine).

Goethert K., 1997: *Römische Lampen und Leuchter, Auswahlkatalog des Rheinisches Landesmuseums Trier*. Trier (Schriftenreihe des Rheinisches Landesmuseums Trier 14).

Goudineau C.L., 1970: Note sur la ceramique à engobe interne rouge-pompeien ("Pompejanisch-roten Platten"). *Mélanges d'archéologie et d'histoire (=Mélanges de l'école française de Rome)* 82, 159-186.

Haalebos J.K., 1996: Nijmeger Legioenskeramik: Topferzentrum oder einzelne Topfereien? In: S. Zabehlicky-Scheffenegger (red.), *Rei Cretariæ Romanæ Favtorvm Acta 33: Congressvs Vndevicesimvs Rei Cretariæ Romanæ Favtorvm in Dacia Habitvs. MCMXCIV*. Abingdon, 145-156.

Haalebos J.K., A.W. Mees & M. Polak, 1991: Uber Topfer und Fabriken verzierter *Terra-Sigillata* des Ersten Jahrhunderts. *Archäologisches Korrespondenzblatt* 21 (1), 79-91.

Hanut F., 2004: La terre sigillée italique et les horizons augusteens dans le Nord de la Gaule. In: J.Poblome*, et al.* (red.), *Early Italian Sigillata. The chronological framework and trade patterns. Proceedings of the First International ROCT-Congress, Leuven, May 7 and 8, 1999*. Leuven (Bulletin Antieke Beschaving. Supplement 10), 157-203.

Hanut F., 2010: Le facies ceramique de la cité de Tongres: les principaux constituants d'un repertoire. In: L. Rivet (red.), *Société Française d'Étude de la Céramique Antique en Gaule. Actes du Congrès de Chelles. 13 - 16 mai 2010*. Marseille, 331-346.

Hartley B.R. & B.M. Dickinson, 2008a: *Names on terra sigillata. An index of makers' stamps & signatures on Gallo-Roman terra sigillata (Samian ware), Volume 1 (A to AXO)*. London (Bulletin of the Institute of Classical Studies Supplement 102-01).

Hartley B.R. & B.M. Dickinson, 2008b: *Names on terra sigillata. An index of makers' stamps & signatures on Gallo-Roman terra sigillata (Samian ware), Volume 2 (B to CEROTCUS)*. London (Bulletin of the Institute of Classical Studies Supplement 102-02).

Hartley B.R. & B.M. Dickinson, 2008c: *Names on terra sigillata. An index of makers' stamps & signatures on Gallo-Roman terra sigillata (Samian ware), Volume 3 (CERTIANUS to EXSOBANO)*. London (Bulletin of the Institute of Classical Studies Supplement 102-03).

Hartley B.R. & B.M. Dickinson, 2009a: *Names on terra sigillata. An index of makers' stamps & signatures on Gallo-Roman terra sigillata (Samian ware), Volume 4 (F to KLUMI)*. London (Bulletin of the Institute of Classical Studies Supplement 102-04).

Hartley B.R. & B.M. Dickinson, 2009b: *Names on terra sigillata. An index of makers' stamps & signatures on Gallo-Roman terra sigillata (Samian ware), Volume 5 (L to MASCLUS I)*. London (Bulletin of the Institute of Classical Studies Supplement 102-05).

Hartley B.R. & B.M. Dickinson, 2010: *Names on terra sigillata. An index of makers' stamps & signatures on Gallo-Roman terra sigillata (Samian Ware). Volume 6 (MASCLUS I-BALBUS to OXITTUS)*. Londen (Bulletin of the Institute of Classical Studies Supplement 102-06).

Hartley B.R. & B.M. Dickinson, 2011a: *Names on terra sigillata. An index of makers' stamps & signatures on Gallo-Roman terra sigillata (Samian Ware). Volume 7 (P to RXEAD)*. Londen (Bulletin of the Institute of Classical Studies Supplement 102-07).

Hartley B.R. & B.M. Dickinson, 2011b: *Names on terra sigillata. An index of makers' stamps & signatures on Gallo-Roman terra sigillata (Samian Ware). Volume 8 (S to SYMPHORUS)*. Londen (Bulletin of the Institute of Classical Studies Supplement 102-08).

Hartley B.R. & B.M. Dickinson, 2012: *Names on terra sigillata. An index of makers' stamps & signatures on Gallo-Roman terra sigillata (Samian Ware). Volume 9 (T to XIMUS)*. Londen (Bulletin of the Institute of Classical Studies Supplement 102-09).

Hermet F., 1934: *La Graufesenque (Condatomago). I. Vases sigillés. - II. Graffites*. Paris.

Hofmann B., 1968: Catalogue des poincons pour moules a vases sigillées des decorateurs argonnais. *OGAM tradition Celtique. Histoire - Langue, Archeologie - Religion, Numismatique - Folklore, Textes* Nos 117-120, fascicule 3-6 - 1968 Tome XX, 273-343.

Holwerda J. & W.C. Braat, 1946: *De Holdeurn bij Berg en Dal. Centrum van pannenbakkerij en aardewerkindustrie in den Romeinschen tijd*. Leiden (Oudheidkundige Mededeelingen uit het Rijksmuseum van Oudheden te Leiden, Supplement op nieuwe reeks XXVI).

Holwerda J., 1923: *Arentsburg, een Romeinsch militair vlootstation bij Voorburg*. Leiden.

Holwerda J., 1941: *De Belgische waar in Nijmegen*. 's-Gravenhage (Beschrijving van de verzamelingen van het Museum G.M. Kam te Nijmegen 2).

Höpken C. 2005: Die römische Keramikproduktion in Köln, *Kölner Forschungen* 8, Köln.

Hubener W., 1968: Eine Studie zur spatromischen Radchen*sigillata* (Argonnen*sigillata*). *Bonner Jahrbücher des Rheinischen Landesmuseum in Bonn (im Landschaftsverband Rheinland) und des Vereins von Alterthumsfreunden im Rheinlande* Band 168, 241-298.

Hussong L. & H. Cuppers, 1972: *Die Trierer Kaiserthermen. Die spätrömische und frühmittelalterliche Keramik*. Mainz am Rhein (Trierer Grabungen und Forschungen Band I, 2).

Isings C., 1957: *Roman Glass from dated finds*. Groningen/Djakarta (Archaeologica Traiectina 2).

Janssen G., 1865: Les enceintes de la ville de Tongres, in Bulletin de la Société scientifique et littéraire du Limbourg, VII, 25-56.

Kemmers F., 2006: *Coins for a Legion: An Analysis of the Coin Finds from Augustan Legionary Fortress and Flavian Canabae Legionis at Nijmegen* (Studien zu Fundmünzen der Antike 21), Mainz.

Kerckhove J. Van, A. Lepot, B. Borgers & S. Willems, 2014: Understanding consumption patterns in the *civitas Tungrorum* through the identification of the 'NOOR1'ware. In: S. Biegert (red.), *Rei Cretariæ Romanæ Favtorvm Acta 43: Congressvs Vicesimvs Octavvs Rei Cretariæ Romanæ Favtorvm*. Bonn.783-792.

Kloosterman R.P.J., 2006: *Wrijfschaalstempels uit het archief van prof. dr. J. E. Bogaers (1926-1996).* Nijmegen (Auxiliaria 6).

Knorr R., 1919: *Töpfer und Fabriken verzierter Terra-Sigillata des ersten Jahrhunderts*. Stuttgart.

Kruger E., 1905: Haltern: Die Fundstucke aus dem grosen Lager und dem Uferkastell 1903-1904. *Mitteilungen der Altertumskommission für Westfalen* 4, 83-128.

Laubenheimer F. & A. Schmitt, 2009: *Amphores Vinaires de Narbonnaise. Production et Grand Commerce. Création d'une base de dónnées géochimiques des ateliers*. Lyon (Travaux de la Maison de l'Orient et de la Medi*terra*nee 51).

Laubenheimer F. & E. Marliere, 2010: *Échanges et vie économique dans le Nord-Ouest des Gaules. Le témoignage des amphores du IIe siècle avant J.-C. au IVe siècle après J.-C.* Besancon.

Laubenheimer F., 1985: *La Production des Amphores en Gaule Narbonnaise sous le Haut-Empire*. Parijs (Centre de Recherches d'Histoire Ancienne 66).

Loeschke S., 1909: Keramische Funde in Haltern. Ein Beitrag zur Geschichte der augusteischen Kultur in Deutschland. *Mitteilungen der Altertumskommission für Westfalen* 5, 101-332.

Loeschke S., 1919: *Lampen aus Vindonissa. Ein Beitrag zur Geschichte von Vindonissa und des antiken Beleuchtungswesens*. Zurich.

Loridant F. & R. Medard, 2002: Les mortiers dits "de Bavay". Une des productions de Pont-sur-Sambre (Nord). In: L. Rivet (red.), *Société Française d'Étude de la Céramique Antique en Gaule. Actes du Congrès de Bayeux. 9 - 12 mai 2002*. Marseille, 431-435.

Mac Dowall D.W., Hubrecht A.V.M. & W.J.A. De Jong,1992: *The Roman coins Republic and Empire up to Nerva* (Description of the Collections in the Provinciaal Museum G. M. Kam at Nijmegen vol. 12), Nijmegen.

Martens M. & S. Willems, 2002: La production et la diffusion de ceramiques locales. Les exemples de Tirlemont et Tongres. In: L. Rivet (red.), *Société Française d'Étude de la Céramique Antique en Gaule. Actes du Congrès de Bayeux. 9 - 12 mai 2002*. Marseille, 331-344.

Martens M., 2012: *Life and culture in the Roman small town of Tienen. Transformations of cultural behaviour by comparative analysis of material culture assemblages.* Dissertatie, Amsterdam, Vrije Universiteit.

Martens M., T. Debruyne, R. Degeest, G. Martens, E. Hartoch, V. Lauwers & J. van Doninck, 2004:*Typologie Gallo-romeinse Tiense Waar*. Tienen (IAP).

Martin-Kilcher S., 1987a: *Die römischen Amphoren aus Augst und Kaiseraugst. Ein Beitrag zur römischenHandels- und Kulturgeschichte. 1: Die südspanischen Ölamphoren (Gruppe 1)*. Augst (Forschungen in Augst 7/1).

Martin-Kilcher S. 1990: Fischsaucen und Fischkonserven aus dem römischen Gallien, *Archäologie der Schweiz* 13, tl 1, 37-44.

Martin-Kilcher S., 1994a: *Die römischen Amphoren aus Augst und Kaiseraugst. Ein Beitrag zur römischen Handels- und Kulturgeschichte. 2: Die Amphoren für Wein, Fischsauce, Südfrüchte (Gruppe 2-24) und Gesamtauswertung*. Augst (Forschungen in Augst 7/2).

Martin-Kilcher S., 1994b: Die römischen Amphoren aus Augst und Kaiseraugst 3: Archäologische und naturwissenschaftliche Tonbestimmungen und Katalog und Tafeln (Gruppen 2-24). Augst (*Forschungen in Augst* 7/3).

Mattingly H., Sydenham E. A., Sutherland C.H.V. & R.A.G. Carson, 1923-1994: *Roman Imperial Coinage (RIC) Vol. I t.e.m. X*, Londen.

Mees A.W., 1995: *Modelsignierte Dekorationen auf südgallischer Terra Sigillata*. Stuttgart (Forschungen und Berichten zur Vor- und Fruhgeschichte in Baden-Wurttemberg 54).

Mees A.W., 2002: *Organisationsformen römischer Töpfer-Manufakturen am Beispiel von Arezzo und Rheinzabern, unter Berücksichtigung von Papyri, Inschriften und Rechtsquellen*. Mainz (Romisch-Germanisches Zentralmuseum Monographien 52).

Mees A.W., 2011: *Die Verbreitung von Terra Sigillata aus den Manufakturen von Arezzo, Pisa, Lyon und La Graufesenque. Die Transformation der Italischen Sigillata-Herstellung in Gallien*. Mainz (Monographien des Romisch-Germanischen Zentralmuseums Band 93).

Mittag E., 1999: Untersuchungen zu sogenannten Halterner Kochtopfen aus dem Bereich der Colonia Ulpia Traiana. In: G. Precht (red.), *Xantener Berichte. Grabung - Forschung - Präsentation Band 8*. Xanten, 201-311.

Nicolay J., 2007*: Armed Batavians : Use and Significance of Weaponry and Horse Gear from Non-military Contexts in the Rhine Delta (50 BC to AD 450),* Amsterdam Archaeological Studies 1, Amsterdam.

Nouwen R., 2012: *Tongeren. Een Romeinse stad in het land van Tungri*, Tongeren.

Oelmann F., 1914: *Die Keramik des Kastells Niederbieber*. Frankfurt a. M. (Materialien zur romischgermanischen Keramik I).

Ossel P. Van, 1985: Céramiques de la fin du IVe siècle et du Ve siècle en Gaule Belgique. In: L. Rivet (red.), *Société Française d'Étude de la Céramique Antique en Gaule. Actes du Congrès de Reims. 16 - 19 mai 1985*. Marseille, 63-69.

Oswald F., 1936-1937: *Index of Figure-Types on Terra Sigillata («Samian Ware»). Part I-IV*. Liverpool (Supplement to the Annals of Archaeology and Anthropology XXIII).

Oswald F., 1964 (1931): *Index of potters' stamps on terra sigillata "Samian ware"*. Farnborough, Hants.

Pacquay J., 1934: *Tongeren voorheen. Geschiedkundige schets*, Tongeren.

Pirling R., 1966: *Das römisch-fränkische Gräberfeld von Krefeld-Gellep*. Berlin (Germanische Denkmaler der Volkerwanderungszeit serie B. Die frankischen Altertumer der Rheinlandes Band 2).

Polak M., 2000: *South Gaulish terra sigillata with Potters' Stamps from Vechten*. Nijmegen (Rei Cretaria Romana Favtorvm Acta Svpplementvm 9).

Reygel P., 2017: *Nota Tongeren, Achttiende Oogstwal – Elfde Novemberwal. Bouw van een appartementencomplex met ondergrondse parking*, ARON Rapport 511, Tongeren

Reygel, P. & N. De Winter, 2016: Studie van de in situ aangetroffen Romeinse muntvondsten uit de opgraving aan de Vermeulenstraat te Tongeren (fase 4), *Signa* 5, 137-141.

Raepsaet-Charlier M.-Th. & A. Vanderhoeven, 2004: Tongres au Bas-Empire romain, in Ferdière A. (ed.), *Capitales éphémères. Des capitales des cités perdent leur statut dans l'Antiquité tardive*, (Revue Archéologique du Centre de la France, Suppl. 25), Tours, 51-73.

Reimer P.J., Bard E., Bayliss A., Beck J.W., Blackwell P.G., Bronk Ramsey C., Grootes P.M., Guilderson T.P., Haflidason H., Hajdas I., Hatté C., Heaton T.J., Hoffmann D.L., Hogg A.G., Hughen K.A., Kaiser K.F., Kromer B., Manning S.W., Niu M., Reimer R.W., Richards D.A., Scott E.M., Southon J.R., Staff R.A., Turney C.S.M. & van der Plicht J. 2013: IntCal13 and Marine13 Radiocarbon Age Calibration Curves 0-50,000 Years cal BP, *Radiocarbon* 55 (4), 1869–188.

Riha E., 1979: *Die römischen Fibeln aus Augst und Kaiseraugst*, Forschungen in Augst 3, Augst.

Riha E., 1986: *Römisches Toilettgerät und medizinische Instrumente aus Augst und Kaiseraugst*, Forschungen in Augst 6, Augst.

Riha E., 1990: *Der römische Schmuck aus Augst und Kaiseraugst*, Forschungen in Augst 10, Augst.

Riha E., 1994: *Die römischen Fibeln aus Augst und Kaiseraugst. Die Neufunde seit 1975*, Forschungen in Augst 18, Augst.

Ritterling E., 1912: *Das Frührömische Lager bei Hofheim im Taunus*. Wiesbaden (Annalen des Vereins fur Nassauische Altertumskunde und Gesichtsforschung 40).

Rogers G.B., 1999: *Poteries Sigillées de la Gaule Centrale. II. - Les potiers.* Lezoux (Revue Archeologique Sites, Hors-serie n° 40 / Premier Cahier du Centre Archeologique de Lezoux).

Roymans N. & J. Aarts, 2009: Coin use in a dynamic frontier region. Late Iron Age coinages in the Lower Rhine area. *Journal of Archaeology in the Low Countries*.

Rudnick B., 2001: *Die römischen Töpferöfen von Haltern*. Mainz am Rhein (Bodenaltertumer Westfalens 36).

Scheers S., 1977: Traité de numismatique celtique 2, La Gaule Belgique. *Annales littéraires de l'Université de Besançon* 195. Parijs.

Scheers S., 1996: Frappe et circulation monétaire sur le territoire de la future civitas Tungrorum. *Revue belge de Numismatique* 142: 5-51.

Schaetzen P. de & M. Vanderhoeven, 1964: *De Terra Sigillata van Tongeren II. De voormalige verzameling Baron de Schaetzen in het Provinciaal Gallo-Romeins Museum te Tongeren. Analytische Inventaris van de Stempels*. Tongeren (Publicaties van het Provinciaal Gallo-Romeins Museum te Tongeren 1).

Schnurbein S. von, 1977: Die Produktion der Halterner Topfereien. In: T. Tomasevic & E. Ettlinger (red.), *Rei Cretariæ Romanæ Favtorvm Acta XVII/XVIII: Congressvs Decimvs Rei Cretariæ Romanæ Favtorvm. Coloniæ Avgvstæ Ravricæ Habitvs*. Parijs, 38-50.

Sevenant M. e.a., 2002: *Ecodistricten: Ruimtelijk eenheden voor gebiedsgericht milieubeleid in Vlaanderen*, I-III, Brussel.

Stuart P., 1977: *Gewoon aardewerk uit de Romeinse legerplaats en de bijbehorende grafvelden te Nijmegen*. Nijmegen (Beschrijving van de verzamelingen in het Rijksmuseum G.M. Kam te Nijmegen 6).

Swan V., 1984: *The Pottery Kilns of Roman Britain*. Londen (Royal Commission on Historical Monuments Supplementary Series 5).

Symonds R.P., 2012: A brief history of the ceramic mortarium in antiquity. *Journal of Roman Pottery Studies* 15, 169-214.

Thuiller F., 1993: Decouverte d'un atelier de "Vernis Rouge-Pompeien" provincial sur la commune des Rues-des-Vigne (nord). In: L. Rivet (red.), *Société Française d'Étude de la Céramique Antique en Gaule. Actes du Congrès de Versailles. 20 - 23 mai 1993*. Marseille, 213-224.

Tyers P.A., 1996: *Roman Pottery in Britain*. London.

Ulrix F., 1958: Het Romeins stadsplan van Tongeren, in *Het Oude Land van Loon*, 13, 263-272.

Unverzagt W., 1916: *Die Keramik des Kastells Alzei*. Frankfurt am Main (Materialien zur romischgermanischen Keramik Heft 2).

Unverzagt W., 1919: *Terra Sigillata mit Rädchenverzierung*. Frankfurt am Main (Materialien zur romischgermanischen Keramik Heft 3).

Van De Staey I. & D. Pauwels, 2016: *Archeologienota Tongeren, Achttiende Oogstwal – Elfde Novemberwal. Bouw van een appartementencomplex met ondergrondse parking*. Aron Rapport 352, Tongeren.

Van Heesch J., 1998: *De muntcirculatie tijdens de Romeinse tijd in het noordwesten van Gallia Belgica*, Brussel.

Van Roy, J., 2018: *Weggegooid geld? Munten uit de Vermeulenstraat te Tongeren, onuitgegeven Materproef KULeuven 2017-2018*, Leuven.

Vanderhoeven A., 1989: *Stempels op wrijfschalen in Romeins Nederland en België.* Doctoraalscriptie, Tongeren/Amsterdam, Universiteit van Amsterdam.

Vanderhoeven A., Vynckier G., Lentacker A., Ervynck A., Van Neer W., Cooremans B., Deforce K., van Heesch J. & De Bie M. 2014: Het oudheidkundig bodemonderzoek aan de Sacramentstraat te Tongeren (Prov. Limburg) 1993, *Relicta* 11, 7-162.

Vanderhoeven A. & A. Ervynck (red.) 2016: *Het archeologisch en bouwhistorisch onderzoek van de O.L.V.-basiliek van Tongeren (1997-2013). Deel 1: Vondstcatalogus*, Relicta Monografieën 11, Brussel.

Vanderhoeven A. & A. Ervynck (red.) 2017: *Het archeologisch en bouwhistorisch onderzoek van de O.L.V.-basiliek van Tongeren (1997-2013). Deel 2: Studie van de vondsten*, Relicta Monografieën 12, Brussel.

Vanderhoeven A. & A. Ervynck (red.) 2017: *Het archeologisch en bouwhistorisch onderzoek van de O.L.V.-basiliek van Tongeren (1997-2013). Deel 3: de vroeg-Romeinse periode*, Relicta Monografieën 13, Brussel.

Vanderhoeven A. & A. Ervynck (red.) 2018: *Het archeologisch en bouwhistorisch onderzoek van de O.L.V.-basiliek van Tongeren (1997-2013). Deel 4: de laat-Romeinse periode en vroegmiddeleeuwse periode*, Relicta Monografieën 14, Brussel.

Vanderhoeven A. & M. Vanderhoeven, 2004: *Confrontation in Archaeology: Aspects of Roman Military Presence in Tongeren*, in F. Vermeulen, K. Sas & W. Dhaeze (eds), Archaeology in Confrontation. Aspects of Roman Military Presence in the Northwest, (Archaeological Reports Ghent University, 2), Gent, 143-154.

Vanderhoeven A. & G. Vynckier, 1995: IAP Buitendienst Tongeren. Activiteitenverslag 1995, Tongeren.

Vanderhoeven A. & G. Vynckier, 1998: Tongeren: 11de Novemberwal, in Creemers G. & A. Vanderhoeven (eds), Archeologische Kroniek van Limburg 1996, *Limburg-Het Oude Land van Loon*, 77, 1, 44-45.

Vanderhoeven A. & G. Vynckier, 2009: Tongeren: Vermeulenstraat 1, in Creemers G. & A. Vanderhoeven (eds), Archeologische Kroniek van Limburg 1996, *Limburg-Het Oude Land van Loon,* 88, 4, 374-378.

Vanderhoeven A. & G. Vynckier, 2010: Tongeren: Vermeulenstraat 2, in Creemers G. & A. Vanderhoeven (eds), Archeologische Kroniek van Limburg 1996, *Limburg-Het Oude Land van Loon,* 89, 2 ,147-150.

Vanderhoeven M., 1968: *De terra sigillata te Tongeren III. De Italische terra sigillata*. Tongeren (Publikaties van het Provinciaal Gallo-Romeins Museum te Tongeren 12).

Vanderhoeven M., 1962: *De Romeinse Glasverzameling in het Provinciaal Gallo-Romeins Museum. Het Romeins glas uit Tongeren van de Koninklijke Musea voor Kunst en Geschiedenis*. Tongeren (Publicaties van het Provinciaal Gallo-Romeins Museum te Tongeren 2).

Vanderhoeven M., 1975: *De terra sigillata te Tongeren IV. Analytische inventaris van de stempels in openbaar en privaat bezit*. Tongeren (Publikaties van het Provinciaal Gallo-Romeins Museum te Tongeren 21).

Vanderhoeven M., 1979: *De Terra Sigillata van Tongeren V. De Radjessigillata*. Tongeren (Publikaties van het Provinciaal Gallo-Romeins Museum te Tongeren 27).

Vanvinckenroye W., 1964: 'Tongeren-18de Oogstlaan, kelderprofiel van de building', bewaard in opgravingsarchief van het Gallo-Romeins Museum te Tongeren.

Vanvinckenroye W., 1965: *Opgravingen te Tongeren 1963-1964 door het Provinciaal Gallo-Romeins Museum*, (Publicaties van het Provinciaal Gallo-Romeins Museum Tongeren, 8), Tongeren.

Vanvinckenroye W., 1967: *Gallo-Romeins aardewerk van Tongeren*. Tongeren (Publikaties van het Provinciaal Gallo-Romeins Museum te Tongeren 7), Tongeren.

Vanvinckenroye W., 1968: Tongeren, Romeinse pottenbakkerij. *Archeologie* 1968 (2), 72.

Vanvinckenroye W., 1969: Sporen van een Romeinse pottenbakkerij in Tongeren. *Limburg. Tijdschrift voor Geschiedenis, Oudheidkunde en Volkskunde* XLVIII (1), 40-41.

Vanvinckenroye W., 1985: *Tongeren. Romeinse stad*, Tielt.

Vanvinckenroye W., 1991: *Gallo-Romeins aardewerk van Tongeren* (Publikaties van het Provinciaal Gallo-Romeins Museum te Tongeren 44), Hasselt.

Vanvinckenroye W., 1995: Some reflections on Tongeren (prov. Limburg) in the Augustan era, in M. Lodewijckx (ed.), *Archaeological and Historical Aspects of West-European Societies. Album Amicorum André Van Doorselaer*, (Acta Archaeologica Lovaniensia, Monographiae 8), Leuven, 109-121.

Veldman H.A.P., 2007: *Romeinse pottenbakkersovens en erven te Heerlen, Dr. Poelsstraat. Een Archeologische Opgraving*. Amersfoort (ADC Rapport 634).

Veldman H.A.P., Geerts R.C.A., Hazen P.L.M. & H.M. van der Velde (eds), 2014: *Aan de rand van de Romeinse stad Atuatuca Tungrorum. Een archeologische opgraving aan de Beukenbergweg in Tongeren*, ADC Rapport 3600, ADC Monografie 16, Amersfoort – Leuven.

Vanstraelen A., 2000: *Toelichting bij de Quartairgeologische kaart. Kaartblad 34-Tongeren*, Leuven.

Vilvorder F. & A. Bocquet, 1994: Les groupes techniques des ceramiques fines engobees et metallescentes en Belgique: Liberchies et Braives. In: M. Tuffreau-Libre & A. Jacques (red.), *La céramique du Haut-Empire en Gaule Belgique et dans les régions voisines: faciès régionaux et courants commerciaux. Actes de la table ronde d'Arras*. Berck-sur-Mer (Nord-Ouest Archeologie 6), 95-102.

Vilvorder F., E. Hartoch, A. Vanderhoeven & A. Lepot, 2010: La céramique de Tongres, quatre siècles de production d'un caput civitatis. In: L. Rivet (red.), *Société Française d'Étude de la Céramique Antique en Gaule. Actes du Congrès de Chelles. 13 - 16 mai 2010*. Marseille, 241-256.

Willems S., 2005: *Roman pottery in the Tongeren reference collection: mortaria and coarse wares*. Brussel (VIOE-Rapporten 1).

Willems S., 2013a: Le potier. In: R. Clotuche (red.), *La ville antique de Famars*. Valenciennes, 90-105.

Willems S., 2013b: La céramique temoignage de rituels. In: R. Clotuche (red.), *La ville antique de Famars*. Valenciennes, 130-131.

Wynia S.L., 1979: Topfersignaturen auf Pompejanisch-roten Platten: quantite negligeable? *Berichten van de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek* 29, 425-432.

Wyns S., 2010: *Tongeren, de oude busstelplaats fase 1. Een Definitief Archeologisch Onderzoek*, (Vlaams Archeologisch rapport 2/ADC Rapport 1293), Amersfoort.

Websites:
https://www.onroerenderfgoed.be/assets/files/content/images/Code_van_Goede_Praktijk.pdf
http://codex.vlaanderen.be/Zoeken/Document.aspx?DID=1023317&param=inhoud&ref=search
www.onroerenderfgoed.be/assets/files/content/downloads/140915_LV_RWO_Brochure_regelgeving.pdf
www.onroerenderfgoed.be/assets/files/content/images/Code_van_Goede_Praktijk.pdf
www.bodemverkenner.be
http://dov.vlaanderen.be
http://www.inventaris.onroerenderfgoed.be
https://geo.onroerenderfgoed.be

http://cai.onroerenderfgoed.be/
https://www.onroerenderfgoed.be/assets/files/news/downloads/stroomschema_stedenbouwkundig-verkaveling_v7.pdf
www.geopunt.be

BIJLAGEN

Bijlage 1: Lijst van afkortingen
Bijlage 2: Sporenlijst
Bijlage 3: Vondsten- en stalenlijst
Bijlage 4: Fotolijst
Bijlage 5: Lijst van plannen, tekeningen en kaarten
Bijlage 6: Overzichtsplan vlak 1
Bijlage 7: Overzichtsplan vlak 2
Bijlage 8: Overzichtsplan vlak 3
Bijlage 9: Overzichtsplan vlak 4
Bijlage 10: Overzichtsplan vlak 5
Bijlage 11: Overzichtsplan vlak 6
Bijlage 12: Coupetekeningen en profielen
Bijlage 13: Conservatierapport
Bijlage 14: Resultaten radiokoolstofdatering
Bijlage 15: Dagrapporten
Bijlage 16: Periodentabel

Kleur:

Blauw	BL
Bruin	BR
Donker (kleur)	DO
Geel	GE
Gevlekt	VL
Grijs	GR
Groen	GRO
Leemkleurig	LE
Licht (kleur)	LI
Mergelkleur	ME
Oranje	OR
Paars	PA
Roest(kleurig)	ROE
Rood	RO
Wit	WI
Zwart	ZW

Samenstelling:

Baksteen	Ba
Breuksteen	Bs
Grind	Gr
Hout	Ho
Houtskool	Hk
Kalk	Ka
Kalksteen	Ks
Kei	Kei
Kiezel	Kz
Klei	Kl
Leem	Le
Leisteen	Lei
Mergel	Me
Moederbodem	Moe
Mortel	Mo
Natuursteen	Ns
Dakpan	Dp
Silex	Si
Slak	Sl
Steenkool	Sk
Verbrand	Vb
Zand	Za
Zandsteen	Zs
Zavel	Zv
IJzeroxide	Fe
Fosfaat (groene band)	Ff
Mangaan	Mn

Hoeveelheid:

Zeer weinig	zw
Weinig	w
Matig	m
Veel	v
Zeer veel	zv

Periodes:

Bronstijd	BRONS
- Vroege bronstijd	BRONSV
- Midden bronstijd	BRONSM
- Late bronstijd	BRONSL
IJzertijd	IJZ
- Vroege ijzertijd	IJZV
- Midden ijzertijd	IJZM
- Late ijzertijd	IJZL
Romeins	ROM
- Vroeg Romeins	ROMV
- Midden Romeins	ROMM
- Laat Romeins	ROML
Middeleeuwen	MID
- Vroege middeleeuwen	MIDV
- Volle middeleeuwen	MIDH
- Late middeleeuwen	MIDL
- Post middeleeuwen	MIDP

Materiaalcategorie:

Glas	GL
Keramiek	AW
Metaal	ME
Mortel	MO
Organisch	OR
Pleisterwerk	PL
Terracotta	TC
Steen	ST

Aardewerk:

Amfoor (ROM)	AM
Bijnasteengoed	BSTG
Dolium (ROM)	DO
Dunwandig (ROM)	DW
Gebronsd (ROM)	GB
Geglazuurd (MID)	+ GL
Geverfd (ROM)	GV
Gladwandig (ROM)	GW
Grijsbakkend (MID)	GRIJS
Handgevormd	HA
Kurkwaar	KU
Lowlands (ROM)	LL
Maaslands roodbakkend (MID)	MAAS-TG3
Maaslands witbakkend (MID)	MAAS-TG1
Pompejaans rood (ROM)	PR
Porselein	PORS
Protosteengoed (MID)	PSTG
Roodbakkend (MID)	ROOD
Roodbeschilderd (MID)	RBES
Ruwwandig (ROM)	RW
Steengoed (MID)	STG
Terra nigra (ROM)	TN
Terra rubra (ROM)	TR
Terra sigillata (ROM)	TS
Witbakkend (MIDP)	WIT
Wrijfschaal (ROM)	MO

Spoor	Laag	Vlak	Gecoupeerd	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (L x B x D (m))	Kleur	Samenstelling	Aard	Bioturbatie	Oriëntatie	Aflijning	Relaties	Registratiedatum	Plannummer	Identificatie coupe	Opmerking
1	1	1	Nee	Laag	Zeer recente puinlaag veroorzaakt door afbraak recente gebouwen	Onregelmatig	/	ZWBR	ZaLe + puin	homogeen	m	/	Vaag	Jonger dan alles	Maart 2019	Bijlage 6	/	/
2	1	1	Nee	Laag	Gelig gevlekte laag die parallel met de ring loopt. Connectie met ME-wal lichaam?	Onregelmatig	/	GEORGR gevl.	ZaLe + Kz (w), Me (zw), Ka (zw), Si (zw), Roze KaMo (w)	homogeen	m	/	Vaag	Jonger dan S12, ouder dan S5	Maart 2019	Bijlage 6	/	/
3	1	1	Nee	Paalkuil	Langwerpige paalkuil, vermoedelijk van schutting die tot voor kort rondom het terrein stond.	Rechthoek	0,2 x 0,7 m	DOBR VL BEI	ZaLe + Hk (zw), Ba (w), Me (zw)	homogeen	m	NNW-ZZO	Duidelijk	Jonger dan S2	Maart 2019	Bijlage 6	/	/
4	1	1	Nee	Paalkuil	Langwerpige paalkuil, vermoedelijk van schutting die tot voor kort rondom het terrein stond.	Rechthoek	0,35 x 1 m	DOBR VL BEI	ZaLe + Hk (zw), Ba (w), Me (zw)	homogeen	m	ONO-WZW	Duidelijk	Jonger dan S2	Maart 2019	Bijlage 6	/	/
5	1	1	Nee	Laag	Idem aan S1 uit vooronderzoek. Wordt donkerder naar westen toe (S6).	Onregelmatig	/	BEIBR	Le + Sp Hk (v), Ba (w), Lei (w), Ka (w), Me (w)	homogeen	m	/	Vaag	Ouder dan S8	Maart 2019	Bijlage 6	/	/
6	1	1	Nee	Laag	Mogelijk idem aan S6	Onregelmatig	/	DOBRBEI	Le + Sp Hk (v), Ba (w), Lei (w), Ka (w), Me (w)	homogeen	m	/	Vaag	Ouder dan S10	Maart 2019	Bijlage 6	/	/
7	1	1	Nee	Laag	Bruine bouwvoor	Onregelmatig	/	BR tot DOBR	Le + Sp Ba (v), Hk (v), Ka (v), Lei (w), Me (w), Sk (w)	homogeen	m	/	Vaag	Ouder dan S1	Maart 2019	Bijlage 6	/	/
8	1	1	Nee	Laag	Laag of uitbraak. Idem als S9 maar met minder puin. Buigt mee met de hoek van de ring	Onregelmatig	/	DOBR VL BEI, GR	Le + Sp Hk (v), Ba (v), Me (v), Ka (v), Sk (v), Lei (w)	homogeen	m	/	Duidelijk	Jonger dan S5 en S6	Maart 2019	Bijlage 6	/	/
9	1	1	Nee	Laag	Laag of uitbraak. Idem als S8 maar met meer puin. Buigt mee met de hoek van de ring	Onregelmatig	/	DOBR VL BEI, GR	Le + Sp Hk (v), Ba (v), Me (zv), Ka (v), Sk (v), Lei (w) + brokken Me (v), Ba (v), Si (v)	homogeen	m	/	Duidelijk	Jonger dan S5 en S6	Maart 2019	Bijlage 6	/	/
10	0	1	Nee	Laag	Laag of uitbraak. 'Champignon'-vormige laag met bolle kop richting de hoek van de ring.	Onregelmatig	Ca; 4 x 4,5 m	/	/	/	/	/	Vaag	Jonger dan S8/9	Maart 2019	Bijlage 6	/	/
10	1	1	Nee	Laag	Laag of uitbraak. Centrale deel	/	/	BRBEI	Le + Sp Ka (m), Me (v), Ba (v), Hk (v)	homogeen	m	/	/	/	/	Bijlage 6	/	/
10	2	1	Nee	Laag	Laag of uitbraak. Noordelijke kop	/	/	BRBEI	Le + Sp Ka (m), Me (v), Ba (v), Hk (v), Si (v), Fr Ba (v)	homogeen	m	/	/	/	/	Bijlage 6	/	/
10	3	1	Nee	Laag	Laag of uitbraak. Uitstulping van paal?	/	/	BRBEI	Le + Sp Ka (m), Me (v), Ba (v), Hk (v), Si (v), Fr Ba (v)	homogeen	m	/	/	/	/	Bijlage 6	/	/
10	4	1	Nee	Laag	Laag of uitbraak. Zuidelijke rand.	/	/	DOBR VL BEI, GR	Le + Sp Hk (v), Ba (v), Me (v), Ka (v), Sk (v), Lei (w)	homogeen	m	/	/	/	/	Bijlage 6	/	/
11	1	3	Nee	Laag	Donkerbruine 'zwarte laag' Bovenzijde pakket	Onregelmatig	/	DOBR	ZaLe + Sp Ba (v), Ka (v), Hk (v), Mo (v)	homogeen	m	/	Vaag	Ouder dan S5	Maart 2019	Bijlage 8	/	/
12	1	1	Nee	Laag	Deel van het wallichaam? Samen met S2. Gebogen met ring	Onregelmatig	/	LIBR	ZaLe + Sp Ba (w), Hk (v), Sk (v), Fragm. Me (w), Roze KaMo (m)	homogeen	m	/	Duidelijk	Ouder dan S2	Maart 2019	Bijlage 6	/	/
13	1	1	Nee	Paalkuil	Paalkuilen S12-16 lopen in 1 lijn // met S2. relatie wal?	Afgeronde rechthoek	0,2 x 0,9 m	LIBR VL BEI	Le + Sp Hk (w), Sk (w), Ka (w)	homogeen	m	NNW-ZZO	Duidelijk	Jonger dan S5	Maart 2019	Bijlage 6	/	/
14	1	1	Nee	Paalkuil	Paalkuilen S12-16 lopen in 1 lijn // met S2. relatie wal?	Afgeronde rechthoek	0,2 x 0,4 m	LIBR VL BEI	Le + Sp Hk (w), Sk (w), Ka (w)	homogeen	m	NNW-ZZO	Duidelijk	Jonger dan S5	Maart 2019	Bijlage 6	/	/
15	1	1	Nee	Paalkuil	Paalkuilen S12-16 lopen in 1 lijn // met S2. relatie wal?	Rond	0,2 m diam.	LIBR VL BEI	Le + Sp Hk (w), Sk (w), Ka (w)	homogeen	m	/	Duidelijk	Jonger dan S5	Maart 2019	Bijlage 6	/	/
16	1	1	Nee	Paalkuil	Paalkuilen S12-16 lopen in 1 lijn // met S2. relatie wal?	Rond	0,1 m diam.	LIBR VL BEI	Le + Sp Hk (w), Sk (w), Ka (w)	homogeen	m	/	Duidelijk	Jonger dan S5	Maart 2019	Bijlage 6	/	Niet meer zichtbaar bij inmeten van het vlak
17	1	1	Nee	Paalkuil	/	Rechthoek	0,1 x 0,3 m	LIBR VL BEI	Le + Sp Hk (w), Sk (w), Ka (w)	homogeen	m	/	Duidelijk	Jonger dan S5	Maart 2019	Bijlage 6	/	Niet meer zichtbaar bij inmeten van het vlak
18	1	1	Nee	Paalkuil	/	Rechthoek	0,1 x 0,2 m	LIBR VL BEI	Le + Sp Hk (w), Sk (w), Ka (w)	homogeen	m	/	Duidelijk	Jonger dan S5	Maart 2019	Bijlage 6	/	Niet meer zichtbaar bij inmeten van het vlak
19	1	1	Nee	Greppel	Mogelijk van afvoerbuis?	Langwerpig	0,4 x 4 m	DOBR VL LIBR	Le + Sp Hk (w), Sk (w), Grijze Ka Mo (w)	homogeen	m	ONO-WZW	Duidelijk	Jonger dan S5	Maart 2019	Bijlage 6	/	/
20	1	1	Nee	Kuil	Kuil met veel steenkool	Afgerond vierkant	0,4 x 0,3	LIBR VL BEI, ZW	Le + Sk (v), Ba (v), Me (w), Hk (w)	homogeen	m	N-Z	Duidelijk	Ouder dan S19	Maart 2019	Bijlage 6	/	/
21	1	1	Nee	Kuil	/	Onregelmatig	0,9 m diam.	GRBR	Le + Sp Sk (w), Hk (w), Me (w)	homogeen	m	/	Vaag	Jonger dan S5	Maart 2019	Bijlage 6	/	/
22	1	1	Nee	Kuil	Vierkante kuil net ter hoogte van S10. Deel van kelder?	Vierkant	2 x 2 m	DOGR VL BEI	Le + Sp Hk (w), Ba (w), Me (w), Sk (w)	homogeen	m	/	Duidelijk	Jonger dan S24	Maart 2019	Bijlage 6	/	/

Spoor	Laag	Vlak	Gecoupeerd	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (L x B x D (m))	Kleur	Samenstelling	Aard	Bioturbatie	Oriëntatie	Aflijning	Relaties	Registratiedatum	Plannummer	Identificatie coupe	Opmerking
23	1	1	Nee	Laag	Idem als S5 maar met meer mergel	Onregelmatig	/	DOBRBEI	Le + Sp Hk (v), Ba (w), Lei (w), Ka (w), Me (zv)	homogeen	m	/	Vaag	Jonger dan S5	Maart 2019	Bijlage 6	/	/
24	1	1	Nee	Kuil	/	Onregelmatig	ca. 1 x 2 m	DOGR VL BEI	Le + Sp Hk (w), Ba (w), Me (zv), Sk (w)	homogeen	m	/	Duidelijk	Jonger dan S5 en S26	Maart 2019	Bijlage 6	/	/
25	1	1	Nee	Paalkuil	Mogelijk ter constructie van S22/S10	Rond	0,3 m diam.	DOBRGR VL BEI	ZaLe + Hk (w), Ba (w), Me (zv)	homogeen	m	/	Duidelijk	Jonger dan S24	Maart 2019	Bijlage 6	/	/
26	1	1	Nee	Paalkuil	Mogelijk ter constructie van S22/S10	Rond	0,3 m diam.	DOBRGR VL BEI	ZaLe + Hk (w), Ba (w), Me (zv)	homogeen	m	/	Duidelijk	Jonger dan S24	Maart 2019	Bijlage 6	/	/
27	1	3	Nee	Laag	Rioleringssleuf: onderkant zwarte laag	/	/	DOBR	ZaLe + Sp Ba (zv), Ka (v), Hk (v), Mo (v), Si (v), St (v)	homogeen	m	/	Vaag	Ouder dan S11	Maart 2019	Bijlage 8	/	/
28	1	3	Nee	Laag	Rioleringssleuf: roodbruine laag op de brandlaag	/	/	ROBR	ZaLe + Hk (v), Ba (v)	homogeen	m	/	Vaag	Ouder dan S27	Maart 2019	Bijlage 8	/	/
29	1	3	Nee	Laag	Rioleringssleuf: laag of kuil onder de brandlaag	/	/	BEIBR	Le + Sp Hk (w), Ka (zw)	homogeen	m	/	Vaag	Ouder dan S30	Maart 2019	Bijlage 8	/	/
30	1	3	Nee	Brandlaag	Rioleringssleuf: Romeinse brandlaag: vrij dik en deels verzakte in oudere kuilen	/	/	ROBR VL RO, ZW, BR	ZaLe + Vb Le (zv), Hk (v), Dp (zv)	homogeen	m	/	Duidelijk	Ouder dan S28	Maart 2019	Bijlage 8	/	/
31	1	3	Nee	Laag	Rioleringssleuf: laag of kuil onder de brandlaag	/	/	BEIBR	Le + Sp Hk (w), Ka (zw)	homogeen	m	/	Vaag	Ouder dan S30	Maart 2019	Bijlage 8	/	/
32	1	3	Nee	Laag	Rioleringssleuf: laag of kuil onder de brandlaag	/	/	BEIBR	Le + Sp Hk (w), Ka (zw)	homogeen	m	/	Vaag	Ouder dan S30	Maart 2019	Bijlage 8	/	/
33	1	3	Nee	Laag	Rioleringssleuf: laag idem aan S28? Maar met veel botmateriaal	/	/	ROBR	ZaLe + Hk (v), Ba (v), bot (zv), Si (zv)	homogeen	m	/	Vaag	Ouder dan S28	Maart 2019	Bijlage 8	/	/
34	1	3	Nee	Brandlaag	Rioleringssleuf: verrommelde brandlaag	/	/	BR VL ROBR	Le + Sp Hk (v), Vb Le (w), Dp (w), KamO (zw)	homogeen	m	/	Vaag	Ouder dan S33	Maart 2019	Bijlage 8	/	/
35	1	3	Nee	Laag	Rioleringssleuf	/	/	BEIBR	Le + Sp Hk (w), Ka (zw)	homogeen	m	/	Vaag	Ouder dan S34	Maart 2019	Bijlage 8	/	/
36	1	3	Nee	Laag	Rioleringssleuf: overgang naar moederbodem	/	/	LIBR VL BEI	Le + Sp HK (w), Ka (w)	homogeen	m	/	Vaag	Ouder dan S34	Maart 2019	Bijlage 8	/	/
37	1	3	Nee	Laag	Rioleringssleuf: overgang naar moederbodem	/	/	BEI VL LIBR	Le + Sp kK (zw)	homogeen	m	/	Vaag	Ouder dan S36	Maart 2019	Bijlage 8	/	/
38	1	/	Ja	Laag	Werfbegeleiding: roodbruine laag onder brandlaag	/	/	BR	Le + Sp Hk (w), Ka (w)	homogeen	m	/	Duidelijk	Ouder dan S30	Maart 2019		/	Registratie tijdens werfbegeleiding
39	1	/	Ja	Laag	Werfbegeleiding: Laag in kuil of verzakking erboven	/	/	LIBR	Le + Sp Hk (w), Ka (w)	homogeen	m	/	Duidelijk	ouder dan S38	Maart 2019		/	Registratie tijdens werfbegeleiding
40	1	/	Ja	Laag	Werfbegeleiding: Laag in kuil of verzakking erboven	/	/	BEI VL LIBR	Le + Sp Hk (zw)	homogeen	m	/	Duidelijk	ouder dan S39	Maart 2019		/	Registratie tijdens werfbegeleiding
41	1	/	Ja	Laag	Werfbegeleiding: Laag in kuil of verzakking erboven; brandlaagje	/	/	ROBR VL ZWBR	Vb Le (zv)	homogeen	m	/	Duidelijk	ouder dan S40	Maart 2019		/	Registratie tijdens werfbegeleiding
42	1	/	Ja	Laag	Werfbegeleiding: Laag in kuil of verzakking erboven	/	/	LIBRGR	Le + Sp Hk (zw)	homogeen	m	/	Duidelijk	ouder dan S40	Maart 2019		/	Registratie tijdens werfbegeleiding
43	1	/	Ja	Laag	Werfbegeleiding: Laag in kuil of verzakking erboven	/	/	BRGR	Le + Sp Hk (zw)	homogeen	m	/	Duidelijk	ouder dan S42	Maart 2019		/	Registratie tijdens werfbegeleiding
44	1	/	Ja	Laag	Werfbegeleiding: Laag in kuil of verzakking erboven	/	/	BEI VL LIGR	Le	homogeen	m	/	Duidelijk	ouder dan S42	Maart 2019		/	Registratie tijdens werfbegeleiding
45	1	4	Nee	Laag	Onderkant zwarte laag	Onregelmatig	/	DOBR	ZaLe + Sp Ba (v), Ka (v), Hk (v), Mo (v)	homogeen	m	/	Duidelijk	Ouder dan S11, jonger dan S46	April 2019	Bijlage 9	/	/
46	0	4	Nee	Looplaag	PR 7: Looplaag met fijne kiezel, steentjes en DP fragm.	/	5 tot 10 cm dik	/	/	homogeen	m	/	Duidelijk	Ouder dan S45; Jonger dan S47	April 2019	Bijlage 9	/	/
46	1	4	Nee	Looplaag	PR 7: Deel van de looplaag: Fijne kiezellaag	/	/	BRGR	Kz (v), St (m), Dp (w)	homogeen	m	/	Duidelijk	/	April 2019	Bijlage 9	/	/
46	2	4	Nee	Looplaag	PR 7: Deel van de looplaag: Laag onder de kiezel	/	/	DOGR	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	m	/	Vaag	/	April 2019	Bijlage 9	/	/
46	3	4	Nee	Looplaag	PR 7: Deel van de looplaag: Rand (uitloging)	/	/	BROR	ZaLe + Roe (v)	homogeen	m	/	Vaag	/	April 2019	Bijlage 9	/	/
47	1	4	Nee	Laag	PR 7: Oude cultuurlaag met veel bioturbatie gelegen op witte zand	/	/	BRBEI VL WIGR	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	zv	/	Vaag	Ouder dan S46, Jonger dan S48	April 2019	Bijlage 9	/	/
48	1	4	Nee	Laag	PR 7: 'Wit zand'-laag. Dunner naar het zuiden toe.	/	/	WIGR VL LIBR	Za	homogeen	m	/	Duidelijk	Ouder dan 47; jonger dan S49	April 2019	Bijlage 9	/	/
49	1	4	Nee	Laag	PR 7: Grijze zandlaag met gelaagdheid. Spoellaag?	/	/	LIGR VL WIGR, GR	Za + ZaLe	homogeen	m	/	Duidelijk	Ouder dan S48; Jonger	April 2019	Bijlage 9	/	/

Spoor	Laag	Vlak	Gecoupeerd	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (L x B x D (m))	Kleur	Samenstelling	Aard	Bioturbatie	Oriëntatie	Aflijning	Relaties	Registratiedatum	Plannummer	Identificatie coupe	Opmerking
														dan S50				
50	1	4	Nee	Laag	PR 7: Moederbodem	/	/	LIGR	ZaLe	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S49; jonger dan Moe	April 2019	Bijlage 9	/	/
51	0	4	Nee	Paalkuil met paalkern	PR 7: Paalkuiltje in S48	/	/	/	/	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S48	April 2019	Bijlage 9	/	/
51	1	4	Nee	Paalkuil	PR 7	/	/	BRGR	ZaLe + Sp Hk (zw)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S47; jonger dan S48	April 2019	Bijlage 9	/	/
51	2	4	Nee	Paalkern	PR 7	/	/	LIGR VL BR	ZaLe + Sp Hk (zw)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S47; jonger dan S48	April 2019	Bijlage 9	/	/
52	1	4	Nee	Paalkuil	PR 7: Zelfde vulling als S47	/	/	BRBEI VL WIGR	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S46; Jonger dan S48	April 2019	Bijlage 9	/	/
53	1	4	Nee	Gracht	PR 7: Diepe gracht waarin de zwarte laag ook in mee verzakt is	/	/	DOGR VL WIGR, BR	Zale + Si (w), Dp (w), Hk (v), Kz (w), St (w)	homogeen	w	/	Vaag	Ouder dan S45	April 2019	Bijlage 9	/	/
54	1	4	Nee	Paalkuil	PR 7: Met zwarte laag erin verzakt	/	/	BRGR	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S45	April 2019	Bijlage 9	/	/
55	1	4	Nee	Paalkuil	PR 7: Zelfde vulling als S47	/	/	BRBEI VL WIGR	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S47	April 2019	Bijlage 9	/	/
56	0	4	Ja	Gracht	Vermoedelijk idem aan S53. Langwerpige brede gracht	Langwerpig	3-4 m breed	/	/	homogeen	w	N-Z	Duidelijk	Jonger dan S45	April 2019	Bijlage 9	49A, 49c	/
56	1	4	Nee	Laag	Laag van gracht: Vermoedelijk idem aan S53. Bevat nog veel ROML munten	Langwerpig	3-4 m breed	DOGR VL WIGR, BR	Zale + Si (w), Dp (w), Hk (v), Kz (w), St (w)	homogeen	w	N-Z	Duidelijk	Jonger dan S45	April 2019	Bijlage 9	49A, 49c	/
56	2	4	Ja	Laag	Laag van gracht: Zone binnen S56.1 met meer dikke stenen	Langwerpig	0,4 m breed	DOGR VL WIGR, BR	Zale + Si (v), Dp (w), Hk (v), Kz (w), St (v)	homogeen	w	N-Z	Duidelijk	Jonger dan S45	April 2019	Bijlage 9	49A, 49c	/
56	3	5	Ja	Laag	Laag van gracht. Mogelijk oudere gracht die doorsneden wordt door S56.1/.2. Loopt niet helemaal // met S56.1	/	/	DOGR	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S56.1	April 2019	Bijlage 9	49A, 49c	/
56	4	5	Ja	Laag	Laag van gracht. Mogelijk oudere gracht die doorsneden wordt door S56.1/.2. Loopt niet helemaal // met S56.1	/	/	GR WI BEI GROBR gevl.	ZaLe + Hk (w), Fo (w), Dp (zw)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S56.1	April 2019	Bijlage 9	49A, 49c	/
56	5	4	Ja	Laag	Laag van gracht. Mogelijk uitloging	/	/	WIGR, BEI	ZaLe	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S45	April 2019	Bijlage 9	16	/
57	1	4	Nee	Laag	Laag in greppel S56 met meer silex	Langwerpig	1,5 x 0,4 m	DOGR VL WIGR, BR	Zale + Si (zv), Dp (w), Hk (v), Kz (w), St (w)	homogeen	w	N-Z	Vaag	Jonger dan S56	April 2019	Bijlage 9	/	/
58	1	4	Nee	Laag	Spoor gevuld met brandlaag	Langwerpig	0,4 x 4 m	ROBR VL BR	Le + Vb Le (zv), Hk (v), Dp (v), Sp Ka (w)	homogeen	w	N-Z	Duidelijk	Jonger dan S56	April 2019	Bijlage 9	/	/
59	1	4	Nee	Laag	Lichtere laag in S56	Langwerpig	0,5 x >7 m	LIBR VL BR	Le + Sp Hk (w), Ka (w), Kz (w), Sp Dp (w), Si (w)	homogeen	w	N-Z	Vaag	Jonger dan S56	April 2019	Bijlage 9	/	/
60	1	4	Nee	Laag	Mogelijk idem aan S56	Onregelmatig	/	DOGR VL WIGR, BR	Zale + Si (w), Dp (w), Hk (v), Kz (w), St (w)	homogeen	w	/	Vaag	Idem S56	April 2019	Bijlage 9	/	/
61	1	4	Nee	Laag	Lichter gekleurde laag in S45. Vermoedelijk uitgedroogd door boom.	Rond	ca. 2 m diam.	LIBR VL BR	Zale + Si (w), Dp (w), Hk (v), Kz (w), St (w)	homogeen	w	/	Vaag	Jonger dan S45	April 2019	Bijlage 9	/	/
62	1	4	Nee	Brandlaag	Brandlaag die lokaal sterk verzakt is	Onregelmatig	/	ROBR VL BR	Le + Vb Le (zv), Hk (v), Dp (v), Sp Ka (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S64	April 2019	Bijlage 9	/	/
63	1	4	Nee	Brandlaag	Brandlaag die lokaal sterk verzakt is	Onregelmatig	/	ROBR VL BR	Le + Vb Le (zv), Hk (v), Dp (v), Sp Ka (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S64	April 2019	Bijlage 9	/	/
64	1	4	Nee	Laag	Mogelijk idem aan S45	Onregelmatig	/	ROBR VL BR	ZaLe + Sp Ba (v), Ka (v), Hk (v), Mo (v)	homogeen	w	/	Vaag	Ouder dan S56	April 2019	Bijlage 9	/	/
65	1	4	Nee	Brandlaag	Brandlaag die lokaal sterk verzakt is. Bevatte fragment metaalglanzend aardewerk	Onregelmatig	/	ROBR VL BR	ZaLe + Sp Ba (v), Ka (v), Hk (v), Mo (v)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S45	April 2019	Bijlage 9	/	/
66	1	4	Nee	Laag	Laag die op brandlaag ligt	Onregelmatig	/	LIBR, BR, VL DOBR	Le + Vb Le (v), Ka (w), Hk (v), St (w), Si (zw)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S65	April 2019	Bijlage 9	/	/
67	1	4	Nee	Brandlaag	/	Onregelmatig	/	ROBR VL BR	Le + Vb Le (zv), Hk (v), Dp (v), Sp Ka (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Idem S65	April 2019	Bijlage 9	/	/
68	1	4	Nee	Brandlaag	/	Onregelmatig	/	ROBR VL BR	Le + Vb Le (zv), Hk (v), Dp (v), Sp Ka (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Idem S65	April 2019	Bijlage 9	/	/
69	1	4	Nee	Laag	Laag die op brandlaag ligt	Onregelmatig	/	LIBR, BR, VL DOBR	Le + Vb Le (v), Ka (w), Hk (v), St (w), Si (zw)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S65	April 2019	Bijlage 9	/	/
70	1	4	Nee	Paalkuil	Zichtbaar aan de rand van verstoring	Onregelmatig	/	BR VL RO, ZW, LIBR	Le + Hk (v), Vb Le (zv)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S66	April 2019	Bijlage 9	/	/
71	1	5	Ja	Paalkuil	/	Afgerond	0,35 x 0,35	LIGRBEI VL	Le + Sp Vb Le (zw), Hk	homogeen	w	/	Duidelijk	In Moe	April 2019	Bijlage 10	1	/

Spoor	Laag	Vlak	Gecoupeerd	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (L x B x D (m))	Kleur	Samenstelling	Aard	Bioturbatie	Oriëntatie	Aflijning	Relaties	Registratiedatum	Plannummer	Identificatie coupe	Opmerking
						vierkant	m	GR, WIGR	(w)									
72	0	5	Ja	Kuil	Kuil of beerput. Opvallend sterk uitgedroogde zone (owv. boom?)	Ovaal	1 x 1,5 m	GR VL BEI LIGR	Le + Sp Hk (v), Ba (v), Ka (v), Kz (w), Dp (w)	homogeen	w	OZO-WNW	Duidelijk	Jonger dan S79	April 2019	Bijlage 10	9	/
72	1	5	Ja	Laag	Laag in kuil.	/	/	BRBEI VL BEIGR	ZaLe + Fr Dp (m), Sp Hk (m), Ba (w), Rz KaMo (w), Ka (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S79	April 2019	Bijlage 10	9	/
72	2	5	Ja	Laag	Laag in kuil.	/	/	BEI VL GR	ZaLe + Sp Hk (w), Ba (zw)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S79	April 2019	Bijlage 10	9	/
72	3	5	Ja	Laag	Laag in kuil.	/	/	GRBEI	ZaLe + Sp Hk (m), Ba (w), Vb Le (zw), Ka (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S79	April 2019	Bijlage 10	9	/
72	4	5	Ja	Laag	Laag in kuil.	/	/	DOGR VL ZW	ZaLe + Sp Hk (v), Vb Le (w), Ka (zw)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S79	April 2019	Bijlage 10	9	/
73	1	5	Ja	Paalkuil	Opvallend sterk uitgedroogde zone (owv. boom?)	Afgeronde rechthoek	0,6 x 0,85	GR VL BEI	Le + Sp Ka (w), Hk (w), Ba (w), Vb Le (zw)	homogeen	w	NNW-ZZO	Duidelijk	In Moe	April 2019	Bijlage 10	5	/
74	1	5	Ja	Kuil	Lijkt sterk op S75, 77, 78, 81-84.	Afgeronde rechthoek	1 x 0,8 m	LIGR BEI, VL BEI	Le + Sp Hk (zw), Ka (zw), Vb Le (zw)	homogeen	w	NNW-ZZO	Duidelijk	In Moe	April 2019	Bijlage 10	2	/
75	1	5	Ja	Kuil	Vulling lijkt sterk op S74.	Onregelmatig	Ca. 1,2 m diam.	LIGR BEI, VL BEI	Le + Sp Hk (zw), Ka (zw), Vb Le (zw)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S79	April 2019	Bijlage 10	4	/
76	1	5	Ja	Kuil	/	Onregelmatig	min. 1 x 0,8 m	BRGR VL BEI	Le + Sp Hk (v), Ba (w), Kz (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S79	April 2019	Bijlage 10	8	/
77	1	5	Ja	Kuil	/	Rond	0,9 m diam.	LIGR BEI, VL BEI	Le + Sp Hk (zw), Ka (zw), Vb Le (zw)	homogeen	w	/	Vaag	In Moe	April 2019	Bijlage 10	3	/
78	1	5	Ja	Kuil	/	Onregelmatig	min. 0,5 x 1 m	LIGR BEI, VL BEI	Le + Sp Hk (zw), Ka (zw), Vb Le (zw)	homogeen	w	/	Vaag	Ouder dan S79	April 2019	Bijlage 10	6	/
79	1	5	Nee	Laag	Verzakte zwarte laag op enkele kuilen uit vlak 5b	Onregelmatig	min. 10 x 5 m	DOBR	ZaLe + Sp Ba (v), Ka (v), Hk (v), Mo (v)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S45	April 2019	Bijlage 10	/	/
80	0	5	Ja	Beerput	Zeer sterk uitgedroogd (door boom?)	Afgeronde rechthoek	1 x 1,5 m	/	/	homogeen	w	NNW-ZZO	Duidelijk	Jonger dan S85	April 2019	Bijlage 10	12	/
80	1	5	Ja	Laag	Laag in kuil S80	/	/	BRGR	Le + Sp Ba (v), Hk (v), Ka (v), Vb Le (w)	homogeen	w	/	/	Jonger dan S80.2	April 2019	Bijlage 10	12	/
80	2	5	Ja	Laag	Laag in kuil S80	/	/	BRGR VL RO	Le + Vb Le (v), Hk (w), Ka (w)	homogeen	w	/	/	Ouder dan S80.1	April 2019	Bijlage 10	12	/
80	3	5	Ja	Laag	Laag in kuil S80	/	/	OR VL BR	Vb Le (v), Sp Hk (m), Kz (w)	homogeen	w	/	/	Jonger dan S80.2	April 2019	Bijlage 10	12	/
80	4	5	Ja	Laag	Laag in kuil S80	/	/	GRBEI VL ZW, OR	Le + Vb Le (m), Sp Gk (w), Dp (w), Ka St (w)	homogeen	w	/	/	Jonger dan S80.2	April 2019	Bijlage 10	12	/
81	0	5	Ja	Kuil	/	Afgeronde rechthoek	1,1 x 0,8 m	/	/	homogeen	w	NNW-ZZO	Duidelijk	In Moe	April 2019	Bijlage 10	39	/
81	1	5	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	LIGR BEI, VL BEI	Le + Sp Hk (zw), Ka (zw), Vb Le (zw)	homogeen	w	/	Duidelijk	In Moe	April 2019	Bijlage 10	39	/
81	2	5	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	WIBEI VL LIBR	Le	homogeen	w	/	Duidelijk	In Moe	April 2019	Bijlage 10	39	/
82	1	5	Ja	Kuil	/	Ovaal	1 x 1,4 m	LIGR BEI, VL BEI	Le + Sp Hk (zw), Ka (zw), Vb Le (zw)	homogeen	w	NNW-ZZO	Duidelijk	Ouder dan S89	April 2019	Bijlage 10	40	/
83	1	5	Ja	Kuil	/	Afgeronde rechthoek	1 x 1,1 m	LIGR BEI, VL BEI	Le + Sp Hk (zw), Ka (zw), Vb Le (zw)	homogeen	w	NNO-ZZW	Duidelijk	In Moe	April 2019	Bijlage 10	82	/
84	1	5	Ja	Kuil	/	Afgeronde rechthoek	1,1 x 0,9 m	LIGR BEI, VL BEI	Le + Sp Hk (zw), Ka (zw), Vb Le (zw)	homogeen	w	NNW-ZZO	Duidelijk	In Moe	April 2019	Bijlage 10	62	/
85	1	5	Ja	Greppel	ROMV greppel	Langwerpig	0,8 m breed	LIBRGR VL LIGR, WIGR	Le tot ZaLe + Sp hk (zw)	homogeen	w	NW-ZO	Vaag	In Moe; ouder dan S90, S86, S80	April 2019	Bijlage 10	27/36/125	/
86	0	5	Ja	Kuil	Zeer uitgedroogd (door boom?) vermoedelijk rituele depositie.	Afgeronde rechthoek	2 x 1,5 m	/	/	homogeen	w	NNW-ZZO	Duidelijk	Jonger dan S85	April 2019	Bijlage 10	32	/
86	1	5	Ja	Laag in kuil	Zeer uitgedroogd (door boom?)	/	/	DOBRGR VL BEIGR	ZaLe + Sp Ka (w), Kz (w), Vb Le (zw), Ba (v)	homogeen	w	NNW-ZZO	Duidelijk	Jonger dan S85	April 2019	Bijlage 10	32	/
86	2	5	Ja	Laag in kuil	Zeer uitgedroogd (door boom?)	/	/	DOGR	ZaLe + Sp Hk (m), Ba (m)	homogeen	w	NNW-ZZO	Duidelijk	Jonger dan S85	April 2019	Bijlage 10	32	/
86	3	5	Ja	Laag in kuil	Zeer uitgedroogd (door boom?)	/	/	GR	ZaLe + Sp Ka (w), Hk (m)	homogeen	w	NNW-ZZO	Duidelijk	Jonger dan S85	April 2019	Bijlage 10	32	/
86	4	5	Ja	Laag in kuil	Zeer uitgedroogd (door boom?)	/	/	GR	ZaLe + Hk (v)	homogeen	w	NNW-ZZO	Duidelijk	Jonger dan S85	April 2019	Bijlage 10	32	/
86	5	5	Ja	Laag in kuil	Zeer uitgedroogd (door boom?)	/	/	LIGR	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	NNW-ZZO	Duidelijk	Jonger dan S85	April 2019	Bijlage 10	32	/
86	6	5	Ja	Laag in kuil	Zeer uitgedroogd (door boom?)	/	/	LIGR	ZaLe + Sp Hk (m), Vb Le	homogeen	w	NNW-ZZO	Duidelijk	Jonger dan	April 2019	Bijlage 10	32	/

Spoor	Laag	Vlak	Gecoupeerd	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (L x B x D (m))	Kleur	Samenstelling	Aard	Bioturbatie	Oriëntatie	Aflijning	Relaties	Registratiedatum	Plannummer	Identificatie coupe	Opmerking
									(w)					S85				
87	1	5	Ja	Greppel	Ondiep restant van (stand?)greppel? In verlengde van S91	Langwerpig	0,35 m breed	BR, LIBR BEI gevl.	Le + Sp Hk (zw), Kz (zw), Vb Le (zw)	homogeen	w	NNW-ZZO	Vaag	In Moe	April 2019	Bijlage 10	7	/
88	1	5	Nee	Greppel	Ondiepe restant van (stand?)greppel? Haaks op S87. weg na opschonen	Langwerpig	0,15 m breed	LIBRGR	ZaLe + Sp hk (zw)	homogeen	w	ONO-WZW	Vaag	In moe	April 2019	Bijlage 10	/	/
89	0	5	Ja	Kuil	/	Onregelmatig	1,5 x 2 m	/	/	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S82	April 2019	Bijlage 10	40	/
89	1	5	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	ZWBR vl BEI	Le + KaMo (v), Ba (v), Hk (v), Kz (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S82	April 2019	Bijlage 10	40	/
89	2	5	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	ZWGR	ZaLe + Hk (zv), Vb Le (m)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S82	April 2019	Bijlage 10	40	/
89	3	5	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	WIGR VL ZW GR	ZaLe + Hk (v), Vb Le (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S82	April 2019	Bijlage 10	40	/
89	4	5	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	GR	ZaLe + Hk (v)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S82	April 2019	Bijlage 10	40	/
90	1	5	Ja	Greppel	/	Langwerpig	0,6-0,7 m breed	BRBEI VL BEI	Le + Sp Ka (w), Hk (w), Vb Le (zw)	homogeen	w	NNO-ZZW	Duidelijk	Jonger dan S85; ouder dan S91, S95	April 2019	Bijlage 10	88	/
91	0	5	Ja	Greppel	Donkere brede greppel in verlengde van S87 en haaks op S90 en S88	Langwerpig	0,7 - 0,8 m breed	/	/	homogeen	w	NNW-ZZO	Duidelijk	Jonger dan S90; Ouder dan S92	April 2019	Bijlage 10	66	/
91	1	5	Ja	Laag	Laag van greppel	/	/	BR VL BRGR, BEI	Le + Sp KaMo (v), Hk (v), Vb Le (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S90; Ouder dan S92	April 2019	Bijlage 10	66	/
91	2	5	Ja	Laag	Laag van greppel	/	/	LIBRGR VL BR	ZaLe + Sp Hk (w), Ka (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S90; Ouder dan S92	April 2019	Bijlage 10	66	/
92	1	5	Ja	Greppel	/	Langwerpig	1 x 0,25 m	BRGR VL BEI	Le + Sp Hk (w)	homogeen	w	NW-ZO	Duidelijk	Ouder dan S91	April 2019	Bijlage 10	63	/
93	1	5	Ja	Kuil	Doorsneden door damwand	Onregelmatig	min. 0,6 x 0,7 m	BRGR	Le + Sp Hk (v), Ka (w), Ba (w)	homogeen	w	/	Vaag	In Moe	April 2019	Bijlage 10	87	/
94	1	5	Nee	/	Geen spoor: restant van laag S45	/	/	/	/	/	/	/	/	/	April 2019	Bijlage 10	/	/
95	1	5	Ja	Kuil	/	Ovaal	1,5 x 0,7 m	DOBRGR	Le + Hk (v), Ka (w), Dp (w), Vb Le (zw)	homogeen	w	ONO-WZW	Duidelijk	Jonger dan S90	April 2019	Bijlage 10	41	/
97	1	5	Nee	Paalkuil	Weg na heropschaven. Vulling lijkt sterk op laag S50.	Onregelmatig	Ca. 0,2 x 0,2 m	LIGR	ZaLe + Sp Hk (zw)	homogeen	w	/	Vaag	In Moe (S49)	April 2019	Bijlage 10	/	/
98	1	5	Ja	Paalkuil	Vulling lijkt sterk op laag S50.	Rechthoek	0,1 x 0,2 m	LIGR	ZaLe + Sp Hk (zw)	homogeen	w	NW-ZO	Vaag	In Moe (S49)	April 2019	Bijlage 10	90	/
99	1	5	Nee	Paalkuil	Weg na heropschaven. Vulling lijkt sterk op laag S50.	Afgerond vierkant	0,2 x 0,2 m	LIGR	ZaLe + Sp Hk (zw)	homogeen	w	/	Vaag	In Moe (S49)	April 2019	Bijlage 10	/	/
100	1	5	Ja	Paalkuil	Vulling lijkt sterk op laag S50.	Onregelmatig	min. 0,1 x 0,2 m	LIGR	ZaLe + Sp Hk (zw)	homogeen	w	NNW-ZZO	Vaag	In Moe (S49)	April 2019	Bijlage 10	91	/
101	1	5	Ja	Paalkuil	Vulling lijkt sterk op laag S50.	Afgerond vierkant	0,2 x 0,2 m	LIGR	ZaLe + Sp Hk (zw)	homogeen	w	/	Vaag	In Moe (S49)	April 2019	Bijlage 10	92	/
102	1	5	Ja	Paalkuil	Vulling lijkt sterk op laag S50.	Afgerond vierkant	0,2 x 0,2 m	LIGR	ZaLe + Sp Hk (zw)	homogeen	w	/	Vaag	In Moe (S49)	April 2019	Bijlage 10	93	/
103	1	5	Ja	Paalkuil	Vulling lijkt sterk op laag S50.	Onregelmatig	0,2 x 0,2 m	LIGR	ZaLe + Sp Hk (zw)	homogeen	w	/	Vaag	Jonger dan S105	April 2019	Bijlage 10	97	/
104	1	5	Ja	Paalkuil	Vulling lijkt sterk op laag S50.	Afgerond vierkant	0,2 x 0,2 m	LIGR	ZaLe + Sp Hk (zw)	homogeen	w	/	Vaag	In Moe (S49)	April 2019	Bijlage 10	94	/
105	1	5	Ja	Paalkuil	Vulling lijkt sterk op laag S50.	Afgerond vierkant	0,2 x 0,2 m	LIGR	ZaLe + Sp Hk (zw)	homogeen	w	/	Vaag	In Moe (S49)	April 2019	Bijlage 10	94	/
106	1	5	Nee	/	Natuurlijk spoor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	April 2019	Bijlage 10	/	/
107	1	5	Nee	/	Natuurlijk spoor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	April 2019	Bijlage 10	/	/
108	1	5	Nee	/	Natuurlijk spoor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	April 2019	Bijlage 10	/	/
109	1	5	Ja	Paalkuil	Vulling lijkt sterk op laag S50.	Afgerond vierkant	0,2 x 0,2 m	LIGR	ZaLe + Sp Hk (zw)	homogeen	w	/	Vaag	In Moe (S50)	April 2019	Bijlage 10	96	/
110	1	5	Ja	Paalkuil	Vulling lijkt sterk op laag S50.	Rechthoek	0,2 x 0,25 m	LIGR	ZaLe + Sp Hk (zw)	homogeen	w	NNW-ZZO	Vaag	In Moe (S50)	April 2019	Bijlage 10	95	/
111	1	5	Ja	Paalkuil	Vulling lijkt sterk op laag S50.	Onregelmatig	0,2 x 0,2 m	LIGR	ZaLe + Sp Hk (zw)	homogeen	w	/	Vaag	Ouder dan S117	April 2019	Bijlage 10	95	/
112	1	5	Nee	Paalkuil	Weg na heropschaven. Vulling lijkt sterk op laag S50.	Rechthoek	0,2 x 0,25 m	LIGR	ZaLe + Sp Hk (zw)	homogeen	w	NNW-ZZO	Vaag	In Moe (S50)	April 2019	Bijlage 10	/	/

Spoor	Laag	Vlak	Gecoupeerd	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (L x B x D (m))	Kleur	Samenstelling	Aard	Bioturbatie	Oriëntatie	Aflijning	Relaties	Registratiedatum	Plannummer	Identificatie coupe	Opmerking
113	1	5	Ja	Paalkuil	Vulling lijkt sterk op laag S50.	Onregelmatig	0,35 x 0,4 m	LIGR	ZaLe + Sp Hk (zw)	homogeen	w	NNW-ZZO	Vaag	In Moe (S50)	April 2019	Bijlage 10	67	/
114	1	5	Ja	Paalkuil	Vulling lijkt sterk op laag S50.	Onregelmatig	0,2 x 0,4 m	LIGR	ZaLe + Sp Hk (zw)	homogeen	w	/	Vaag	Ouder dan S56	April 2019	Bijlage 10	89	/
115	1	5	Nee	Gracht	Bleek een restant te zijn van S56.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	April 2019	Bijlage 10	/	/
116	1	5	Nee	Gracht	Bleek een restant te zijn van S56.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	April 2019	Bijlage 10	/	/
117	1	5	Nee	/	Natuurlijk restant van laag S50 met meer mangaanvlekken	/	/	/	/	/	/	/	/	/	April 2019	Bijlage 10	/	/
118	1	5	Nee	Gracht	Bleek een restant te zijn van S56.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	April 2019	Bijlage 10	/	/
119	1	5	Nee	Gracht	Bleek een restant te zijn van S56.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	April 2019	Bijlage 10	/	/
120	1	5	Ja	Paalkuil	Doorsneden door putrand	Langwerpig	min. 0,4 x 0,6 m	DOBRGR	ZaLe + Hk (v), Sp ba (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	In Moe	April 2019	Bijlage 10	59	/
121	1	5	Ja	Laag	Restant van laag S47, verzakt boven spoor S265	Onregelmatig	/	BRBEI VL WIGR	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	Vaag	Jonger dan S265	April 2019	Bijlage 10	65	/
122	1	5	Ja	Laag	Restant van laag S47, verzakt boven spoor S265	Onregelmatig	/	BRBEI VL WIGR	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	Vaag	Jonger dan S265	April 2019	Bijlage 10	65	/
123	1	5	Ja	Paalkuil	Gelijkaardig aan S123-126. Lijn loopt parallel met S56 en S91	Rond	Ca. 0,9 m diam.	BEIBR VL BR, BEI	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S145	April 2019	Bijlage 10	84	/
124	1	5	Ja	Paalkuil	Gelijkaardig aan S123-126. Lijn loopt parallel met S56 en S91	Rond	Ca. 0,9 m diam.	BEIBR VL BR, BEI	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S146	April 2019	Bijlage 10	64	/
125	1	5	Ja	Paalkuil	Gelijkaardig aan S123-126. Lijn loopt parallel met S56 en S91	Rond	Ca. 0,9 m diam.	BEIBR VL BR, BEI	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	In Moe	April 2019	Bijlage 10	60	/
126	1	5	Ja	Paalkuil	Gelijkaardig aan S123-126. Lijn loopt parallel met S56 en S91. Geen spoor meer zichtbaar in coupe.	Rond	Ca. 0,9 m diam.	BEIBR VL BR, BEI	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S161	April 2019	Bijlage 10	34	/
127	0	5	Ja	Paalkuil paalkern	Reeks grote paalkuilen in lijn: S127-S131 en S168-172 + S186, S190, S197, S265	Afgeronde rechthoek	Ca. 0,9 x 0,7 m	/	/	homogeen	w	ONO-WZW	Duidelijk	Ouder dan S137	April 2019	Bijlage 10	57A	/
127	1	5	Ja	Paalkern	Reeks grote paalkuilen in lijn: S127-S131 en S168-172 + S186, S190, S197, S265	/	/	BRGR	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S137	April 2019	Bijlage 10	57A	/
127	2	5	Ja	Laag	Laag in paalkuil	/	/	LIGR VL BEI	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S137	April 2019	Bijlage 10	57A	/
127	3	5	Nee	/	Leek eerst deel van S127 maar is aparte kuil: zie S335	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Bijlage 10	/	/
127	4	5	Ja	Laag	Laag in paalkuil	/	/	BEIBR VL LIBR	ZaLe + Le	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S137	April 2019	Bijlage 10	57A	/
127	5	5	Ja	Laag	Laag in paalkuil	/	/	LIGR VL BEI	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S137	April 2019	Bijlage 10	57A	/
128	0	5	Ja	Paalkuil met paalkern	Reeks grote paalkuilen in lijn: S127-S131 en S168-172 + S186, S190, S197, S265	Afgeronde rechthoek	Ca. 0,9 x 0,7 m	/	/	homogeen	w	ONO-WZW	Duidelijk	Ouder dan S148, S139, S152	April 2019	Bijlage 10	51A	/
128	1	5	Ja	Paalkern	Uitgegraven?	/	/	DOBEIBR	ZaLe + Sp Hk (v)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S148, S139, S152	April 2019	Bijlage 10	51A	/
128	2	5	Ja	Laag	Laag in paalkuil	/	/	BEIBR, VL GRBR	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S148, S139, S152	April 2019	Bijlage 10	51A	/
128	3	5	Ja	Laag	Laag in paalkuil	/	/	LIGR VL BEI	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S148, S139, S152	April 2019	Bijlage 10	51A	/
129	0	5	Ja	Paalkuil met uitgegraven paalkern	Reeks grote paalkuilen in lijn: S127-S131 en S168-172 + S186, S190, S197, S265	Afgeronde rechthoek	Ca. 0,9 x 0,7 m	/	/	homogeen	w	ONO-WZW	Duidelijk	Ouder dan S158	April 2019	Bijlage 10	50	/
129	1	5	Ja	Laag	Laag in paalkuil	/	/	LIGRBR	ZaLe + Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S158	April 2019	Bijlage 10	50	/
129	2	5	Ja	Paalkern	Mogelijk uitgegraven	/	/	DOBEIBR	ZaLe + Sp Hk (v)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S158	April 2019	Bijlage 10	50	/
129	3	5	Ja	Laag	Laag in paalkuil	/	/	BEIBR	ZaLe + Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S158	April 2019	Bijlage 10	50	/
129	4	5	Ja	Laag	Laag in paalkuil	/	/	DOBR	ZaLe + Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S158	April 2019	Bijlage 10	50	/
130	0	5	Ja	Paalkuil met uitgegraven paalkern	Reeks grote paalkuilen in lijn: S127-S131 en S168-172 + S186, S190, S197, S265	Afgeronde rechthoek	Ca. 0,9 x 0,7 m	/	/	homogeen	w	ONO-WZW	Duidelijk	In Moe	April 2019	Bijlage 10	46	/

Spoor	Laag	Vlak	Gecoupeerd	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (L x B x D (m))	Kleur	Samenstelling	Aard	Bioturbatie	Oriëntatie	Aflijning	Relaties	Registratiedatum	Plannummer	Identificatie coupe	Opmerking
130	1	5	Ja	Paalkern	Vermoedelijk uitgegraven	/	/	DOBEIBR	ZaLe + Sp Hk (v)	homogeen	w	/	Duidelijk	In Moe	April 2019	Bijlage 10	46	/
130	2	5	Ja	Paalkuil	Reeks grote paalkuilen in lijn: S127-S131 en S168-172 + S186, S190, S197, S265	/	/	BEIBR, VL GRBR	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	In Moe	April 2019	Bijlage 10	46	/
131	0	5	Ja	Paalkuil met uitgegraven paalkern	Reeks grote paalkuilen in lijn: S127-S131 en S168-172 + S186, S190, S197, S265	Afgeronde rechthoek	Ca. 0,9 x 0,7 m	/	/	homogeen	w	ONO-WZW	Duidelijk	Ouder dan S159	April 2019	Bijlage 10	47	/
131	1	5	Ja	Paalkern	Of laag in paalkuil	/	/	DOBEIBR	ZaLe + Sp Hk (v)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S159	April 2019	Bijlage 10	47	/
131	2	5	Ja	Paalkuil met paalkern	Paalkuil	/	/	DOBEIBR	ZaLe + Sp Hk (v)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S159	April 2019	Bijlage 10	47	/
131	3	5	Ja	Paalkern	Uitgegraven?	/	/	BEIBR, VL GRBR	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S159	April 2019	Bijlage 10	47	/
132	1	5	Ja	Paalkuil	Kleine paalkuil doorsneden door S56. Mogelijk stellinggat.	Onregelmatig	Ca. 0,25 m diam.	ZWGR	ZaLe + Hk (w), Sp Ba (w)	homogeen	w	/	Vaag	Ouder dan S56	April 2019	Bijlage 10	85	/
133	1	5	Ja	Paalkuil	Kleine paalkuil doorsneden door S56. Mogelijk stellinggat.	Onregelmatig	Ca. 0,25 m diam.	ZWGR	ZaLe + Hk (w), Sp Ba (w)	homogeen	w	/	Vaag	Ouder dan S56	April 2019	Bijlage 10	86	/
134	1	5	Nee	/	Geen spoor	/	/	/	/	homogeen	w	/	/	/	April 2019	Bijlage 10	/	/
135	1	5	Nee	/	Geen spoor	/	/	/	/	homogeen	w	/	/	/	April 2019	Bijlage 10	/	/
136	1	5	Nee	/	Geen spoor	/	/	/	/	homogeen	w	/	/	/	April 2019	Bijlage 10	/	/
137	1	5	Ja	Paalkuil	Reeks paalkuilen in lijn	Afgeronde rechthoek	ca. 0,3 x 0,4 m	BRGR	ZaLe + Hk (m), Si (zw), Vb Le (zw)	homogeen	w	ONO-WZW	Duidelijk	Jonger dan S127	April 2019	Bijlage 10	57B	/
138	1	5	Ja	Paalkuil	Reeks paalkuilen in lijn	Afgeronde rechthoek	ca. 0,3 x 0,4 m	BRGR	ZaLe + Hk (m), Si (zw), Vb Le (zw)	homogeen	w	ONO-WZW	Duidelijk	Jongerdan S148	April 2019	Bijlage 10	78	/
139	1	5	Ja	Paalkuil	Reeks paalkuilen in lijn	Afgeronde rechthoek	ca. 0,3 x 0,4 m	BRGR	ZaLe + Hk (m), Si (zw), Vb Le (zw)	homogeen	w	ONO-WZW	Duidelijk	Jonger dan S128	April 2019	Bijlage 10	77	/
140	0	5	Ja	Paalkuil	Reeks paalkuilen in lijn	Afgeronde rechthoek	ca. 0,3 x 0,4 m	/	/	homogeen	w	ONO-WZW	Duidelijk	In Moe	April 2019	Bijlage 10	75	/
140	1	5	Ja	Laag	Laag in paalkuil	/	/	BRGR	ZaLe + Hk (m), Si (zw), Vb Le (zw)	homogeen	w	ONO-WZW	Duidelijk	In Moe	April 2019	Bijlage 10	75	/
140	2	5	Ja	Laag	Laag in paalkuil	/	/	Laag	Laag in paalkuil	homogeen	w	ONO-WZW	Duidelijk	In Moe	April 2019	Bijlage 10	75	/
141	1	5	Ja	Paalkuil	Reeks paalkuilen in lijn	Afgeronde rechthoek	ca. 0,3 x 0,4 m	BRGR	ZaLe + Hk (m), Si (zw), Vb Le (zw)	homogeen	w	ONO-WZW	Duidelijk	In Moe	April 2019	Bijlage 10	73	/
142	1	5	Ja	Paalkuil	Reeks paalkuilen in lijn	Afgeronde rechthoek	ca. 0,3 x 0,4 m	BRGR	ZaLe + Hk (m), Si (zw), Vb Le (zw)	homogeen	w	ONO-WZW	Duidelijk	In Moe	April 2019	Bijlage 10	83	/
143	0	5	Ja	Paalkuil met paalkern	Reeks paalkuilen in lijn	Onregelmatig	ca. 0,6 x 0,7 m	/	/	homogeen	w	/	Duidelijk	In moe	April 2019	Bijlage 10	81	/
143	1	5	Ja	Paalkuil	Kuil	/	/	DOBR	ZaLe + Hk (m), Kz (w)	homogeen	w	/	/	/	April 2019	Bijlage 10	81	/
143	2	5	Ja	Paalkern	Kern	/	/	BRGR	ZaLe + Hk (m)	homogeen	w	/	/	/	April 2019	Bijlage 10	81	/
144	1	5	Ja	Paalkuil	/	Rond	Ca. 0,5 m diam.	BRGR	ZaLe + Hk (m)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S137; ouder dan S145	April 2019	Bijlage 10	84	/
145	1	5	Ja	Paalkuil	Reeks van 3 gelijkaardige paalkuilen	Rechthoek	Ca. 0,3 x 0,5 m	BRGR	ZaLe + Sp Hk (w), Dp (zw), Ka (zw)	homogeen	w	ONO-WZW	Duidelijk	Jonger dan S144 en S123	April 2019	Bijlage 10	84	/
146	0	5	Ja	Paalkuil	Reeks van 3 gelijkaardige paalkuilen	Rechthoek	Ca. 0,3 x 0,5 m	/	/	homogeen	w	ONO-WZW	Duidelijk	Jonger dan S124	April 2019	Bijlage 10	75	/
146	1	5	Ja	Laag	Laag in paalkuil	/	/	BRGR	ZaLe + Sp Hk (w), Dp (zw), Ka (zw)	homogeen	w	ONO-WZW	Duidelijk	Jonger dan S124	April 2019	Bijlage 10	75	/
146	2	5	Ja	Laag	Laag in paalkuil	/	/	Laag	Laag in paalkuil	homogeen	w	ONO-WZW	Duidelijk	Jonger dan S124	April 2019	Bijlage 10	75	/
147	0	5	Ja	Paalkuil	Reeks van 3 gelijkaardige paalkuilen	Rechthoek	Ca. 0,3 x 0,5 m	/	/	homogeen	w	ONO-WZW	Duidelijk	In Moe	April 2019	Bijlage 10	81	/
147	1	5	Ja	Laag	Laag in paalkuil	/	/	BRGR	ZaLe + Sp Hk (w), Dp (zw), Ka (zw)	homogeen	w	ONO-WZW	Duidelijk	In Moe	April 2019	Bijlage 10	81	/
147	2	5	Ja	Laag	Laag in paalkuil	/	/	LIGR VL BR	ZaLe + Sp Hk (zw)	homogeen	w	ONO-WZW	Duidelijk	In Moe	April 2019	Bijlage 10	81	/
148	1	5	Ja	Paalkuil	/	Ovaal	0,4 x 0,6 m	BR VL WIBEI	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	NNO-ZZW	Duidelijk	Jonger dan S128; ouder dan S138	April 2019	Bijlage 10	51B	/
149	1	5	Ja	Paalkuil	/	Rechthoek	0,2 x 0,3 m	LIBR BEI	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	NNW-ZZO	Duidelijk	In Moe	April 2019	Bijlage 10	79	/
150	1	5	Ja	Paalkuil	/	Afgerond vierkant	0,15 x 0,15 m	BEIBR VL DOBR	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	In Moe	April 2019	Bijlage 10	80	/

Spoor	Laag	Vlak	Gecoupeerd	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (L x B x D (m))	Kleur	Samenstelling	Aard	Bioturbatie	Oriëntatie	Aflijning	Relaties	Registratiedatum	Plannummer	Identificatie coupe	Opmerking
151	1	5	Ja	Paalkuil	/	Rechthoek	0,2 x 0,4 m	LIBR BEI	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	NW-ZO	Duidelijk	In Moe	April 2019	Bijlage 10	58	/
152	0	5	Ja	Paalkuil met paalkern	/	Rond	0,35 m diam.	/	/	homogeen	w	/	Duidelijk	In Moe	April 2019	Bijlage 10	76	/
152	1	5	Ja	Paalkern	Kern	/	/	DOBRBEI	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	/	/	April 2019	Bijlage 10	76	/
152	2	5	Ja	Paalkuil	Kuil	/	/	BRBEI	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	/	/	April 2019	Bijlage 10	76	/
153	1	5	Ja	Kuil	/	Ovaal	1 x 0,6 m	BR, BEI, WI gevl.	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	NNW-ZZO	Vaag	Jonger dan S85	April 2019	Bijlage 10	61	/
154	1	5	Ja	Paalkuil	/	Rond	0,3 m diam.	BR, BEI, WI gevl.	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	Vaag	In Moe	April 2019	Bijlage 10	70	/
155	1	5	Ja	Paalkuil	/	Rond	0,45 m diam.	BR, BEI, WI gevl.	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	Vaag	In Moe	April 2019	Bijlage 10	71	/
156	1	5	Ja	Paalkuil	/	Rond	0,3 m diam.	BR, BEI, WI gevl.	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	Vaag	In Moe	April 2019	Bijlage 10	72	/
157	1	5	Ja	Paalkuil	/	Afgerond vierkant	0,3 x 0,3 m	BRGR	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	In Moe	April 2019	Bijlage 10	74	/
158	1	5	Ja	Laag	Laag op paalkern of verzakking op paalkern 129.2	Ovaal	0,2 x 0,5 m	DOBEIBR	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	NNW-ZZO	Duidelijk	Jonger dan S129.2	April 2019	Bijlage 10	50	/
159	1	5	Ja	Paalkuil	/	Rond	Ca. 0,25 m diam.	BEIBR VLBRGR	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S131	April 2019	Bijlage 10	44	/
160	1	5	Ja	Paalkuil	/	Rond	Ca. 0,25 m diam.	BEIBR VLBRGR	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S159	April 2019	Bijlage 10	43	/
161	1	5	Ja	/	Geen spoor	/	/	/	/	homogeen	w	/	/	/	April 2019	Bijlage 10	/	/
162	1	5	Ja	Kuil	Restant van houten plank? Zeer lang maar ondiep spoor.	Langwerpig	0,25 x 0,70 m	BRGR VL BEIBR	ZaLe + Sp Hk (w), KaMo (m)	homogeen	w	NNW-ZZO	Duidelijk	Jonger dan S168	April 2019	Bijlage 10	38	/
163	1	5	Ja	Paalkuil	/	Langwerpig	0,25 x 1,5 m	BRGR VL BEIBR	ZaLe + Sp Hk (w), KaMo (m)	homogeen	w	NNW-ZZO	Duidelijk	In Moe	April 2019	Bijlage 10	28	/
164	1	5	Ja	Paalkuil	/	Langwerpig	0,25 x 1 m	BRGR VL BEIBR	ZaLe + Sp Hk (w), KaMo (m)	homogeen	w	ONO-WZW	Duidelijk	Jonger dan S175	April 2019	Bijlage 10	45	/
165	1	5	Nee	/	Geen spoor	/	/	/	/	homogeen	w	/	/	/	April 2019	Bijlage 10	/	/
166	1	5	Nee	/	Geen spoor	/	/	/	/	homogeen	w	/	/	/	April 2019	Bijlage 10	/	/
167	1	5	Nee	/	Geen spoor	/	/	/	/	homogeen	w	/	/	/	April 2019	Bijlage 10	/	/
168	0	5	Ja	Paalkuil met uitgegraven paalkern	Reeks grote paalkuilen in lijn: S127-S131 en S168-172 + S186, S190, S197, S265	Afgeronde rechthoek	Ca. 0,9 x 0,7 m	/	/	homogeen	w	ONO-WZW	Duidelijk	Ouder dan S162	April 2019	Bijlage 10	48	/
168	1	5	Ja	Paalkern	Uitgegraven	/	/	DOBEIBR	ZaLe + Sp Hk (v)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S162	April 2019	Bijlage 10	48	/
168	2	5	Ja	Laag	Laag in paalkuil	/	/	LIGRBR	ZaLe + Fe (w), Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S162	April 2019	Bijlage 10	48	/
168	3	5	Ja	Uitgraafkuil	Uitgraafkuil kern	/	/	GR LIGR	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S162	April 2019	Bijlage 10	48	/
168	4	5	Ja	Laag	Laag in paalkuil	/	/	DOGR	ZaLe + Hk (m)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S162	April 2019	Bijlage 10	48	/
169	0	5	Ja	Paalkuil met uitgegraven paalkern	Reeks grote paalkuilen in lijn: S127-S131 en S168-172 + S186, S190, S197, S265	Afgeronde rechthoek	Ca. 0,9 x 0,7 m	/	/	homogeen	w	ONO-WZW	Duidelijk	Ouder dan S180	April 2019	Bijlage 10	37	/
169	1	5	Nee	Paalkuil	Geschrapt spoornummer. S169.1 = S333	/	/	/	/	/	/	/	/	/	April 2019	Bijlage 10	/	/
169	2	5	Ja	Paalkuil	Reeks grote paalkuilen in lijn: S127-S131 en S168-172 + S186, S190, S197, S265	/	/	BEIBR, VL GRBR	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S180	April 2019	Bijlage 10	37	/
169	3	5	Ja	Paalkern	Reeks grote paalkuilen in lijn: S127-S131 en S168-172 + S186, S190, S197, S265	/	/	LIGR	ZaLe + Sp Hk (m)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S180	April 2019	Bijlage 10	37	/
170	0	5	Ja	Paalkuil met uitgegraven paalkern	Reeks grote paalkuilen in lijn: S127-S131 en S168-172 + S186, S190, S197, S265. Hoort bij S181.	Afgeronde rechthoek	Ca. 0,9 x 0,7 m	/	/	homogeen	w	ONO-WZW	Duidelijk	Ouder dan S181	April 2019	Bijlage 10	33	/
170	1	5	Ja	Laag in paalkuil	Reeks grote paalkuilen in lijn: S127-S131 en S168-172 + S186, S190, S197, S265. Hoort bij S181.	/	/	DOBEIBR	ZaLe + Sp Hk (v)	homogeen	w	ONO-WZW	Duidelijk	Ouder dan S181	April 2019	Bijlage 10	33	/
170	2	5	Ja	Laag in paalkuil	Reeks grote paalkuilen in lijn: S127-S131 en S168-172 + S186, S190, S197, S265. Hoort bij S181.	/	/	LIGR	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	ONO-WZW	Duidelijk	Ouder dan S181	April 2019	Bijlage 10	33	/
170	3	5	Ja	Laag in paalkuil	Reeks grote paalkuilen in lijn: S127-S131 en S168-172 + S186, S190, S197, S265. Hoort bij S181.	/	/	LIGRBEI	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	ONO-WZW	Duidelijk	Ouder dan S181	April 2019	Bijlage 10	33	/
171	0	5	Ja	Paalkuil met uitgegraven	Reeks grote paalkuilen in lijn: S127-S131 en S168-172 + S186, S190, S197, S265	Afgeronde rechthoek	Ca. 0,9 x 0,7 m	/	/	homogeen	w	ONO-WZW	Duidelijk	Ouder dan S183, S173	April 2019	Bijlage 10	16	/

Spoor	Laag	Vlak	Gecoupeerd	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (L x B x D (m))	Kleur	Samenstelling	Aard	Bioturbatie	Oriëntatie	Aflijning	Relaties	Registratiedatum	Plannummer	Identificatie coupe	Opmerking
				paalkern														
171	1	5	Ja	Laag	Laag in paalkuil	/	/	DOBEIBR	ZaLe + Sp Hk (v)	homogeen	w	/	/	Ouder dan S183, S173	April 2019	Bijlage 10	16	/
171	2	5	Ja	Laag	Laag in paalkuil	/	/	BEI VL LIGR	Le + Sp Hk (zw)	homogeen	w	/	/	Ouder dan S183, S173	April 2019	Bijlage 10	16	/
171	3	5	Ja	Laag	Laag in paalkuil	/	/	WIGR VL BEI	Le + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	/	Ouder dan S183, S173	April 2019	Bijlage 10	16	/
171	4	5	Ja	Paalkern	Mogelijk uitgegraven (S183: uitgraafkuil?)	/	/	LIBRGR VL WIGR	Le + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	/	Ouder dan S183, S173	April 2019	Bijlage 10	16	/
172	0	5	Ja	Paalkuil met uitgegraven paalkern	Misschien behorend tot reeks grote paalkuilen in lijn (S127-S131 en S168-172 + S186, S190, S197, S265) maar mogelijk is S186 de paalkuil op deze locatie?	Afgeronde rechthoek	Ca. 0,9 x 0,7 m	/	/	homogeen	w	ONO-WZW	Duidelijk	Ouder dan S173	April 2019	Bijlage 10	11	/
172	1	5	Ja	Laag	Laag in paalkuil door uitgraving kern?	/	/	DOBR, VL GRBR	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S173	April 2019	Bijlage 10	11	/
172	2	5	Ja	Paalkuil	Paalkuil	/	/	DOBEIBR	ZaLe + Sp Hk (v)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S173	April 2019	Bijlage 10	11	/
172	3	5	Ja	Paalkern	Vermoedelijk uitgegraven en mogelijk breder dan de tekening doet uitschijnen	/	/	BEIBR, VL GRBR	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S173	April 2019	Bijlage 10	11	/
173	1	5	Ja	Greppel	Schuin lopende greppel; niet //met paalkuilen en S56.	Langwerpig	Ca. 40 cm breed	DOBRBEI VL BEI	ZaLe + Sp Hk (w), Ba (w)	homogeen	w	N-Z	Duidelijk	Ouder dan S56.1	April 2019	Bijlage 10	11/14/13/16	/
174	1	5	Ja	Laag	Onderste laag van S173	Langwerpig	Ca. 40 cm breed	WIBEI VL BRBEI	ZaLe + Sp Hk (zw)	homogeen	w	N-Z	Vaag	Ouder dan S173	April 2019	Bijlage 10	33	/
175	0	5	Ja	Paalkuil	Mogelijk in lijn met rij S137-142	Afgeronde rechthoek	0,6 x 0,9 m	/	/	homogeen	w	ONO-WZW	Duidelijk	Ouder dan S164	April 2019	Bijlage 10	45	/
175	1	5	Ja	Laag	Laag in paalkuil	/	/	BRGR VL BEI	ZaLe + Sp Hk (w), Ba (w), KaMo (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S164	April 2019	Bijlage 10	45	/
175	2	5	Ja	Laag	Laag in paalkuil	/	/	LIBRGR VL BEI	ZaLe + Sp Hk (w), Ba (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S164	April 2019	Bijlage 10	45	/
176	1	5	Ja	Paalkuil	Mogelijk in lijn met rij S137-142	Afgeronde rechthoek	0,5 x 0,9 m	BRGR VL BEI	ZaLe + Sp Hk (w), Ba (w), KaMo (v)	homogeen	w	NNW-ZZO	Duidelijk	In Moe	April 2019	Bijlage 10	32	/
177	0	5	Ja	Paalkuil	Mogelijk in lijn met rij S137-142	Onregelmatig	Ca. 0,6 m diam.	/	/	homogeen	w	/	Duidelijk	In Moe	April 2019	Bijlage 10	22	/
177	1	5	Ja	Laag in paalkuil	Mogelijk in lijn met rij S137-142	/	/	BRGR VL BEI	ZaLe + Sp Hk (w), Ba (w), Ka (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	In Moe	April 2019	Bijlage 10	22	/
177	2	5	Ja	Laag in paalkuil	Mogelijk in lijn met rij S137-142	/	/	GRBEI VL BEI	ZaLe + Vb le (w), Sp Hk (zw), Roe (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	In Moe	April 2019	Bijlage 10	22	/
178	0	5	Ja	Paalkuil	Mogelijk in lijn met rij S137-142	Onregelmatig	0,2 x 0,6 m	/	/	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S173	April 2019	Bijlage 10	20	/
178	1	5	Ja	Laag in paalkuil	Mogelijk in lijn met rij S137-142	/	/	DOBRBEI	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S173	April 2019	Bijlage 10	20	/
178	2	5	Ja	Laag in paalkuil	Mogelijk in lijn met rij S137-142	/	/	BRGR VL BEI	ZaLe + Sp Hk (w), Ba (w), Ka (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S173	April 2019	Bijlage 10	20	/
179	1	5	Ja	Paalkuil	Mogelijk in lijn met rij S137-142	Rond	Ca. 0,45 m diam.	BRGR VL BEI	ZaLe + Sp Hk (w), Ba (w), Ka (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan SS85	April 2019	Bijlage 10	10	/
180	1	5	Ja	Paalkuil	/	Afgeronde rechthoek	0,3 x 0,7 m	BRGR VL BEI	ZaLe + Sp Hk (w), Ba (w), KaMo (v)	homogeen	w	NNW-ZZO	Duidelijk	Jonger dan S169	April 2019	Bijlage 10	26	/
181	1	5	Ja	Uitgraafkuil	Uitgraafkuil van paal in paalkuil S170. Leek ondiep bij coupe maar dieper bij uitgraven 2de helft.	Afgeronde rechthoek	0,2 x 0,5 m	BRGR VL BEI	ZaLe + Sp Hk (w), Ba (w), KaMo (v)	homogeen	w	NNW-ZZO	Duidelijk	Jonger dan S170	April 2019	Bijlage 10	33	/
182	1	5	Ja	Paalkuil	Lichtgekleurde paalkuil in uitgedroogde zone	Afgerond vierkant	0,25 x 0,25 m	WIGR VL BEI	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	Vaag	In Moe	April 2019	Bijlage 10	13	/
183	1	5	Ja	Uitgraafkuil	Uitgraafkuil van paal in paalkuil S171.	Afgerond vierkant	0,35 x 0,35 m	BRGR	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S171	April 2019	Bijlage 10	16	/
184	1	5	Nee	Kuil	Onduidelijk spoor. Weg na heropschaven	Langwerpig	0,5 x 0,1 m	BRGR	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	N-Z	Vaag	Ouder dan S56	April 2019	Bijlage 10	/	/
185	1	5	Nee	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	April 2019	Bijlage 10	/	/
186	0	5	Ja	Paalkuil met paalkern	Reeks grote paalkuilen in lijn: S127-S131 en S168-172 + S186, S190	Afgeronde rechthoek	0,35 x 1 m	/	/	homogeen	w	ONO-WZW	Vaag	Ouder dan S172	April 2019	Bijlage 10	21	/
186	1	5	Ja	Paalkern	Reeks grote paalkuilen in lijn: S127-S131 en S168-172 + S186, S190	/	/	DOGRBEI VL GRBEI	ZaLe + Sp Hk (v), Ba (w), Vb Le (w)	homogeen	w	/	Vaag	Ouder dan S172	April 2019	Bijlage 10	21	/
186	2	5	Ja	Paalkuil	Reeks grote paalkuilen in lijn: S127-S131 en S168-172 + S186, S190	/	/	BEI VL BR	ZaLe + Sp Hk (zw)	homogeen	w	/	Vaag	Ouder dan S172	April 2019	Bijlage 10	21	/
187	1	5	Ja	Kuil	Langwerpige kuil onder S173.	Afgeronde rechthoek	1,5 x 0,25 m	BRGR	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	ONO-WZW	Duidelijk	Ouder dan S173; jonger	April 2019	Bijlage 10	18	/

Spoor	Laag	Vlak	Gecoupeerd	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (L x B x D (m))	Kleur	Samenstelling	Aard	Bioturbatie	Oriëntatie	Aflijning	Relaties	Registratiedatum	Plannummer	Identificatie coupe	Opmerking
														dan SS188				
188	1	5	Ja	Paalkuil	Onduidelijk in het vlak. Vermoedelijk idem aan S247 in Coupe 18. Horend bij reeks grote paalkuilen in lijn (S127-S131 en S168-172 + S186)?	Afgeronde rechthoek	Min. 0,7 x 0,5 m	BEIBR	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	ONO-WZW	Duidelijk	Ouder dan S187	April 2019	Bijlage 10	18	/
189	1	5	Ja	Paalkuil	Bevat veel houtskool	Afgerond vierkant	0,2 x 0,2 m	BRGR VL ZW	ZaLe + Sp Hk (v)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S190	April 2019	Bijlage 10	15	/
190	1	5	Ja	Paalkuil met uitgegraven paalkern	Reeks grote paalkuilen in lijn: S127-S131 en S168-172 + S186, S190, S197, S265. Vermoedelijk zijn S191 en S192 delen van de (uitgegraven)kern. S248 = deel van oorspronkelijke paalkuil?	Afgeronde rechthoek	1 x 1,2 m	BEIBR VL GR	ZaLe + Sp Hk (w), Ka (w)	homogeen	w	ONO-WZW	Duidelijk	Ouder dan S189, S191-193	April 2019	Bijlage 10	23	/
191	1	5	Ja	Uitgegraven paalkern	Vermoedelijk deel van de uitgegraven paalkern van S190	Ovaal	0,25 x 0,45 m	LIBRGR	ZaLe + Sp Hk (w), Dp (w)	homogeen	w	NW-ZO	Duidelijk	Jonger dan S190	April 2019	Bijlage 10	23	/
192	1	5	Ja	Uitgegraven paalkern	Vermoedelijk deel van de uitgegraven paalkern van S190	Rond	0,45 m diam.	BRGR VL BEI	ZaLe + Sp Hk (w), Ba (w), Ka (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S190	April 2019	Bijlage 10	23	/
193	0	5	Ja	Paalkuil met paalkern	Minder diep dan reeks S127-S131 en S168-172 + S186, S190, S197, S265	Rechthoek	Min. 0,8 x 0,8 m	/	/	homogeen	w	ONO-WZW	Duidelijk	Ouder dan S173, jonger dan S190	April 2019	Bijlage 10	14	/
193	1	5	Ja	Paalkern	/	/	/	DOBR	ZaLe + Ka (w), Hk (v)	homogeen	w	/	/	/	April 2019	Bijlage 10	14	/
193	2	5	Ja	Paalkuil	/	/	/	BEIBR VL BR	ZaLe + Sp Dp (v), Hk (v)	homogeen	w	/	/	/	April 2019	Bijlage 10	14	/
194	0	5	Ja	Kuil	Kuil met drie lagen	Onregelmatig	1,5 x 1,7 m	/	/	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S173	April 2019	Bijlage 10	17	/
194	1	5	Ja	Laag	Laag in kuil S194	/	/	DOBRBGR	ZaLe + Sp Hk (v), Ba (v), KaMo (v), Kz (w)	homogeen	w	/	/	Jonger dan S173	April 2019	Bijlage 10	17	/
194	2	5	Ja	Laag	Laag in kuil S194	/	/	WIGR VL BRGR	Le + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	/	Jonger dan S173	April 2019	Bijlage 10	17	/
194	3	5	Ja	Laag	Laag in kuil S194	/	/	LIGR VL BEI	Le + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	/	Jonger dan S173	April 2019	Bijlage 10	17	/
195	1	5	Ja	Kuil	Leek in eerste instantie op PK uit reeks S127,… maar is veel minder diep.	Afgeronde rechthoek	0,8 x 1 m	BEIBR VL GR	ZaLe + Sp Hk (w), Ka (w)	homogeen	w	NO-ZW	Duidelijk	Ouder dan S196, S199; Jonger dan S85	April 2019	Bijlage 10	19	/
196	0	5	Ja	Paalkuil	Onduidelijke paalkuil	Afgeronde rechthoek	0,45 x 0,75 m	/	/	homogeen	w	NO-ZW	Duidelijk	Jonger dan S195, S85	April 2019	Bijlage 10	19	/
196	1	5	Ja	Uitgraafkuil	/	/	/	ZWBR	ZaLe + Hk (v)	homogeen	w	/	Duidelijk	/	April 2019	Bijlage 10	19	/
196	2	5	Ja	Paalkern	/	/	/	BRGR VL BEI	ZaLe + Sp Hk (w), Ba (w), Ka (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	/	April 2019	Bijlage 10	19	/
197	0	5	Ja	Paalkuil met paalkern	Reeks grote paalkuilen in lijn: S127-S131 en S168-172 + S186, S190, S197, S265. Vorm en afmetingen waren in eerste instantie onduidelijk in het vlak.	Afgeronde rechthoek	Min. 1 x 0,5 m	/	/	homogeen	w	ONO-WZW	Duidelijk	Ouder dan S198; jonger dan S200	April 2019	Bijlage 10	24b	/
197	1	5	Ja	Paalkern	/	/	/	DOBR	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	/	/	April 2019	Bijlage 10	24b	/
197	2	5	Ja	Laag	Laag in paalkuil	/	/	BEIBRGR gevl.	ZaLe + Sp Hk (w), Vb Le (w)	homogeen	w	/	/	/	April 2019	Bijlage 10	24b	/
197	3	5	Ja	Laag	Laag in paalkuil	/	/	LIGR	ZaLe + Sp Hk (w), Ba (w)	homogeen	w	/	/	/	April 2019	Bijlage 10	24b	/
197	4	5	Ja	Laag	Laag in paalkuil	/	/	DOGR	ZaLe + Sp Hk (w), Ba (w)	homogeen	w	/	/	/	April 2019	Bijlage 10	24b	/
198	1	5	Ja	Paalkuil	Ondiepe paalkuil doorheen S197	Onregelmatig	Ca. 0,7 m diam.	BRBEI	ZaLe + Vb Le (w), Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S197, S200, S201	April 2019	Bijlage 10	24b	/
199	1	5	Ja	Paalkuil	Ondiepe paalkuil doorheen S195	Rond	Ca. 0,35 m diam.	BRGR	ZaLe + Sp Hk (w), Ba (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S195	April 2019	Bijlage 10	19	/
200	1	5	Ja	Paalkuil	Paalkuil of kuil	Onregelmatig	Ca. 0,35 x 0,5 m	BEI VL LIBRGR	ZaLe + Sp Hk (w), Ba (w), Ka (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S197	April 2019	Bijlage 10	24b	/
201	1	5	Ja	Paalkuil	Paalkuil of kuil	Onregelmatig	Ca. 0,35 x 0,5 m	BEI VL LIBRGR	ZaLe + Sp Hk (w), Ba (w), Ka (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S197	April 2019	Bijlage 10	24a	/
202	1	5	Nee	Uitbraakspoor	Langwerpig spoor gevuld met brandpakket. Idem aan S58 uit VL4?	Langwerpig	0,3 m breed	BR VL RO	ZaLe + Vb Le (zv), Sp Hk (v), st (v), Ka (w)	homogeen	w	NNW-ZZO	Duidelijk	Jonger dan S56	April 2019	Bijlage 10	/	/
203	1	5	Ja	Paalkuil	/	Onregelmatig	Ca; 0,5 x 1 m	BRBEI gevl.	ZaLe + Sp Hk (w), Vb Le (zw)	homogeen	w	/	Duidelijk	ouder dan S205	April 2019	Bijlage 10	25b	/
204	1	5	Ja	Paalkuil	/	Afgerond vierkant	0,3 x 0,3 m	BEIBR	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S203	April 2019	Bijlage 10	25b	/
205	0	5	Ja	Paalkuil met	Langwerpig spoor	Langwerpig	0,6 x 1,5 m	/	/	homogeen	w	NNW-ZZO	Duidelijk	Jonger dan	April 2019	Bijlage 10	25a	/

Spoor	Laag	Vlak	Gecoupeerd	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (L x B x D (m))	Kleur	Samenstelling	Aard	Bioturbatie	Oriëntatie	Aflijning	Relaties	Registratiedatum	Plannummer	Identificatie coupe	Opmerking
				paalkern										S203				
205	1	5	Ja	Laag	Paalkern	/	/	BRBEI VL ZW	ZaLe + Sp Hk (zv), Vb Le (w)	homogeen	w	/	/	/	April 2019	Bijlage 10	25a	/
205	2	5	Ja	Laag	Laag in paalkuil	/	/	BRBEI	ZaLe + Sp Hk (v), Vb Le (w), Ba (v)	homogeen	w	/	/	/	April 2019	Bijlage 10	25a	/
205	3	5	Ja	Laag	Laag in paalkuil	/	/	LIGRBR	ZaLe + Sp Hk (m)	homogeen	w	/	/	/	April 2019	Bijlage 10	25a	/
206	0	5	Ja	Kuil	Kuil of ondiepe paalkuil	Onregelmatig	Ca. 0,4 x 0,5 m	/	/	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S207	April 2019	Bijlage 10	29b	/
206	1	5	Ja	Laag	Laag in kuil of ondiepe paalkuil	/	/	BEIBR	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	/		April 2019	Bijlage 10	29b	/
206	2	5	Ja	Laag	Laag in kuil of ondiepe paalkuil	/	/	BEI	ZaLe	homogeen	w	/	/	/	April 2019	Bijlage 10	29b	/
207	1	5	Ja	Kuil	Kuil of ondiepe paalkuil	Onregelmatig	Ca. 0,4 x 0,5 m	BEIBR	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S206	April 2019	Bijlage 10	29a	/
208	1	5	Ja	Kuil	Kuil of ondiepe paalkuil	Langwerpig	0,5 x 1 m	BEIBR	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	NW-ZO	Duidelijk	Ouder dan S205	April 2019	Bijlage 10	30	/
209	1	5	Ja	= S208	Bleek zelfde spoor als S208 te zijn.	/	/	/	/	/	/	/	/	Idem S208	April 2019	Bijlage 10	/	/
210	0	5	Ja	Paalkuil met paalkern	/	Onregelmatig	Ca. 0,4 x 0,5 m	/	/	homogeen	w	/	Duidelijk	In Moe	April 2019	Bijlage 10	31a	/
210	1	5	Ja	Paalkuil	/	/	/	BEIBR VL GR	ZaLe + Sp Hk (w), Vb Le (zw)	homogeen	w	/	/	/	April 2019	Bijlage 10	31a	/
210	2	5	Ja	Paalkern	/	/	/	BRGR VL ZWBR	ZaLe + Sp Hk (zv)	homogeen	w	/	/	/	April 2019	Bijlage 10	31a	/
211	0	5	Ja	Paalkuil met paalkern	/	Ovaal	Ca. 0,4 x 0,7 m	/	/	homogeen	w	/	Duidelijk	In Moe	April 2019	Bijlage 10	31a	/
211	1	5	Ja	Paalkuil	/	/	/	LIBRBEI	ZaLe + Sp Hk (m)	homogeen	w	/	/	/	April 2019	Bijlage 10	35	/
211	2	5	Ja	Paalkern	/	/	/	BR	ZaLe + Sp Hk (w), VbLe (w)	homogeen	w	/	/	/	April 2019	Bijlage 10	35	/
212	1	5	Nee	Laag	Onregelmatige laag op moederbodem	Onregelmatig	/	LIGRBEI	ZaLe + Hk (w)	homogeen	w	/	Vaag	Ouder dan S56, jonger dan S213-215	April 2019	Bijlage 10	/	/
213	1	5	Nee	Laag	Leek in eerste instantie paalkuilen in laag S212, maar zijn niet te zien op coupe. Vermoedelijk deel van laag S212	Onregelmatig	Ca. 0,2 x 0,3 m	GRBEI	ZaLe + Hk (w)	homogeen	w	/	Vaag	Jonger dan S212	April 2019	Bijlage 10	/	/
214	1	5	Nee	Laag	Leek in eerste instantie paalkuilen in laag S212, maar zijn niet te zien op coupe. Vermoedelijk deel van laag S212	Onregelmatig	Ca. 0,2 x 0,3 m	GRBEI	ZaLe + Hk (w)	homogeen	w	/	Vaag	Jonger dan S212	April 2019	Bijlage 10	/	/
215	1	5	Nee	Laag	Leek in eerste instantie paalkuilen in laag S212, maar zijn niet te zien op coupe. Vermoedelijk deel van laag S212	Onregelmatig	Ca. 0,2 x 0,3 m	GRBEI	ZaLe + Hk (w)	homogeen	w	/	Vaag	Jonger dan S212	April 2019	Bijlage 10	/	/
216	0	5	Nee	Waterput	Ook zichtbaar in vlak 6. Doorsneden door verstoringen. Niet volledig kunnen onderzoeken (te diep).	Onregelmatig	Min. 1 x 1 m.	/	/	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S272	April 2019	Bijlage 10	122	/
216	1	6	Nee	Laag	Laag in waterput	/	/	GROBEI VL GR	ZaLe + Hk (m), Fo (w)	homogeen	w	/	/	Jonger dan S272	April 2019		122	/
216	2	6	Nee	Laag	Laag in waterput	/	/	GROBEI VL LIGRO, GR, BEI	ZaLe + Hk (m), Fo (w)	homogeen	w	/	/	Jonger dan S272	April 2019		122	/
216	3	6	Nee	Laag	Laag in waterput	/	/	ZWGR	ZaLe + Gk (zv)	homogeen	w	/	/	Jonger dan S272	April 2019		122	/
216	4	6	Nee	Laag	Laag in waterput	/	/	BEI VLGROGR	ZaLe + Hk (m)	homogeen	w	/	/	Jonger dan S272	April 2019		122	/
216	5	6	Nee	Laag	Laag in waterput	/	/	DOGROBEI	ZaLe + Hk (m)	homogeen	w	/	/	Jonger dan S272	April 2019		122	/
216	6	6	Nee	Laag	Laag in waterput	/	/	ZWGR	ZaLe + Gk (zv)	homogeen	w	/	/	Jonger dan S272	April 2019		122	/
216	7	6	Nee	Laag	Laag in waterput	/	/	DOGROBEI	ZaLe + Hk (m)	homogeen	w	/	/	Jonger dan S272	April 2019		122	/
216	8	6	Nee	Laag	Laag in waterput	/	/	GR VL GROBEI	ZaLe + Hk (m)	homogeen	w	/	/	Jonger dan S272	April 2019		122	/
216	9	6	Nee	Laag	Laag in waterput	/	/	GR VL LIGR	ZaLe + Hk (m)	homogeen	w	/	/	Jonger dan S272	April 2019		122	/
216	10	6	Nee	Laag	Laag in waterput	/	/	DOGR, GR VL BEI	ZaLe + Hk (m)	homogeen	w	/	/	Jonger dan S272	April 2019		122	/

Spoor	Laag	Vlak	Gecoupeerd	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (L x B x D (m))	Kleur	Samenstelling	Aard	Bioturbatie	Oriëntatie	Aflijning	Relaties	Registratiedatum	Plannummer	Identificatie coupe	Opmerking
216	11	6	Nee	Laag	Laag in waterput	/	/	BEI	Le + ZaLe, Hk (zw)	homogeen	w	/	/	Jonger dan S272	April 2019		122	/
216	12	6	Nee	Laag	Laag in waterput	/	/	GR VL DOGR	ZaLe + Hk (v)	homogeen	w	/	/	Jonger dan S272	April 2019		122	/
217	1	5	Nee	Brandlaag	Vermoedelijk zelfde brandlaag die ook in vlak 4 te zien was: S65, S67-68. 217.1-217.9: verzakkingen boven kuilen.	Onregelmatig	/	ROBR	Vb Le (zv), brandpuin (zv), Fr. Dp (v), Hk (v)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S219	April 2019	Bijlage 10	/	/
218	1	5	Nee	Greppel	Vermoedelijk restant van greppel S85	Onregelmatig	0,4 x 0,5 m	LIGRBR	ZaLe + Sp Hk (zw)	homogeen	w	ZO-NW	Vaag	Ouder dan S219	April 2019	Bijlage 10	/	/
219	1	5	Nee	Laag	Grote afdekkende laag onder brandlaag S217. Dekt verschillende kuilen uit vlak 6 af.	Onregelmatig	/	GROGR VL GEGRO, BR, LIGR	ZaLe + Sp Hk (v), Ka (v), Ba (v), Kz (w), Vb Le (w), Fo (v)	homogeen	w	/	Vaag	Ouder dan S217	April 2019	Bijlage 10	/	/
220	1	5	Nee	Laag	Laag	Onregelmatig	/	BRGROGR	ZaLe + Vb Le (v), Hk (v), Ka w), Kz (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S217, Jonger dan S223, 224	April 2019	Bijlage 10	/	/
221	1	5	Nee	Brandlaag	Lichter van kleur dan S217	Onregelmatig	/	LIROBR VL BR, RO	Vb Le (zv), brandpuin (zv), Fr. Dp (w), Hk (v), Ka (w), Kz (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S220	April 2019	Bijlage 10	/	/
222	1	5	Nee	Laag	Mogelijk zijn S222-224 dezelfde laag	Onregelmatig	/	DOGROGR VL ZW	ZaLe + Hk (zv), Vb Le (w), Kz (w), Fo (m)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S220	April 2019	Bijlage 10	/	/
223	1	5	Nee	Laag	Mogelijk zijn S222-224 dezelfde laag	Onregelmatig	/	DOGROGR VL ZW	ZaLe + Hk (zv), Vb Le (w), Kz (w), Fo (m)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S220	April 2019	Bijlage 10	/	/
224	1	5	Nee	Laag	Mogelijk zijn S222-224 dezelfde laag	Onregelmatig	/	DOGROGR VL ZW	ZaLe + Hk (zv), Vb Le (w), Kz (w), Fo (m)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S220	April 2019	Bijlage 10	/	/
225	1	5	Nee	Laag	Verzakking op kuil?	Onregelmatig	Min. 1 x 0,8 m	BRGR VL BEI	ZaLe + Hk (v), Vb Le (v), Kz (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S226	April 2019	Bijlage 10	/	/
226	1	5	Nee	Laag	Verzakking op kuil?	Onregelmatig	2 x 3 m	BRGR VL WIGR BEI	ZaLe + Hk (v), Vb Le (w), Kz (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S227	April 2019	Bijlage 10	/	/
227	1	5	Nee	Brandlaag	Verzakte brandlaag idem aan S221.	Onregelmatig	/	LIROBR VL BR, RO	Vb Le (zv), brandpuin (zv), Fr. Dp (w), Hk (v), Ka (w), Kz (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S226	April 2019	Bijlage 10	/	/
228	1	5	Nee	Laag	Verzakking op kuil?	Onregelmatig	Ca; 1 x 0,5 m	ZWBR VL BEI	ZaLe + Vb Le (w), Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S229	April 2019	Bijlage 10	/	/
229	1	5	Nee	Laag	Verzakking op kuil? Brandlaag?	Onregelmatig	/	LIROBR VL BR, RO	Vb Le (zv), brandpuin (zv), Fr. Dp (w), Hk (v), Ka (w), Kz (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S219	April 2019	Bijlage 10	/	/
230	1	5	Nee	Laag	Verzakking op kuil. Lijkt qua vulling en kleur op S56. Vervolg?	Onregelmatig	/	DOGR VL WIGR, BR	Zale + Si (w), Dp (w), Hk (v), Kz (w), St (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S219	April 2019	Bijlage 10	/	/
231	1	5	Nee	Laag	Verzakking op kuil?	Onregelmatig	Min. 0,4 x 0,8 m	ZWBR VL BR GR	ZaLe + Hk (v), Vb Le (v), Kz (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S219	April 2019	Bijlage 10	/	/
232	1	5	Nee	Laag	Verzakking op kuil?	Onregelmatig	/	BRGR VL GROGR	ZaLe + Gk (v), VbLe (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S217.7	April 2019	Bijlage 10	/	/
233	1	5	Nee	Laag	Verzakking op kuil?	Onregelmatig	/	GROGR	Za + Hk (w), Kz (v)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S232	April 2019	Bijlage 10	/	/
234	1	5	Nee	Brandlaag	Iets anders dan S217	Onregelmatig	/	LIROBR VL BR, RO	Vb Le (zv), brandpuin (zv), Fr. Dp (w), Hk (v), Ka (w), Kz (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S217.5	April 2019	Bijlage 10	/	/
235	1	5	Nee	Laag	Onduidelijk	Onregelmatig	/	BRGRO	ZaLe + Fo (zv), Hk (v)	homogeen	w	/	Vaag	Jonger dan S237	April 2019	Bijlage 10	/	/
236	1	5	Nee	Laag	Onduidelijk	Onregelmatig	/	BRGRO	ZaLe + Fo (zv), Hk (v)	homogeen	w	/	Vaag	Ouder dan S237	April 2019	Bijlage 10	/	/
237	1	5	Nee	Laag	Vermoedelijk deel van S219 maar andere kleur	Onregelmatig	/	GEGRO VL GEGRO	ZaLe + Sp Hk (v), Ka (v), Ba (v), Kz (w), Vb Le (w), Fo (v)	homogeen	w	/	Vaag	Idem S219	April 2019	Bijlage 10	/	/
238	1	5	Nee	Brandlaag	Verzakking op kuil?	Onregelmatig	/	LIROBR VL BR, RO	Vb Le (zv), brandpuin (zv), Fr. Dp (w), Hk (v), Ka (w), Kz (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S219	April 2019	Bijlage 10	/	/
239	1	5	Nee	Laag	Verzakking op kuil?	Onregelmatig	/	DOGROGR VL ZW	ZaLe + Hk (zv), Vb Le (w), Kz (w), Fo (m)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S240	April 2019	Bijlage 10	/	/
240	1	5	Nee	Laag	Verzakking op kuil?	Onregelmatig	/	GROGR VL BEIGR	ZaLe + Hk (v), Vb Le (w), Kz (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S242-S243	April 2019	Bijlage 10	/	/
241	1	5	Nee	Brandlaag	Verzakking op kuil?	Onregelmatig	/	ROBR VL RO, BEI	ZaLe + Hk (v), Vb Le (v)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S244	April 2019	Bijlage 10	/	/

Spoor	Laag	Vlak	Gecoupeerd	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (L x B x D (m))	Kleur	Samenstelling	Aard	Bioturbatie	Oriëntatie	Aflijning	Relaties	Registratiedatum	Plannummer	Identificatie coupe	Opmerking
242	1	5	Nee	Laag	Verzakking op kuil?	Onregelmatig	/	BRGR	ZaLe + Hk (v), Vb Le (w), Kz (w), Dp (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S243	April 2019	Bijlage 10	/	/
243	1	5	Nee	Laag	Verzakking op kuil?	Onregelmatig	/	LIROBR VL BRGR	ZaLe + Hk (v), Vb Le (w), Ka (w), Me (zw)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S244	April 2019	Bijlage 10	/	/
244	1	5	Nee	Laag	Verzakking op kuil?	Onregelmatig	/	GR VL BRGR	ZaLe + Hk (v), Vb Le (w), Ka (w), Fo (v)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S243	April 2019	Bijlage 10	/	/
245	1	5	Ja	Laag	deel van kuil S80	Onregelmatig	/	BEI	Le + Sp Hk (zw), Vb Le (w)	homogeen	w	/	/	/	April 2019	Bijlage 10	12	/
246	1	5	Ja	Greppel	Idem als greppel S85	Onregelmatig	/	GRBEI	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	/	/	April 2019	Bijlage 10	12	/
247	0	5	Ja	Paalkuil met paalkern	Vermoedelijk idem aan S188	/	/	/	/	homogeen	w	/	/	Ouder dan S187	April 2019	Bijlage 10	18	/
247	1	5	Ja	Paalkern	Vermoedelijk idem aan S188	/	/	WIGR GR gevl.	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	/	Ouder dan S187	April 2019	Bijlage 10	18	/
247	2	5	Ja	Paalkuil	Vermoedelijk idem aan S188	/	/	GRBR VL GR	ZaLe + Sp Hk (v)	homogeen	w	/	/	Ouder dan S187	April 2019	Bijlage 10	18	/
248	1	5	Ja	Paalkuil	Mogelijk toch een deel van PK S190.	/	/	GRBEI VL BEI	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	/	Ouder dan S190	April 2019	Bijlage 10	23	/
249	0	5	Ja	Paalkuil	/	Onregelmatig	0,4 x 0,3 m	/	/	homogeen	w	/	Duidelijk	In Moe	April 2019	Bijlage 10	31b	/
249	1	5	Ja	Laag	Laag in paalkuil	/	/	LIGRBEI	ZaLe + Sp hk (w)	homogeen	w	/	/	/	April 2019	Bijlage 10	31b	/
249	2	5	Ja	Laag	Laag in paalkuil	/	/	GRBEI VL BEI	ZaLe + Sp hk (m), Dp (m), Vb Le (w), Kz (zw)	homogeen	w	/	/	/	April 2019	Bijlage 10	31b	/
250	1	5	Ja	Paalkuil	Gelegen in S170	Rond	Ca. 0,25 m diam.	LIGR BEI	ZaLe + Sp Hk (m), Ba (w)	homogeen	w	/	/	/	April 2019	Bijlage 10	33	/
251	0	5	Ja	Paalkuil	In eerste instantie niet zichtbaar in vlak	Onregelmatig	Ca; 0,4 m diam	/	/	homogeen	w	/	Vaag	In Moe	April 2019	Bijlage 10	42	/
251	1	5	Ja	Laag	Laag in paalkuil	/	/	LIBR VL BEI	ZaLe + Sp Hk (w), Ka (zw), Vb Le (zw)	homogeen	w	/	/	/	April 2019	Bijlage 10	42	/
251	2	5	Ja	Laag	Laag in paalkuil	/	/	WIGR	ZaLe + Sp Hk (zw), Vb Le (zw)	homogeen	w	/	/	/	April 2019	Bijlage 10	42	/
252	1	5	Nee	Laag	Laag onder S79, zichtbaar tijdens aanleg. Geregistreerd voor vondsten, niet kunnen beschrijven.	/	/	/	/	homogeen	w	/	/	/	April 2019	Bijlage 10	/	/
253	0	5	Ja	Kuil	Kuil zichtbaar onder de puinhoop van de inrit bij aanleg coupe C49A. Vermoedelijk onder S56.1 gelegen.	Onregelmatig	/	/	/	homogeen	w	/	/	Ouder dan S56.1; Ouder dan SS254.	April 2019	Bijlage 10	49b	/
253	1	5	Ja	Laag	Laag in kuil S253, zichtbaar onder de puinhoop van de inrit bij aanleg coupe C49A. Vermoedelijk onder S56.1 gelegen.	Onregelmatig	/	BRGR VL BEI	ZaLe + Sp Ba (v), Hk (v), Kz (w), Ka (w)	homogeen	w	/	/	Ouder dan S56.1; Ouder dan SS254.	April 2019	Bijlage 10	49b	/
253	2	5	Ja	Laag	Laag in kuil S253, zichtbaar onder de puinhoop van de inrit bij aanleg coupe C49A. Vermoedelijk onder S56.1 gelegen.	Onregelmatig	/	WI VL BEI BR	Za + Sp hk (w)	homogeen	w	/	/	Ouder dan S56.1; Ouder dan SS254.	April 2019	Bijlage 10	49b	/
253	3	5	Ja	Laag	Laag in kuil S253, zichtbaar onder de puinhoop van de inrit bij aanleg coupe C49A. Vermoedelijk onder S56.1 gelegen.	Onregelmatig	/	DOGRBR VL BEI WI, GR	ZaLe + Sp Hk (v), Ba (v)	homogeen	w	/	/	Ouder dan S56.1; Ouder dan SS254.	April 2019	Bijlage 10	49b	/
253	4	5	Ja	Laag	Laag in kuil S253, zichtbaar onder de puinhoop van de inrit bij aanleg coupe C49A. Vermoedelijk onder S56.1 gelegen.	Onregelmatig	/	BEI VL GR, WIGR	ZaLe + Sp Hk (v)	homogeen	w	/	/	Ouder dan S56.1; Ouder dan SS254.	April 2019	Bijlage 10	49b	/
253	5	5	Ja	Laag	Laag in kuil S253, zichtbaar onder de puinhoop van de inrit bij aanleg coupe C49A. Vermoedelijk onder S56.1 gelegen.	Onregelmatig	/	GR VL BEI	ZaLe + Sp Hk (v)	homogeen	w	/	/	Ouder dan S56.1; Ouder dan SS254.	April 2019	Bijlage 10	49b	/
254	0	5	Ja	Kuil	Kuil zichtbaar onder de puinhoop van de inrit bij aanleg coupe C49A.	Onregelmatig	/	/	/	homogeen	w	/	/	Jonger dan S253	April 2019	Bijlage 10	49b	/
254	1	5	Ja	Laag	Laag in kuil zichtbaar onder de puinhoop van de inrit bij aanleg coupe C49A.	Onregelmatig	/	BRGR VL BEI	ZaLe + Hk (v), Fo (v), Ba (v), Za (w)	homogeen	w	/	/	Jonger dan S253	April 2019	Bijlage 10	49b	/
254	2	5	Ja	Laag	Laag in kuil zichtbaar onder de puinhoop van de inrit bij aanleg coupe C49A.	Onregelmatig	/	BEI VL GR, WIGR	ZaLe + Sp Hk (v)	homogeen	w	/	/	Jonger dan S253	April 2019	Bijlage 10	49b	/
254	3	5	Ja	Laag	Laag in kuil zichtbaar onder de puinhoop van de inrit bij aanleg coupe C49A.	Onregelmatig	/	GR VL BEI	ZaLe + Sp Hk (v)	homogeen	w	/	/	Jonger dan S253	April 2019	Bijlage 10	49b	/
255	1	6	Ja	Kuil	Onderkant van een kuil	Ovaal	2 x 1,8 m	BRGR VL BEI	ZaLe + Sp Hk (w), Sp Dp (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	In Moe	April 2019	Bijlage 11	53	/
256	1	6	Ja	Kuil	Onderkant van een kuil	Onregelmatig	Ca. 1 x 2 m	DOBRGR	ZaLe + Sp Hk (w), Dp (zw)	homogeen	w	/	Duidelijk	In Moe	April 2019	Bijlage 11	52	/
257	1	6	Ja	Natuurlijk	Natuurlijke uitloging onder het spoor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	April 2019	Bijlage 11	/	/

Spoor	Laag	Vlak	Gecoupeerd	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (L x B x D (m))	Kleur	Samenstelling	Aard	Bioturbatie	Oriëntatie	Aflijning	Relaties	Registratiedatum	Plannummer	Identificatie coupe	Opmerking
258	1	6	Ja	Kuil	Onderkant van een kuil	Onregelmatig	Ca. 1 x 0,5 m	DOBRGR	ZaLe + Sp Hk (w), Dp (zw)	homogeen	w	/	Duidelijk	In Moe	April 2019	Bijlage 11	54	/
259	1	6	Nee	Natuurlijk	Natuurlijk spoor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	April 2019	Bijlage 11	/	/
260	1	6	Nee	Natuurlijk	Natuurlijk spoor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	April 2019	Bijlage 11	/	/
261	1	6	Ja	Paalkuil	Onderkant van een paalkuil	Onregelmatig	0,3 x 0,2 m	DOBR	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	Vaag	In Moe	April 2019	Bijlage 11	55	/
262	1	6	Nee	Natuurlijk	Natuurlijk spoor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	April 2019	Bijlage 11	/	/
263	1	6	Nee	Natuurlijk	Natuurlijk spoor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	April 2019	Bijlage 11	/	/
264	1	6	Ja	Kuil	Onderkant van een kuil	Onregelmatig	0,3 x 0,4 m	BRGR VL BEI	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	Vaag	In Moe	April 2019	Bijlage 11	56	/
265	0	5	Ja	Paalkuil met paalkern	Lag verborgen onder S121/122. Behoort tot reeks grote paalkuilen in lijn: S127-S131 en S168-172 + S186, S190, S197, S265	/	Min. 1 x 0,5 m	/	/	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S121/122.	April 2019	Bijlage 10	65	/
265	1	5	Ja	Paalkern	Lag verborgen onder S121/122. Behoort tot reeks grote paalkuilen in lijn: S127-S131 en S168-172 + S186, S190, S197, S265	/	/	DOBEIBR	ZaLe + Sp Hk (v)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S121/122.	April 2019	Bijlage 10	65	/
265	2	5	Ja	Paalkuil	Lag verborgen onder S121/122. Behoort tot reeks grote paalkuilen in lijn: S127-S131 en S168-172 + S186, S190, S197, S265	/	/	BEIBR, VL GRBR	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S121/122.	April 2019	Bijlage 10	65	/
266	0	5	Ja	Kuil	Spoor verborgen onder de inrit, doorsneden door de damwand verstoring.	Langwerpig	Min. 0,5 x 1,8 m	/	/	homogeen	w	NW-ZO	Duidelijk	Jonger dan S50	April 2019	Bijlage 10	69	/
266	1	5	Ja	Laag	Laag in kuil.	/	/	GR VL WIGR	ZaLe + Sp hk (zv)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S50	April 2019	Bijlage 10	69	/
266	2	5	Ja	Laag	Laag in kuil.	/	/	ZWGR VL GR	ZaLe + Hk (zv)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S50	April 2019	Bijlage 10	69	/
266	3	5	Ja	Laag	Laag in kuil.	/	/	GR VL LIGR	ZaLe + Sp Hk (v), Le (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S50	April 2019	Bijlage 10	69	/
266	4	5	Ja	Laag	Laag in kuil.	/	/	LIGR VL WIGR	ZaLe + Le (w), Hk (v), Vb Le (zw)	homogeen	w	NW-ZO	Duidelijk	Jonger dan S50	April 2019	Bijlage 10	69	/
267	1	5	Ja	Kuil	Ondiep kuiltje, verborgen onder de inrit	Onregelmatig	Ca. 0,2 m diam.	LIGR VL GR	ZaLe + Sp Hk (w)	homogeen	w	/	Vaag	In Moe	April 2019	Bijlage 10	68	/
268	1	6	Ja	Kuil	Ondiepe kuil of restant paalkuil	Rechthoek	0,2 x 0,35 m	BR VL GRBR	ZaLe + Sp Hk (m)	homogeen	w	NW-ZO	Duidelijk	Ouder dan S270	mei 2019	Bijlage 11	100	/
269	1	6	Ja	Greppel	Ouder spoor? Zelfde kleur als S85	Langwerpig	Ca. 1 m breed	LIGR VL BEI	ZaLe + Sp Hk (zw)	homogeen	w	NONO-WZW	Vaag	Ouder dan S270	mei 2019	Bijlage 11	98	/
270	0	6	Ja	Waterput	Diepe waterput zonder grote insteek. Niet volledig kunnen couperen.	Afgeronde rechthoek	1 x 1,2 m	/	/	homogeen	w	NO-ZW	Duidelijk	Jonger dan S269; ouder dan S271	mei 2019	Bijlage 11	119	/
270	1	6	Ja	Laag	Laag in waterput	/	/	GR-GROGR	ZaLe + Fo (zv), Hk (v), Kz (w), Vb Le (zw)	homogeen	w	/	/	Jonger dan S269; ouder dan S271	mei 2019	Bijlage 11	119	/
270	2	6	Ja	Laag	Laag in waterput	/	/	GROGR VL BEI	ZaLe + Hk (v) Fo (w), Le (m)	homogeen	w	/	/	Jonger dan S269; ouder dan S271	mei 2019	Bijlage 11	119	/
270	3	6	Ja	Laag	Laag in waterput	/	/	DOGR VL ZW	ZaLe + Hk (zv) Fo (w)	homogeen	w	/	/	Jonger dan S269; ouder dan S271	mei 2019	Bijlage 11	119	/
270	4	6	Ja	Laag	Laag in waterput	/	/	LIGR VL GR, BEI	ZaLe + Hk (w) Fo (v)	homogeen	w	/	/	Jonger dan S269; ouder dan S271	mei 2019	Bijlage 11	119	/
270	5	6	Ja	Laag	Laag in waterput	/	/	DOGR VL ZWGR	ZaLe + Hk (zv) Fo (v)	homogeen	w	/	/	Jonger dan S269; ouder dan S271	mei 2019	Bijlage 11	119	/
270	6	6	Ja	Laag	Laag in waterput	/	/	BEI VL GR	ZaLe + Hk (v) + Fo (w)	homogeen	w	/	/	Jonger dan S269; ouder dan S271	mei 2019	Bijlage 11	119	/
270	7	6	Ja	Laag	Laag in waterput	/	/	GR VL BEI	ZaLe + Hk (zv)	homogeen	w	/	/	Jonger dan S269; ouder dan S271	mei 2019	Bijlage 11	119	/
271	0	6	Ja	Kuil	Kuil doorsneden door verstoring en verzakte brandlaag	Onregelmatig	Min. 1 m diam.	/	/	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S269	mei 2019	Bijlage 11	121	/
271	1	6	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	GRBR	ZaLe + Hk (v), St (v), Hk (v), Ba (v), Ka (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S269	mei 2019	Bijlage 11	121	/

Spoor	Laag	Vlak	Gecoupeerd	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (L x B x D (m))	Kleur	Samenstelling	Aard	Bioturbatie	Oriëntatie	Aflijning	Relaties	Registratiedatum	Plannummer	Identificatie coupe	Opmerking
271	2	6	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	GR VL BEI	ZaLe + Ka (w), Hk (m)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S269	mei 2019	Bijlage 11	121	/
271	3	6	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	GR VL ZWGR	ZaLe + Hk (v), Vb Le (v), Ka (v)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S269	mei 2019	Bijlage 11	121	/
271	4	6	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	GR VL GROGR	ZaLe + Fo (v), Ka (v), Hk (v)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S269	mei 2019	Bijlage 11	121	/
272	1	6	Nee	Brandlaag	Verzakte op kuil S271 en waterput S270	Onregelmatig	ca. 1 x 0,8 m diam.	ROBR VL BEI	ZaLe + Vb Le (zv), Hk (v),	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S270, S271	mei 2019	Bijlage 11	121	/
273	0	6	Ja	Stookkuil	Stookkuil van pottenbakkersoven	Ovaal	1,5 x 2,5 m	/	/	homogeen	w	ZO-NW	Duidelijk	Hoort bij S274	mei 2019	Bijlage 11	112	/
273	1	6	Ja	Laag	Laag in stookkuil	/	/	ZWGR VL GROGR	ZaLe + Hk (zv), Vb Le (m)	homogeen	w	/	Duidelijk	Hoort bij S274	mei 2019	Bijlage 11	112	/
273	2	6	Ja	Laag	Laag aan zijkant van stookkuil, niet zichtbaar in coupe. Paalkuil?	/	/	ZWGR VL GROGR	ZaLe + Hk (zv), Vb Le (m)	homogeen	w	/	Duidelijk	Hoort bij S274	mei 2019	Bijlage 11	112	/
273	3	6	Ja	Laag	Laag in stookkuil	/	/	DOZWGR VL DOGR	ZaLe / Hk (zv)	homogeen	w	/	Duidelijk	Hoort bij S274	mei 2019	Bijlage 11	112	/
274	0	6	Ja	Pottenbakkersoven	Oven horend bij stookkuil S273. Deels verstoord door verstoring en kuil S275. Bevatte fragmenten van een schaal net ter hoogte van de ingang (V261) Ritueel? Tong en deel van wand: uitgebroken.	Hoefijzervormig	1,5 m breed; min. 1,5 m lang	/	/	homogeen	w	ZO-NW	Duidelijk	Ouder dan S275	mei 2019	Bijlage 11	112	/
274	1	6	Ja	Oven wand	Wand van pottenbakkersoven	Hoefijzervormig	5 cm brik + vb Moe. Min. 0,4 m hoog	ROBR	Vb Le + Leembrik (w), Dp (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S275	mei 2019	Bijlage 11	112	/
274	2	6	Ja	Laag	Laag in pottenbakkersoven: vermoedelijk verstoord	/	/	RO, GR, BEI gevl.	Le + Vb Le (zv), Hk (zv)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S275	mei 2019	Bijlage 11	112	/
274	3	6	Ja	Laag	Vulling oven	/	/	GR VL BEI	Zale + Hk (v), Vb Le (v), Ba (zw)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S275	mei 2019	Bijlage 11	112	/
274	4	6	Ja	Laag	Vulling oven	/	/	BEI VL GR	Le + Sp Nk (zw)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S275	mei 2019	Bijlage 11	112	/
274	5	6	Ja	Laag	Vulling oven	/	/	BRRO	VbLe (zv)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S275	mei 2019	Bijlage 11	112	/
274	6	6	Ja	Laag	Vulling oven	/	/	LIGR VL BEI	Le + Sp Nk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S275	mei 2019	Bijlage 11	112	/
274	7	6	Ja	Laag	Vulling oven. Gelegen op de bodem	/	/	ROBR VL ZW, BEI, GR	ZaLe + Vb Le (zv), Hk (v), Kz (zw)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S275	mei 2019	Bijlage 11	112	/
274	8	6	Ja	Laag	Vulling oven	/	/	BEIGR VL RO, ZWBR	ZaLe + Vb Le (zv), Hk (v)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S275	mei 2019	Bijlage 11	112	/
274	9	6	Ja	Laag	Vulling oven	/	/	BEIGR VL RO, ZWBR	ZaLe + Vb Le (zv), Hk (v)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S275	mei 2019	Bijlage 11	112	/
274	10	6	Ja	Laag	Vulling oven	/	/	BEIGR VL RO, ZWBR	ZaLe + Vb Le (zv), Hk (v)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S275	mei 2019	Bijlage 11	112	/
274	11	6	Ja	Laag	Vulling oven	/	/	WIGR, GEGR, BEI gevl.	Le + ZaLe, Sp Hk (zw), Vb Le (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S275	mei 2019	Bijlage 11	112	/
275	0	6	Ja	Kuil	Doorheen oven	Onregelmatig	3,5 m diam.	/	/	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S273-274	mei 2019	Bijlage 11	112	/
275	1	6	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	GR VL BEIGR	ZaLe + Fo (v), Hk (v), Vb Le (w), Si (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S273-274	mei 2019	Bijlage 11	112	/
275	2	6	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	ZWGR VL BEIGR	ZaLe + Fo (v), Hk (zv), Vb Le (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S273-274	mei 2019	Bijlage 11	112	/
275	3	6	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	DOGR VL GR	ZaLe + Fo (v), Hk (v)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S273-274	mei 2019	Bijlage 11	112	/
275	4	6	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	GROGRO VL DOGR	ZaLe + Fo (v), Hk (v), Vb Le (w), Si (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S273-274	mei 2019	Bijlage 11	112	/
275	5	6	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	LIGR VL GR	ZaLe + Hk (w), Fo (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S273-274	mei 2019	Bijlage 11	112	/
276	1	6	Ja	Kuil	Ondiepe kuil	Onregelmatig	1 x 2 m	GROBEI GR gevl.	ZaLe + Hk (w), Fo (v), Klei (zw)	homogeen	w	/	Vaag	Ouder dan S275	mei 2019	Bijlage 11	109	/
277	1	6	Nee	Laag	Laag in kuil, niet in coupe	Onregelmatig	/	GR, ZW, BEI gevl.	ZaLe + Hk (v), Vb Le (w), Ba (zw)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S278	mei 2019	Bijlage 11	/	/
278	0	6	Ja	Kuil	Doorsneden door Verstoring	Onregelmatig	Min. 1 x 2 m	/	/	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S283	mei 2019	Bijlage 11	120	/

Spoor	Laag	Vlak	Gecoupeerd	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (L x B x D (m))	Kleur	Samenstelling	Aard	Bioturbatie	Oriëntatie	Aflijning	Relaties	Registratiedatum	Plannummer	Identificatie coupe	Opmerking
278	1	6	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	BEIBR, DOBR gevl.	ZaLe + Hk (v), Vb Le (zw)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S283	mei 2019	Bijlage 11	120	/
278	2	6	Ja	Laag	Laag in kuil. Mogelijk uitloging	/	/	WIGE BEI	ZaLe	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S283	mei 2019	Bijlage 11	120	/
279	1	6	Ja	Laag	Laag verzakt op kuil	Onregelmatig	/	BRGR	ZaLe + Sp Hk (w), Vb Le (zw)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S278	mei 2019	Bijlage 11	120	/
280	1	6	Ja	Brandlaag	Idem aan S217.1	Onregelmatig	/	ROBR	Vb Le (zv), Hk (v)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S281	mei 2019	Bijlage 11	/	/
281	1	6	Ja	Laag	Laag verzakt op kuil	Onregelmatig	/	GRBR	ZaLe + Hk (v), St (v), Hk (v), Ba (v), Ka (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S283.1	mei 2019	Bijlage 11	120	/
282	1	6	Ja	Laag	Laag verzakt op kuil. Niet zichtbaar in coupe	Onregelmatig	/	GRBR	ZaLe + Hk (v), St (v), Hk (v), Ba (v), Ka (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S283.1	mei 2019	Bijlage 11	/	/
283	0	6	Ja	Kuil	Grote kuil met platte bodem.	Ovaal	Ca; 3 x 3,5 m	/	/	homogeen	w	NW-ZO	Duidelijk	Jonger dan S278, S279	mei 2019	Bijlage 11	120	/
283	1	6	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	GR VL BEIGR	ZaLe + Fo (v), Hk (v), Vb Le (w), Si (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S278, S279	mei 2019	Bijlage 11	120	/
283	2	6	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	LIBEI VL LIGR	ZaLe + Hk (m)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S278, S279	mei 2019	Bijlage 11	120	/
283	3	6	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	GR VL BEIGR	ZaLe + Fo (v), Hk (v), Vb Le (w), Si (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S278, S279	mei 2019	Bijlage 11	120	/
283	4	6	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	BEIGR	ZaLe + Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S278, S279	mei 2019	Bijlage 11	120	/
283	5	6	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	BROR VL ZW	Za + HK (zw)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S278, S279	mei 2019	Bijlage 11	120	/
283	6	6	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	GR VL BEI, GROGR	ZaLe + Hk (v), Fo (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S278, S279	mei 2019	Bijlage 11	120	/
283	7	6	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	GR VL LIGR, DOGR	ZaLe + Hk (v)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S278, S279	mei 2019	Bijlage 11	120	/
284	1	6	Nee	/	Geen spoor	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Bijlage 11	/	/
285	1	6	Ja	Greppel	Ondiep	Langwerpig	0,45 m breed	LIGR BEI	Le + Hk (zw)	homogeen	w	ONO-WZW	Vaag	Ouder dan S286	mei 2019	Bijlage 11	99	/
286	0	6	Ja	Kuil	Sterk gelaagd. Grote paalkuil?	Onregelmatig	Ca. 1 x 1,5 m	/	/	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S285	mei 2019	Bijlage 11	115	/
286	1	6	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	BRGR VL BEI	ZaLe + Hk (v), Fo (v)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S285	mei 2019	Bijlage 11	115	/
286	2	6	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	BEI	Le	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S285	mei 2019	Bijlage 11	115	/
286	3	6	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	BRGRO GR	ZaLe + Hk (v), Ka (w), Fo (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S285	mei 2019	Bijlage 11	115	/
286	4	6	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	WIGR	Za + Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S285	mei 2019	Bijlage 11	115	/
286	5	6	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	BRGRO VL GRO GR	ZaLe + Hk (zv)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S285	mei 2019	Bijlage 11	115	/
286	6	6	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	BEIGR	Le	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S285	mei 2019	Bijlage 11	115	/
286	7	6	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	GEBEI	Le	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S285	mei 2019	Bijlage 11	115	/
286	8	6	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	BRGRO	ZaLe + Hk (v)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S285	mei 2019	Bijlage 11	115	/
287	1	6	Ja	Kuil	/	Afgeronde rechthoek	1 x 1,5 m	BRGR VL GROGR	ZaLe + Fo(v), Hk (m)	homogeen	w	NW-ZO	Duidelijk	Jonger dan S294	mei 2019	Bijlage 11	101	/
288	1	6	Ja	Kuil	/	Onregelmatig	0,8 x 0,5 m	BRGR VL GROGR	ZaLe + Fo(v), Hk (m)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S275	mei 2019	Bijlage 11	108	/
289	1	6	Ja	Kuil	/	Afgerond vierkant	0,8 x 0,8 m	GR VL BEIGRO	ZaLe + Fo(v), Hk (v)	homogeen	w	/	Duidelijk	In moe	mei 2019	Bijlage 11	108	/
290	1	6	Ja	Kuil	/	Onregelmatig	1 x 1,4 m	BRGR VL GROGR	ZaLe + Fo(v), Hk (m)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S2291	mei 2019	Bijlage 11	110	/
291	1	6	Ja	Laag	Verzakt?	Onregelmatig	0,5 x 0,4 m	GRBR	ZaLe + Hk (v), St (v), Hk (v), Ba (v), Ka (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S290	mei 2019	Bijlage 11	110	/
292	1	6	Ja	Kuil	/	Rechthoek	0,3 x 1 m	LIGR VL BEI	ZaLe + Hk (w), Fo (v), Ba (zw)	homogeen	w	NO-ZW	Duidelijk	Ouder dan S293	mei 2019	Bijlage 11	111	/
293	1	6	Ja	Kuil	Kuil. Ondiep bewaard.	Onregelmatig	0,5 x 0,8 m	LIGR VL BEI	ZaLe + Hk (w), Fo (v), Ba (zw)	homogeen	w	/	Duidelijk	In Moe	mei 2019	Bijlage 11	108	/

Spoor	Laag	Vlak	Gecoupeerd	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (L x B x D (m))	Kleur	Samenstelling	Aard	Bioturbatie	Oriëntatie	Aflijning	Relaties	Registratiedatum	Plannummer	Identificatie coupe	Opmerking
294	0	6	Ja	Kuil	Kuil. Ondiep bewaard. Laag .2 niet te zien in coupe.	Afgeronde rechthoek	0,4 x 0,7 m	/	/	homogeen	w	NW-ZO	Duidelijk	Ouder dan S287	mei 2019	Bijlage 11	101	/
294	1	6	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	LIGR	ZaLe + Fo (v), Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S287	mei 2019	Bijlage 11	101	/
294	2	6	Ja	Laag	Laag in kuil, niet te zien in coupe.	/	/	BEI VL LIGR	ZaLe	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S287	mei 2019	Bijlage 11	101	/
295	1	6	Ja	Paalkuil	Ondiep bewaard.	Rechthoek	0,1 x 0,35 m	LIGR VL GROBEI	ZaLe + Hk (w)	homogeen	w	O-W	Duidelijk	In Moe	mei 2019	Bijlage 11	104	/
296	1	6	Ja	Paalkuil	Niet meer zichtbaar in coupe	Rechthoek	0,25 x 0,35 m	LIGR VL GROBEI	ZaLe + Hk (w)	homogeen	w	NO-ZW	Duidelijk	In Moe	mei 2019	Bijlage 11	103	/
297	1	6	Ja	Kuil	Ondiep bewaard.	Onregelmatig	0,5 x 1 m	BEI VL LIGR	ZaLe + Hk (w)	homogeen	w	/	Vaag	In Moe	mei 2019	Bijlage 11	107	/
298	0	6	Ja	Beerput	Rechthoekige kuil met zeer rechte aflijning, wanden en vlakke bodem. Verstoord door S300.	Rechthoek	2,5 x 2 m	/	/	homogeen	w	NW-ZO	Duidelijk	Ouder dan S299	mei 2019	Bijlage 11	114	/
298	1	6	Ja	Laag	Laag van beerput	/	/	GR VL BEIGR	ZaLe + Fo (v), Hk (v), Vb Le (w), Si (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S299	mei 2019	Bijlage 11	114	/
298	2	6	Ja	Laag	Laag van beerput	/	/	LIGR VL BEI	ZaLe + Hk (v), Fo (v), Kz (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S299	mei 2019	Bijlage 11	114	/
298	3	6	Ja	Laag	Laag van beerput	/	/	DOGR VL GR ZW	ZaLe + Hk (zv), Fo (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S299	mei 2019	Bijlage 11	114	/
298	4	6	Ja	Laag	Laag van beerput	/	/	GR VL LIGR, GROGR	ZaLe + Fo (v), Hk (w),Fo (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S299	mei 2019	Bijlage 11	114	/
299	1	6	Ja	Brandlaag	Idem aan S217.9	Onregelmatig	0,5 x 1 m	ROBR	Vb Le (zv), brandpuin (zv), Fr. Dp (v), Hk (v)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S298	mei 2019	Bijlage 11	114	/
300	1	6	Ja	Verstoring	Verstoring: recent doorgeen S298	Onregelmatig	/	/	/	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S298	mei 2019	Bijlage 11	114	/
301	1	6	Ja	Kuil	Bodem van kuil of paalkuil. Ondiep bewaard. Niet meer zichtbaar in coupe	Onregelmatig	0,2 x 0,5 m	LIGR VL GROBEI	ZaLe + Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	In Moe	mei 2019	Bijlage 11	105	/
302	1	6	Ja	Kuil	Bodem van kuil of paalkuil. Ondiep bewaard.	Onregelmatig	0,2 x 0,3 m	LIGR VL GROBEI	ZaLe + Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	In Moe	mei 2019	Bijlage 11	106	/
303	1	6	Ja	Kuil	Bodem van kuil of paalkuil. Ondiep bewaard. Niet meer zichtbaar in coupe	Onregelmatig	0,2 x 0,3 m	LIGR VL GROBEI	ZaLe + Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S304	mei 2019	Bijlage 11	105	/
304	1	6	Ja	Kuil	Ondiep bewaard.	Onregelmatig	1 x 2 m	GR VL GROGR	ZaLe + Hk (v), Fo (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S318-321	mei 2019	Bijlage 11	113	/
305	1	6	Ja	Laag	Laag in kuil, horend bij S305-307	Onregelmatig	/	GRBR	ZaLe + Hk (v)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S307	mei 2019	Bijlage 11	124	/
306	1	6	Ja	Laag	Laag in kuil, horend bij S305-307	Onregelmatig	/	GRBEI VL GROGE	ZaLe + Hk (v)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S307	mei 2019	Bijlage 11	124	/
307	1	6	Ja	Laag	Laag in kuil, horend bij S305-307	Onregelmatig	/	BEIGE VL LIGR	ZaLe + Hk (v)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S305, Jonger dan S306	mei 2019	Bijlage 11	124	/
308	1	6	Ja	Laag	Laag op kuil S310	Onregelmatig	/	BRGR	ZaLe + Hk (v), Vb Le (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S309	mei 2019	Bijlage 11	124	/
309	1	6	Ja	Laag	Laag op kuil S310	Onregelmatig	/	GEGRO VL WIBEI	ZaLe + Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S310	mei 2019	Bijlage 11	124	/
310	0	6	Ja	Kuil	Kuil doorsneden door S305-307	Onregelmatig	Min. 3 x 2 m	/	/	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S305-307; S329.	mei 2019	Bijlage 11	124	/
310	1	6	Ja	Laag	Laag van S310	/	/	LIGR VL GRO BEI	ZaLe + Hk (v), Ka (zw), Vb Le (zw), Fo (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S305-307; S329.	mei 2019	Bijlage 11	124	/
310	2	6	Ja	Kuil	Laag van S310	/	/	DOGR VL BEI GRO, GR	ZaLe + Dp (w), Gk (w), Fo (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S305-307; S329.	mei 2019	Bijlage 11	124	/
310	3	6	Ja	Kuil	Laag van S310	/	/	DOGR	ZaLe + Hk (v), Kz (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S305-307; S329.	mei 2019	Bijlage 11	124	/
310	4	6	Ja	Kuil	Laag van S310	/	/	GR	ZaLe + Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S305-307; S329.	mei 2019	Bijlage 11	124	/
311	1	6	Nee	Laag	Laag in kuil. Niet meer zichtbaar in coupe	Onregelmatig	/	ZWGR	ZaLe + Hk (zv)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S310	mei 2019	Bijlage 11	/	/
312	1	6	Nee	Laag	Laag in kuil. Niet meer zichtbaar in coupe	Onregelmatig	/	GROBEI	Zale + Fo (zv)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S311	mei 2019	Bijlage 11	/	/

Spoor	Laag	Vlak	Gecoupeerd	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (L x B x D (m))	Kleur	Samenstelling	Aard	Bioturbatie	Oriëntatie	Aflijning	Relaties	Registratiedatum	Plannummer	Identificatie coupe	Opmerking
313	1	6	Nee	Laag	Laag in kuil. Niet meer zichtbaar in coupe	Onregelmatig	/	GR VL GROGRO, BEIBR	ZaLe + Hk (v), Fo (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S312	mei 2019	Bijlage 11	/	/
314	1	6	Nee	Laag	Laag in kuil. Niet meer zichtbaar in coupe	Onregelmatig	/	LIGR VL BRGRO	ZaLe + Hk (w), Fo (v)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S313	mei 2019	Bijlage 11	/	/
315	1	6	Nee	Kuil	Niet meer zichtbaar in coupe	Onregelmatig	/	LIBEI GROGR	ZaLe	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S312	mei 2019	Bijlage 11	/	/
316	1	6	Ja	Laag	Laag in kuil S316, 318-321, 331.	Onregelmatig	/	BR GR VL GROGR	ZaLe + Fo (v), Hk (v), Ka (v), Si (w), Vb Le (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S317	mei 2019	Bijlage 11	124	/
317	1	6	Nee	Laag	Laag op S316	Onregelmatig	/	BRGR	ZaLe + Org (v), Hk (v)	homogeen	w	/	Duidelijk	jonger dan S316	mei 2019	Bijlage 11	/	/
318	1	6	Ja	Laag	Laag in kuil S316, 318-321, 331.	Onregelmatig	/	GRGRO VL BEI	ZaLe + Hk (zw), Fo (zv)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S319, Ouder dan S16	mei 2019	Bijlage 11	124	/
319	1	6	Ja	Laag	Laag in kuil S316, 318-321, 331.	Onregelmatig	/	BRGR VL GROGR	ZaLe + Hk (v)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S320	mei 2019	Bijlage 11	124	/
320	1	6	Ja	Laag	Laag in kuil S316, 318-321, 331.	Onregelmatig	/	ZWBR	ZaLe + Hk (zv), Vb Le (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S331	mei 2019	Bijlage 11	124	/
321	1	6	Ja	Laag	Laag in kuil S316, 318-321, 331.	Onregelmatig	/	BEI LIGR	ZaLe + Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Idem aan S331.8	mei 2019	Bijlage 11	124	/
322	1	6	Ja	Kuil	Vaag spoor dat niet meer zichtbaar is in de coupe	Onregelmatig	/	LIGR VL GROBEI	ZaLe + Hk (w)	homogeen	w	/	Vaag	In Moe	mei 2019	Bijlage 11	102	/
323	1	6	Ja	Paalkuil	Lichte kuil onder S275. Ondiep	Onregelmatig	/	LIGRBEI	Le + Hk (w)	homogeen	w	/	Vaag	Ouder dan S275	mei 2019	Bijlage 11	116	/
324	1	5	Ja	Natuurlijk spoor	Geheel van dierengangen: geen spoor zichtbaar, niet getekend.	Onregelmatig	/	LIGR	ZaLe	homogeen	v	/	Vaag	In Moe	mei 2019	Bijlage 11	118	/
325	1	6	Ja	Laag	Laag enkel zichtbaar in coupe C124. Mogelijk zelfde laag als S306.	/	/	GRBEI VL GROGE	ZaLe + Hk (v)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S330.1	mei 2019	Bijlage 11	124	/
326	1	6	Ja	Laag	Laag enkel zichtbaar in coupe C124. Gelegen onder S305-307 en S330.	/	/	DOGR VL BR, BEI	ZaLe + Fe (zv), Gk (v), Sp Ka (zv), Fr Dp (w), Fo (v)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S306 /330.1	mei 2019	Bijlage 11	124	/
327	1	6	Ja	Paalkuil	Paalkuil gelegen onder laag S326 en kuil S305-307. Enkel zichtbaar in coupe C124.	/	/	LIGR VL BEI	ZaLe + Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S326	mei 2019	Bijlage 11	124	/
328	1	6	Ja	Laag	Enkel zichtbaar in coupe C124.	/	/	GR VL BEI	ZaLe + Hk (w), Kz (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S326	mei 2019	Bijlage 11	124	/
329	1	6	Ja	Paalkuil	Enkel zichtbaar in coupe C124. Gelegen net tussen S330 en S310	/	/	GR VL BEI	ZaLe + Hk (w), Ba (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Jonger dan S330 en S310	mei 2019	Bijlage 11	124	/
330	0	6	Ja	Kuil	Enkel zichtbaar in coupe C124.	/	/	/	/	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S306-307	mei 2019	Bijlage 11	124	/
330	1	6	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	GR VL BEI, WIGE	ZaLe + Kz (zw), Gk (v), Fo (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S306-307	mei 2019	Bijlage 11	124	/
330	2	6	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	LIGR VL BEI, GROGR, GR	ZaLe + Le (v), Fo (v), Hk (v), Kz (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S306-307	mei 2019	Bijlage 11	124	/
331	0	6	Ja	Kuil	Onderste deel van kuil S316, 318-321, 331. Enkel zichtbaar in coupe C124.	/	/	/	/	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S316-320; jonger dan S32	mei 2019	Bijlage 11	124	/
331	1	6	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	GR VL BEI DOGR	ZaLe + Fo (w), Kz (w), Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S316-320; jonger dan S32	mei 2019	Bijlage 11	124	/
331	2	6	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	ZWGR VL GR, GROBR	ZaLe + Fo (v), Hk (zv), Fe (v), Si(w), Ka (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S316-320; jonger dan S32	mei 2019	Bijlage 11	124	/
331	3	6	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	GRBR VL GROGR	ZaLe + Fo (zv), Hk (w), Kz (v)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S316-320; jonger dan S32	mei 2019	Bijlage 11	124	/
331	4	6	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	GROZW	ZaLe + Org (w), Fe (zv), Hk (zv), Fe (v), Fr Dp (w), Kz (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S316-320; jonger dan S32	mei 2019	Bijlage 11	124	/
331	5	6	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	BEI VL	ZaLe + Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan	mei 2019	Bijlage 11	124	/

Spoor	Laag	Vlak	Gecoupeerd	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (L x B x D (m))	Kleur	Samenstelling	Aard	Bioturbatie	Oriëntatie	Aflijning	Relaties	Registratiedatum	Plannummer	Identificatie coupe	Opmerking
								LIGR						S316-320; jonger dan S32				
331	6	6	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	GROGR	ZaLe + Hk (w) + Fo (v)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S316-320; jonger dan S32	mei 2019	Bijlage 11	124	/
331	7	6	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	GROZW	ZaLe + Org (w), Fe (zv), Hk (zv), Fe (v), Fr Dp (w), Kz (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S316-320; jonger dan S32	mei 2019	Bijlage 11	124	/
331	8	6	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	BEI LIGR	ZaLe + Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S316-320; jonger dan S32	mei 2019	Bijlage 11	124	/
331	9	6	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	GROZW	ZaLe + Org (w), Fe (zv), Hk (zv), Fe (v), Fr Dp (w), Kz (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S316-320; jonger dan S32	mei 2019	Bijlage 11	124	/
331	10	6	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	GR VL LIGR, GROGR	ZaLe + Hk (w), Fo (v)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S316-320; jonger dan S32	mei 2019	Bijlage 11	124	/
332	0	6	Ja	Kuil	Enkel zichtbaar in coupe C124.	/	/	GR VL BEI	ZaLe + Hk (v)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S316-320/331	mei 2019	Bijlage 11	124	/
332	0	6	Ja	Kuil	Enkel zichtbaar in coupe C124.	/	/	LIGR VL GROBEI	ZaLe + Hk (v)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S316-320/331	mei 2019	Bijlage 11	124	/
332	0	6	Ja	Kuil	Enkel zichtbaar in coupe C124.	/	/	GR, VL BEI, GROGR	ZaLe + Hk (zv), Kz (w), Dp (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S316-320/331	mei 2019	Bijlage 11	124	/
332	0	6	Ja	Kuil	Enkel zichtbaar in coupe C124.	/	/	DOGR	ZaLe + Gk (zv), Fr Dp (zw)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S316-320/331	mei 2019	Bijlage 11	124	/
332	0	6	Ja	Kuil	Enkel zichtbaar in coupe C124.	/	/	DOGR	ZaLe + Hk (zv), Vb Le (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S316-320/331	mei 2019	Bijlage 11	124	/
332	0	6	Ja	Kuil	Enkel zichtbaar in coupe C124.	/	/	BEI VL GR	ZaLe + Hk (v), Vb Le (v)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S316-320/331	mei 2019	Bijlage 11	124	/
332	0	6	Ja	Kuil	Enkel zichtbaar in coupe C124.	/	/	GR VL BEI	ZaLe + Le, Hk (w), Kz (zw)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S316-320/331	mei 2019	Bijlage 11	124	/
332	0	6	Ja	Kuil	Enkel zichtbaar in coupe C124.	/	/	GR, LIGR, BEI gevl.	ZaLe + Hk (w)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S316-320/331	mei 2019	Bijlage 11	124	/
332	0	6	Ja	Kuil	Enkel zichtbaar in coupe C124.	/	/	/	/	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S316-320/331	mei 2019	Bijlage 11	124	/
333	1	5	Ja							homogeen	w				mei 2019	Bijlage 10		/
333	1	5	Nee	Paalkuil	Was oorspronkelijk S169.1. Niet zichtbaar in coupe.	Rond	Ca. 0,3 m diam.	DOBEIBR	ZaLe + Sp Hk (v)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S180	April 2019	Bijlage 10	/	/
334	1	5	Ja							homogeen	w				mei 2019	Bijlage 10		/
334	1	5	Ja	Paalkuil	Was oorspronkelijk S130.3.	Rond	Ca. 0,3 m diam.	BEIBR	ZaLe + Sp Hk (v)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S180	April 2019	Bijlage 10	46	/
335	1	5	Ja							homogeen	w				mei 2019	Bijlage 10		/
335	1	5	Ja	Paalkuil	Was oorspronkelijk S127.3.	/	Ca. 0,35 m diam.	LIBEIBR	ZaLe + Sp Hk (v)	homogeen	w	/	Duidelijk	Ouder dan S180	April 2019	Bijlage 10	57	/

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
1	Nee	3	11	1	ROM	MET	BR	Munt	Follis, Aes 4	4de E	4de E	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Vz: buste nr. r. ; Az: 2 victoriae	Handverzameld	Reygel, P.
2	Nee	3	11	1	ROM	MET	BR	Munt	Follis, Aes 3	321	324	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Vz: buste nr. r. ; Az: votiefaltaar (VOTIS XX)	Handverzameld	Reygel, P.
3	Nee	3	11	1	ROM	MET	BR	Beslag	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Lancetvormig beslagje met 2 kleine openingen voor nagel en centrale grote opening. Mogelijk slotbeslag.	Handverzameld	Reygel, P.
4	Nee	4	45	1	ROM	MET	BR	Indet	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Gecorrodeerd plaatfragmentje	Handverzameld	Reygel, P.
4	Nee	4	45	1	ROM	MET	BR	Indet	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Indet. Bronsfragm.	Handverzameld	Reygel, P.
4	Nee	3	11	1	INDET	MET	PB	Gewicht	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Kegelvormig gewichtje	Handverzameld	Reygel, P.
5	Nee	3	11	1	ROM	MET	BR	Beslag	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Driehoekig plaatje met licht gebogen lange zijde en mogelijk verdikkingen aan de hoeken. Sterk gecorrodeerd.	Handverzameld	Reygel, P.
6	Nee	3	11	1	ROM	MET	BR	Siernagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Siernagel met bolvormige kop van ca. 4 cm lengte.	Handverzameld	Reygel, P.
7	Nee	3	11	1	ROM	MET	BR	Munt	Follis, Aes 4	4de E	4de E	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Vz: buste nr. r. ; Az: 2 soldaten met standaarden	Handverzameld	Reygel, P.
8	Nee	3	11	1	ROM	MET	BR	Beslag	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Rechthoekig gebroken plaatje met opening voor nagels. 0,9 x 6 cm.	Handverzameld	Reygel, P.
9	Nee	3	11	1	ROM	MET	BR	Munt	Follis, Aes 4	330	348	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Constantinus of zonen. Vz: Buste nr. L met helm URBS[.; Az: Wolf met Romulus en Remus	Handverzameld	Reygel, P.
10	Nee	3	11	1	ROM	MET	BR	Ring	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Ring met diam. 1,8 cm.	Handverzameld	Reygel, P.
11	Nee	3	11	1	ROM	MET	BR	Munt	Antoninianus	3de E	3de E	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Vermoedelijk imitatie. Vz: buste met stralenkroon. Az: onleesbaar.	Handverzameld	Reygel, P.
12	Nee	3	11	1	ROM	MET	BR	Munt	Antoninianus	3de E	3de E	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Vz: buste met stralenkroon. Az: onleesbaar.	Handverzameld	Reygel, P.
13	Nee	3	11	1	ROM	MET	BR	Munt	Follis, Aes 4	330	348	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Constantinus of zonen. Vz: Buste nr. L met helm URBS[.; Az: Wolf met Romulus en Remus	Handverzameld	Reygel, P.
14	Nee	3	5	1	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
14	Nee	3	5	1	ROM	AW	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
14	Nee	3	5	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
14	Nee	3	5	1	ROM	AW	GW	/	/			0	5	0	0	5	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
14	Nee	3	5	1	ROM	AW	GW	/	/			0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
14	Nee	3	5	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
14	Nee	3	5	1	ROM	AW	MO	Wrijfschaal	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
14	Nee	3	5	1	ROM	AW	RW	/	/			0	5	0	0	5	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
14	Nee	3	5	1	ROM	AW	RW	/	/			0	2	0	0	2	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
14	Nee	3	5	1	ROM	AW	TS	Kom	DRAG 29	80	120	0	1	0	0	1	/		Reliëfband	Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
14	Nee	3	5	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten rund	Handverzameld	Reygel, P.
14	Nee	3	5	1	ROM	ST	/	Wetsteen	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Fragment van fijnkorrelige wetsteen.	Handverzameld	De Winter, N.
14	Nee	3	5	1	ROM	AW	GW	Wierrookschaaltje	/			1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Oranje baksel	Handverzameld	De Winter, N.
14	Nee	3	5	1	ROM	AW	GW	/	/			1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Rechte wand, eenvoudige rand	Handverzameld	De Winter, N.
14	Nee	3	5	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	7	7	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
14	Nee	3	11	1	ROM	MET	BR	Munt	Follis, Aes 3	364	378	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Vz: buste nr. r. (DN VALENS PF AVG); Az: Keizer met gevangene (GLORIA ROMANORUM)	Handverzameld	Reygel, P.
15	Nee	SL1 Z-profiel	30		ROM	AW	GW	/	/			0	3	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
15	Nee	SL1 Z-profiel	30		ROM	AW	GW	/	/			0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
15	Nee	SL1 Z-profiel	30		ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
15	Nee	SL1 Z-profiel	30		ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
15	Nee	SL1 Z-profiel	30		ROM	AW	AM	Amfoor	DRES 20	25	250	0	1	0	0	1	/			Nee	ZS-BA	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
15	Nee	SL1 Z-profiel	30		ROM	AW	AM	Amfoor	GAUL 1-4	1ste E	3de E	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
15	Nee	SL1 Z-profiel	30		ROM	AW	GW	Kruik	VV 426-427	175	225	1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Tuit volledig bewaard	Handverzameld	De Winter, N.
16	Nee	SL1 Z-profiel	33	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	4	4	/			Nee	/	Nee	(paard of rund) met snijsporen	Handverzameld	Reygel, P.
17	Ja	/	50	1	ROM	ORG	HK	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
19	Nee	4	45		ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
19	Nee	4	45	1	ROM	AW	MO	Wrijfschaal	VV 352-353	200	300	1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Geen gegroefde lijst	Handverzameld	De Winter, N.
20	Nee	4	54		ROM	AW	RW	Kom	/			1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	Lijkt op NB 104, maar dan fijner	Handverzameld	De Winter, N.
21	Nee	4	45	1	ROM	MET	BR	Fibula	Riha 1979, 7.23.1	1ste E	1ste E	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Ja	Zilveren zoomorfe fibula (haas) met niëllo versiering.	Handverzameld	Reygel, P.
22	Nee	4	45	1	ROM	MET	BR	Indet	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Gecorrodeerd plaatfragmentje	Handverzameld	Reygel, P.
23	Nee	4	56	1	ROM	MET	BR	Beslag	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	gebolde siernagel/beslag	Handverzameld	Reygel, P.
24	Nee	4	45	1	ROM	MET	BR	Hengsel	Kisthengsel	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Gebogen kisthengsel groefjes op de verdikte uiteinden	Handverzameld	Reygel, P.
25	Nee	4	45	1	ROM	MET	BR	Ring	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Ringetje met diam. 1 cm.	Handverzameld	Reygel, P.
26	Nee	4	56	1	ROM	MET	BR	Munt	Follis, Aes 4	4de E	4de E	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Vz: buste nr. r. ; Az: 2 soldaten met standaard.	Handverzameld	Reygel, P.
27	Nee	4	56	1	ROM	MET	BR	Munt	Antoninianus	3de E	3de E	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Vz: buste met stralenkroon. Az: onleesbaar.	Handverzameld	Reygel, P.
28	Nee	4	56	1	INDET	MET	BR	Indet	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Gecorrodeerd plaatfragmentje	Handverzameld	Reygel, P.
29	Nee	4	56	1	ROM	MET	BR	Beslag	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Gebogen rechthoekig beslag	Handverzameld	Reygel, P.
30	Nee	4	45	1	ROM	MET	BR/FE	Sleutelhandvat	/			0	0	0	1	1	/			Nee	/	Ja	Uitgewerkt sleutelhandvat met afgebroken ijzeren gedeelte.	Handverzameld	Reygel, P.
31	Nee	4	56	1	ROM	MET	BR	Munt	Follis, Aes 4	4de E	4de E	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Vz: buste nr. r. ; Az: 2 soldaten met standaard.	Handverzameld	Reygel, P.
32	Nee	4	45	1	ROM	MET	BR	Indet	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Gecorrodeerd plaatfragmentje	Handverzameld	Reygel, P.
33	Nee	4	56	1	ROM	MET	BR	Beslag	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Bronzen plaatfragment met opening voor nagels	Handverzameld	Reygel, P.
34	Nee	4	45	1	ROM	MET	BR	Munt	As	1ste E	1ste E	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Vermoedelijk imitatie van Claudius RIC I, 116; Vz: onleesbaar; Az: minerva met speer en schild	Handverzameld	Reygel, P.
37	Nee	4	45	1	ROM	MET	BR	Munt	Antoninianus	3de E	3de E	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Vermoedelijk immitatie. Vz: buste met stralenkroon. Az: onleesbaar.	Handverzameld	Reygel, P.
38	Nee	4	45	1	ROM	MET	BR	Gesp	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Cirkelvormige gesp met sluitpin, diam. 4,5 cm.	Handverzameld	Reygel, P.
40	Nee	4	45	1	ROM	MET	BR	Indet	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Bronzen rechthoekig staafje	Handverzameld	Reygel, P.
42	Nee	4	45	1	ROM	MET	BR	Munt	Follis, Aes 4	4de E	4de E	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Onleesbaar, sterk gecorrodeerd.	Handverzameld	Reygel, P.
43	Nee	4	61	1	ROM	MET	BR	Munt	Follis, Aes 3, RIC VII, Trier 530	330	331	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Follis van Constantinus. Vz: buste nr. l. (CONSTANTINOPOLIS) ; Az: Victoria (TRS.)	Handverzameld	Reygel, P.
44	Nee	4	60	1	ROM	MET	BR	Munt	Follis, Aes 4	4de E	4de E	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Vz: buste nr. r. ; Az: 2 soldaten met standaarden	Handverzameld	Reygel, P.
45	Nee	4	45	1	ROM	MET	BR	Indet	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Gecorrodeerd plaatfragmentje met rechte hoek. Mogelijk meubelbeslag	Handverzameld	Reygel, P.
46	Nee	4	45	1	ROM	MET	PB	Indet	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Mogelijk zegellood, ca. 1 cm diam.	Handverzameld	Reygel, P.
47	Nee	4	45	1	ROM	MET	BR	Munt	Follis, Aes 4	4de E	4de E	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Vz: buste nr. r. ; Az: 2 soldaten met standaarden	Handverzameld	Reygel, P.
47	Nee	4	45	1	ROM	MET	BR	Munt	Follis, Aes 4	4de E	4de E	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Vz: buste nr. r. ; Az: 2 victoriae. Muntmerk: TRP (trier)	Handverzameld	Reygel, P.
48	Nee	4	45	1	ROM	MET	BR	Munt	Follis, Aes 3, RIC VII, Trier 453-455	324	325	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Follis van Constantinus II, Vz: buste nr. l.)NSTANTINVS IVN NOB) ; Az: Stadspoort (PROVIDENTIAE CAESS STR)	Handverzameld	Reygel, P.
49	Nee	4	45	1	ROM	MET	AR	Munt	Denarius	161	180	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Ja	Denarius van Marcus Aurelius. Vz: Buste met baard naar R.; Az: zittende Fortuna	Handverzameld	Reygel, P.
50	Nee	4	45	1	ROM	MET	BR	Munt	Antoninianus	3de E	3de E	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Vz: buste met stralenkroon. Az: onleesbaar.	Handverzameld	Reygel, P.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
51	Nee	4	56	1	INDET	MET	BR	Indet	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Indet. Bronsfragm.	Handverzameld	Reygel, P.
52	Nee	4	64	1	ROM	MET	BR	Munt	As, RIC I, 376	16 v.Chr.	16 v.Chr.	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Ja	Vz: buste nr. r. met klop (vermoedelijk CAESAR in ligatuur); Az: grote centrale SC)AAAFF()S CEL(	Handverzameld	Reygel, P.
53	Nee	4	67	/	ROM	MET	BR	Indet	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Gecorrodeerd plaatfragmentje	Handverzameld	Reygel, P.
54	Nee	4	69	1	ROM	MET	BR	Munt	As, RIC III, 976	169	170	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Ja	As van Marcus Aurelius; Vz: Buste met baard naar R.)AVG TR P(; Az: Zittende Fortuna nr. L.	Handverzameld	Reygel, P.
54	Nee	4	69	1	ROM	MET	BR	Munt	Dupondius, RIC III, 894	151	152	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Ja	Dupondius van Antoninus Pius; Vz: Buste met stralenkroon nr. R.,)NINVS AVG PIVS P P TR P(; Az: staand figuur nr. L. met staf en offerend over altaar,)S IIII, SC)	Handverzameld	Reygel, P.
55	Nee	4	67	/	ROM	MET	FE	Indet	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Sterk gecorrodeerd	Handverzameld	Reygel, P.
56	Nee	4	67	/	ROM	MET	BR	Munt	As, RIC II, 708	90	91	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Ja	As van Domitianus; Vz: Buste nr. r. (IMP CAES DOMIT AVG GERM COS XV CENS PER PP); Az: Moneta staand nr. l. (MONETA AVGVSTI)	Handverzameld	Reygel, P.
57	Nee	4	66	1	ROM	MET	BR	Beslag	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Lancetvormig beslag met 2 nieten.	Handverzameld	Reygel, P.
58	Nee	4	66	1	INDET	MET	BR	Indet	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Gecorrodeerd plaatfragmentje	Handverzameld	Reygel, P.
59	Nee	4	66	1	ROM	MET	BR	Munt	Follis, Aes 4	330	348	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Constantinus of zonen. Vz: Buste nr. L met helm URBS[.; Az: Wolf met Romulus en Remus	Handverzameld	Reygel, P.
60	Nee	4	66	1	ROM	MET	BR	Beslag	Pelta-vorm	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	2 fragmenten van een peltavormig beslag met 2 nieten.	Handverzameld	Reygel, P.
61	Nee	4	66	1	ROM	AW	GV	/	/	80	200/225	0	1	0	0	1	/		Kleibestrooiing; Techniek B	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
61	Nee	4	66	1	ROM	AW	GV	/	/	80	200/225	0	1	0	0	1	/		Kerfband; Techniek B	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
61	Nee	4	66	1	ROM	AW	GV	/	/			0	2	0	0	2	/		Deuken; Techniek C	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
61	Nee	4	66	1	ROM	AW	GW	/	/			0	2	0	0	2	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
61	Nee	4	66	1	ROM	AW	GW	/	/			0	3	0	0	3	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
61	Nee	4	66	1	ROM	AW	KU	/	/			0	1	0	0	1	/	Geglad		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
61	Nee	4	66	1	ROM	AW	MT	Beker	/	200	350	0	1	0	0	1	/		Kerfband; Techniek D	Nee	TR	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
61	Nee	4	66	1	ROM	AW	RW	/	/			0	3	0	0	3	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
61	Nee	4	66	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Deklaag wit		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
61	Nee	4	66	1	ROM	AW	RW	/	/			0	3	0	0	3	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
61	Nee	4	66	1	ROM	AW	RW	Deksel	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
61	Nee	4	66	1	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/		Kerfband; Ribbel	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
61	Nee	4	66	1	ROM	AW	TS	Bord	/	80	120	0	3	0	0	3	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
61	Nee	4	66	1	ROM	AW	TS	Bord	/	120	200	0	0	1	0	1	/			Nee	AR	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
61	Nee	4	66	1	ROM	AW	TS	Bord	/	140	200	1	0	0	0	1	/			Nee	CG-LX4	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
61	Nee	4	66	1	ROM	AW	RW	Kom	ST 210	50		1	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
61	Nee	4	66	1	ROM	AW	RW	Bord	VV 551-555	50	250	1	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
61	Nee	4	66	1	ROM	AW	GW	Beker	/			1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Bol bekertje met uitstaande rand	Handverzameld	De Winter, N.
61	Nee	4	66	1	ROM	AW	GW	/	/			1	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	Bord of kom met hoekig naar binnen geplooide rand	Handverzameld	De Winter, N.
61	Nee	4	66	1	ROM	AW	RW	Pot of kom	/	70		1	0	0	0	1	/			Nee	RG-RO	Nee	Dunne geulrand	Handverzameld	De Winter, N.
61	Nee	4	66	1	ROM	AW	GB	/	/	50	180	0	1	0	0	1	/			Nee	ZE	Nee	Open vorm. Gebronsd aan binnenzijde	Handverzameld	De Winter, N.
61	Nee	4	66	1	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Schilfer, veel mica	Handverzameld	De Winter, N.
61	Nee	4	66	1	ROM	AW	MT	Beker	/	200	350	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Sterk blinkende zwarte buitenzijden, oranje baksel. Vermoedelijk ook TR	Handverzameld	De Winter, N.
61	Nee	4	66	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	5	5	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
62	Nee	4	66	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
62	Nee	4	66	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Deklaag wit		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
62	Nee	4	66	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Botfragment rund	Handverzameld	Reygel, P.
62	Nee	4	66	1	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 33	120	200	0	0	1	0	1	/			Ja	AR	Ja	Tweede eeuw. Stempel AM syncope [.Niet gevonden in DB.	Handverzameld	De Winter, N.
63	Nee	4	68	1	ROM	GL	BLGRO	Indet	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
64	Nee	4	69	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	5	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
64	Nee	4	69	1	ROM	AW	GV	Beker	ST 2	90	200/225	1	0	0	0	1	/		Kleibestrooiing; Techniek B	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
65	Nee	4	67	/	ROM	GL	BLGRO	Indet	/	/	/	0	0	2	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
65	Nee	4	67	/	ROM	AW	GV	/	/	80	200/225	0	1	0	0	1	/		Techniek B; Zandbestrooiing	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
65	Nee	4	67	/	ROM	AW	GW	/	/			0	4	0	0	4	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
65	Nee	4	67	/	ROM	AW	GW	/	/	/	/	0	2	0	0	2	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
65	Nee	4	67	/	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
65	Nee	4	67	/	ROM	AW	IN	/	/			0	3	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Geschilferd, verbrand, vermoedelijk Tongers	Handverzameld	De Winter, N.
65	Nee	4	67	/	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	5	0	0	5	/			Nee	/	Nee	Kleine fragmenten, niet de klassieke Gauloise of Dressel 20	Handverzameld	De Winter, N.
65	Nee	4	67	/	ROM	AW	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	Opgelegde lijst met vingerindrukken	Handverzameld	De Winter, N.
65	Nee	4	67	/	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	8	8	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
66	Nee	4	67	/	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
66	Nee	4	67	/	ROM	AW	RW	/	/			0	3	0	0	3	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
66	Nee	4	67	/	ROM	AW	RW	Kommetje	TON 47, VV 535-537	150	250	1	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
67	Nee	4	67	/	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
67	Nee	4	67	/	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
67	Nee	4	67	/	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Botfragment rund	Handverzameld	Reygel, P.
67	Nee	4	67	/	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
67	Nee	4	67	/	ROM	AW	RW	Beker	VV 525-526	150	275	1	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	Tongerse beker, maar niet verdikt aan binnenzijde, twee groeven buitenzijde	Handverzameld	De Winter, N.
67	Nee	4	67	/	ROM	AW	MO	Wrijfschaal	VV 352-353	200	300	1	0	0	0	0	V81			Nee	/	Nee	Verbrand	Handverzameld	De Winter, N.
68	Nee	4	65	1	ROM	AW	GV	/	/	80	200/225	0	1	0	0	1	/		Kleibestrooiing; Techniek B	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
68	Nee	4	65	1	ROM	AW	MT	Beker	/	200	350	0	1	0	0	1	/		Kerfband; Techniek D	Nee	TR	Nee	Kwaliteitswaar	Handverzameld	De Winter, N.
68	Nee	4	65	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	Laat	Handverzameld	De Winter, N.
68	Nee	4	65	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
69	Nee	4	59	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
70	Nee	4	64	1	ROM	AW	GW	/	/			0	3	0	0	3	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
70	Nee	4	64	1	ROM	AW	TS	Kom	DRAG 37	120	200	0	1	0	0	1	/		Reliëfband	Nee	AR	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
70	Nee	4	64	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Kies varken	Handverzameld	Reygel, P.
70	Nee	4	64	1	ROM	AW	GV	Bord	/			0	0	2	0	1	/			Nee	/	Nee	Lokaal baksel, oranje met slechte deklaag oranjerood	Handverzameld	De Winter, N.
71	Nee	4	63	1	ROM	AW	RW	Honingpot	VV 357			1	0	0	0	1	/	Deklaag wit		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
71	Nee	4	63	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Botfragment rund	Handverzameld	Reygel, P.
72	Nee	4	58	1	ROM	MET	/	Slak	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	Reygel, P.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
72	Nee	4	58	1	ROM	AW	GW	/	/			0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
72	Nee	4	58	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
72	Nee	4	58	1	ROM	AW	GV	Beker	NB 32	150		1	0	0	0	1	/		Techniek C	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
72	Nee	4	58	1	ROM	AW	RW	Deksel	ST 219			1	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
72	Nee	4	58	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
72	Nee	4	58	1	ROM	AW	GV	/	/			0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	Oranje baksel en bruinrode verflaag	Handverzameld	De Winter, N.
72	Nee	4	58	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
73	Nee	4	56	1	ROM	AW	GV	/	/	80	200/225	0	0	0	0		/		Kleibestrooiing; Techniek B	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
73	Nee	4	56	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
73	Nee	4	56	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
73	Nee	4	56	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/			Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
73	Nee	4	56	1	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/		Kerfband	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
73	Nee	4	56	1	ROM	AW	TS	Kraagkom	DRAG 43	120	200	1	0	0	0	1	/			Nee	AR	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
74	Nee	4	56	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
74	Nee	4	56	1	ROM	AW	RW	/	/			0	2	0	0	2	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
74	Nee	4	56	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
74	Nee	4	56	1	ROM	AW	RW	Pot	ST 201 B			1	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
74	Nee	4	56	1	ROM	AW	RW	Pot / Kom	ST 202/210	50		1	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
74	Nee	4	56	1	ROM	AW	GW	/	/			0	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	Grijsgemookt	Handverzameld	De Winter, N.
74	Nee	4	56	1	ROM	AW	AM	Amfoor	DRES 2-4			1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Zandig oranje baksel met veel mica	Handverzameld	De Winter, N.
75	Nee	4	56	1	ROM	AW	GV	Bord	/	80	200/225	0	0	1	0	1	/		Techniek A	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
75	Nee	4	56	1	ROM	AW	GW	/	/			0	3	0	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
75	Nee	4	56	1	ROM	GL	KLEURLOOS	Indet	/	/	/	1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
75	Nee	4	56	1	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/		Kerfband	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
75	Nee	4	56	1	ROM	AW	TS	/	/	40	80	0	1	0	0	1	/			Nee	ZG-LG2	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
75	Nee	4	56	1	ROM	AW	TS	Kom	DRAG 37	120	200	0	1	0	0	1	/		Reliëfband	Nee	AR	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
75	Nee	4	56	1	ROM	AW	AM	Amfoor	DRES 20	25	250	0	1	0	0	1	/			Nee	ZS-BA	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
75	Nee	4	56	1	ROM	AW	AM	Amfoor	GAUL 1-4	1ste E	3de E	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
75	Nee	4	56	1	ROM	ST	/	Paramentsteen	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	3 paramentstenen met gepunte achterzijde. Vooraan: sporen van verhitting/brand	Handverzameld	De Winter, N.
75	Nee	4	56	1	ROM	AW	TS	/	/	40	80	0	1	0	0	1	/			Nee	ZG-LG2	Nee	Gesneden decoratie	Handverzameld	De Winter, N.
75	Nee	4	56	1	ROM	AW	GV	/	/			0	0	1	0	1	/		Techniek C	Nee	/	Nee	Lichtoranje baksel met donkeroranje verflaag	Handverzameld	De Winter, N.
75	Nee	4	56	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	Slagtanden varken	Handverzameld	Reygel, P.
75	Nee	4	56	1	ROM	MET	BR	Indet	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Sterk gecorrodeerd	Handverzameld	Reygel, P.
75	Nee	4	56	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
75	Nee	4	56	1	ROM	AW	TS	Wrijfschaal	/	300	400	1	0	0	0	1	/			Nee	AR	Nee	Vierde eeuw	Handverzameld	De Winter, N.
75	Nee	4	56	1	ROM	ST	KALK	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Witte, zeer korrelige jurakalksteen	Handverzameld	De Winter, N.
76	Nee	4	45	1	ROM	MET	/	Slak	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	Reygel, P.
76	Nee	4	45	1	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
76	Nee	4	45	1	ROM	AW	GV	Bord	/	80	200/225	0	0	1	0	1	/		Techniek A	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
76	Nee	4	45	1	ROM	AW	GW	/	/			0	5	0	0	5	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
76	Nee	4	45	1	ROM	AW	GW	/	/			0	0	1	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
76	Nee	4	45	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
76	Nee	4	45	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
76	Nee	4	45	1	ROM	AW	MO	Wrijfschaal	/			0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
76	Nee	4	45	1	ROM	AW	MT	Beker	/	200	350	0	2	0	0	2	/		Kerfband; Techniek D	Nee	TR	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
76	Nee	4	45	1	ROM	AW	MT	Beker	/	200	350	0	1	0	0	1	/			Nee	AR	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
76	Nee	4	45	1	ROM	AW	RW	/	/			0	0	1	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
76	Nee	4	45	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	7	0	0	7	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
76	Nee	4	45	1	ROM	AW	RW	/	/	70		0	2	0	0	2	/	Gesmookt		Nee	RG-RO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
76	Nee	4	45	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Deklaag wit		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
76	Nee	4	45	1	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
76	Nee	4	45	1	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
76	Nee	4	45	1	ROM	AW	TR	/	/	50	150	0	1	0	0	1	/	Gesmookt	Kerfband; Ribbel	Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
76	Nee	4	45	1	ROM	AW	TS	Bord	/	110	140	1	0	0	0	1	/			Nee	CG-LX3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
76	Nee	4	45	1	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 27	80	120	0	1	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
76	Nee	4	45	1	ROM	AW	RW	Pot	ST 201 A			1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
76	Nee	4	45	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
76	Nee	4	45	1	ROM	AW	RW	Pot	ST 203	150	300	1	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	Dekselgeul. Geen lijst	Handverzameld	De Winter, N.
76	Nee	4	45	1	ROM	AW	RW	Pot	ST 203	150	300	2	0	0	0	2	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	Dekselgeul. Lijst	Handverzameld	De Winter, N.
76	Nee	4	45	1	ROM	AW	TR	Beker	DERU P1-12	50	150	1	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	Lange lip	Handverzameld	De Winter, N.
76	Nee	4	45	1	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 33	80	120	1	0	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	Miniatuur	Handverzameld	De Winter, N.
76	Nee	4	45	1	ROM	AW	PR	Bord	/			0	0	1	0	1	/	Deklaag oranje/roo d		Nee	/	Nee	Oranje baksel, oranjerode deklaag aan binnenzijde	Handverzameld	De Winter, N.
76	Nee	4	45	1	ROM	ST	KALK	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Platte steen met gelaagdheid en zeer veel mica. Slijp of polijststeen?	Handverzameld	Reygel, P.
76	Nee	4	45	1	ROM	MET	FE	Indet	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Sterk gecorrodeerd	Handverzameld	Reygel, P.
76	Nee	4	45	1	ROM	AW	GW	/	/			0	0	0	1	1	/			Nee	KL/MV	Nee	Tweeledig oor	Handverzameld	De Winter, N.
77	Nee	4	45	1	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	3	0	0	3	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
77	Nee	4	45	1	ROM	GL	BLGRO	Indet	/	/	/	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
77	Nee	4	45	1	ROM	AW	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
77	Nee	4	45	1	ROM	AW	GV	/	/	80	200/225	0	4	0	0	4	/		Kleibestrooiing; Techniek B	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
77	Nee	4	45	1	ROM	AW	GV	Bord	/	80	200/225	0	1	0	0	1	/		Techniek A	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
77	Nee	4	45	1	ROM	AW	GW	/	/			0	0	1	0	1	/			Nee	ZE	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
77	Nee	4	45	1	ROM	AW	GW	/	/			0	28	0	0	28	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
77	Nee	4	45	1	ROM	AW	GW	/	/			0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
77	Nee	4	45	1	ROM	AW	GW	/	/			0	4	0	0	4	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
77	Nee	4	45	1	ROM	AW	MO	Wrijfschaal	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
77	Nee	4	45	1	ROM	AW	RW	/	/			0	5	0	0	5	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
77	Nee	4	45	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	4	0	0	4	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
77	Nee	4	45	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
77	Nee	4	45	1	ROM	AW	RW	Beker	/	50	320/330	1	0	0	0	1	/			Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
77	Nee	4	45	1	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
77	Nee	4	45	1	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
77	Nee	4	45	1	ROM	AW	TS	/	/	80	120	0	3	0	0	3	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
77	Nee	4	45	1	ROM	AW	TS	/	/	80	120	0	1	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
77	Nee	4	45	1	ROM	AW	TS	/	/	80	120	2	0	0	0	2	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
77	Nee	4	45	1	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 27	80	120	1	0	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
77	Nee	4	45	1	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 33	80	120	0	1	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
77	Nee	4	45	1	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 35	120	200	0	1	0	0	1	/			Nee	AR	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
77	Nee	4	45	1	ROM	AW	TS	Kom	DRAG 37	140	200	0	1	0	0	1	/			Nee	CG-LX4	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
77	Nee	4	45	1	ROM	AW	AM	Amfoor	DRES 20	25	250	0	1	0	0	1	/			Nee	ZS-BA	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
77	Nee	4	45	1	ROM	AW	AM	Amfoor	GAUL 1-4	1ste E	3de E	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
77	Nee	4	45	1	ROM	AW	MO	Wrijfschaal	ST 149			1	0	0	0	1	/			Nee	MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
77	Nee	4	45	1	ROM	AW	RW	Deksel	ST 219	50	320/330	1	0	0	0	1	/	Deklaag wit		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
77	Nee	4	45	1	ROM	AW	RW	Deksel	ST 219	50	320/330	1	0	0	0	1	/			Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
77	Nee	4	45	1	ROM	AW	KU	Kurkurne	VV 47-52			1	0	0	0	1	/	Geglad		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
77	Nee	4	45	1	ROM	AW	RW	Beker	VV 526-527	175	270	1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
77	Nee	4	45	1	ROM	AW	MO	Wrijfschaal	/			1	0	0	0	1	/			Nee	BA/PSS	Nee	Aanzet van giettuit	Handverzameld	De Winter, N.
77	Nee	4	45	1	ROM	AW	RW	Kom	/			1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Bolle wand, hartvormig randprofiel	Handverzameld	De Winter, N.
77	Nee	4	45	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	0	10-25	/			Nee	/	Nee	Botfragment kleinvee en rund (o.a.. varken), snijsporen	Handverzameld	Reygel, P.
77	Nee	4	45	1	ROM	AW	MT	Beker	/	200	350	0	1	0	0	1	/			Nee	TR	Nee	Geen kwaliteitswaar	Handverzameld	De Winter, N.
77	Nee	4	45	1	ROM	AW	GV	Lamp	/			0	1	0	0	1	/	Deklaag oranje/rood		Nee	/	Nee	Gelig baksel en oranje deklaag, mogelijk uit Lyon	Handverzameld	De Winter, N.
77	Nee	4	45	1	ROM	AW	MO	Wrijfschaal	/			1	0	0	0	1	/			Nee	MV	Nee	Klein fragment	Handverzameld	De Winter, N.
77	Nee	4	45	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	25	25	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
77	Nee	4	45	1	ROM	AW	RW	/	/			0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Tweeledig oor	Handverzameld	De Winter, N.
77	Nee	4	45	1	ROM	BK	/	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Vermoedelijk stop voor fles of amfoor	Handverzameld	Reygel, P.
77	Nee	4	45	1	ROM	AW	TS	/	/	300	400	0	1	0	0	1	/			Nee	AR	Nee	Vierde eeuw	Handverzameld	De Winter, N.
78	Nee	4b	46	1	ROM	MET	/	Slak	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	Reygel, P.
78	Nee	4b	46	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
78	Nee	4b	46	1	ROM	AW	RW	/	/	70		0	1	0	0	1	/			Nee	RG-RO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
78	Nee	4b	46	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	2	0	0	2	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
78	Nee	4b	46	1	ROM	AW	TS	/	/	80	120	0	1	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
78	Nee	4b	46	2	ROM	AW	TS	/	/	120	200	1	0	0	0	1	/			Nee	AR	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
78	Nee	4b	46	2	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 33	120	200	0	1	0	0	1	/			Nee	AR	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
78	Nee	4b	46	1	ROM	AW	GV	Beker	Jachtbeker	80	200/225	0	1	0	0	1	/		Barbotine	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
78	Nee	4b	46	1	ROM	MET	FE	Indet	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
78	Nee	4b	46	3	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Tand rund	Handverzameld	Reygel, P.
78	Nee	4b	46	1	ROM	AW	TS	Kom	DRAG 29 of 37	80	120	0	1	0	0	1	/		Reliëfband	Nee	ZG-LG3	Nee	Verbrand	Handverzameld	De Winter, N.
79	Nee	4	56	1	ROM	ST	KALK	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Witte, zeer korrelige jurakalksteen	Handverzameld	De Winter, N.
80	Nee	4	56	1	ROM	ST	KALK	Zuilfragment	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	3 fragmenten, waarvan één zeer groot. Witte, zeer korrelige jurakalksteen. Groot fragment: halfrond uitgehaalde cannelures.	Handverzameld	De Winter, N.
81	Ja	4	67	/	ROM	ORG	HK	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
81	Nee	4	67	/	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Licht verbrand	Handverzameld	Reygel, P.
81	Nee	4	67	/	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
81	Nee	4	67	/	ROM	AW	GW	/	/			0	2	0	0	2	/			Nee	TI	Nee	Typisch Tiens baksel	Handverzameld	De Winter, N.
81	Nee	4	67	/	ROM	AW	MO	Wrijfschaal	VV 352-353	200	300	2	0	0	0	1	V67			Nee	/	Nee	Verbrand	Handverzameld	De Winter, N.
82	Nee	4	67	/	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	2	0	0	2	/			Nee	/	Ja	/	Handverzameld	De Winter, N.
82	Nee	4	67	/	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Ja	/	Handverzameld	De Winter, N.
82	Nee	4	67	/	ROM	AW	GV	Beker	Jachtbeker	80	200/225	0	3	0	0	1	/		Barbotine; Techniek B	Nee	KL	Ja	/	Handverzameld	De Winter, N.
82	Nee	4	67	/	ROM	AW	GV	Bord	ST 10	80	200/225	1	0	0	0	1	/		Techniek A	Nee	KL	Ja	/	Handverzameld	De Winter, N.
82	Nee	4	67	/	ROM	AW	GW	/	/			0	3	0	0	3	/			Nee	/	Ja	Eén verbrand	Handverzameld	De Winter, N.
82	Nee	4	67	/	ROM	GL	BLGRO	Indet	/	/	/	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Gesmolten	Handverzameld	De Winter, N.
82	Nee	4	67	/	ROM	AW	GV	Beker	Jachtbeker			0	4	0	0	1	/		Barbotine; Kerfband	Nee	/	Ja	Grijs baksel, sterk blinkende groenzwarte verflaag	Handverzameld	De Winter, N.
82	Nee	4	67	/	ROM	AW	AM	Amfoor	GAUL 1-4	1ste E	3de E	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Ja	Laat. Zeer veel mica, streched dough.	Handverzameld	De Winter, N.
82	Nee	4	67	/	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
82	Nee	4	67	/	ROM	AW	RW	/	/			0	0	1	0	1	/			Nee	/	Ja	Verbrand	Handverzameld	De Winter, N.
82	Nee	4	67	/	ROM	ORG	BOT DIER	Speelschijf	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Verbrande ronde speelschijf	Handverzameld	Reygel, P.
82	Ja	4	67	/	ROM	ORG	ZEEF	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee		Nee	Zeefstaal brandlaag 2l	Handverzameld	De Winter, N.
83	Ja	4	65	1	ROM	ORG	ZEEF	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee		Nee	Zeefstaal brandlaag 2l	Handverzameld	De Winter, N.
84	Nee	4	45	1	ROM	MET	/	Slak	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	Reygel, P.
84	Nee	4	45	1	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
84	Nee	4	45	1	ROM	GL	BLGRO	Indet	/	/	/	0	3	0	0	3	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
84	Nee	4	45	1	ROM	AW	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
84	Nee	4	45	1	ROM	AW	DO	Dolium	/			1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
84	Nee	4	45	1	ROM	AW	GV	/	/	80	200/225	0	1	0	0	1	/		Techniek A	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
84	Nee	4	45	1	ROM	AW	GV	Bord	/	80	200/225	0	0	1	0	1	/		Techniek A	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
84	Nee	4	45	1	ROM	AW	GV	/	/	80	200/225	0	3	0	0	3	/		Kleibestrooiing; Techniek B	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
84	Nee	4	45	1	ROM	AW	GW	/	/			0	0	2	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
84	Nee	4	45	1	ROM	AW	GW	/	/			0	5	0	0	5	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
84	Nee	4	45	1	ROM	AW	GW	/	/			0	2	0	0	2	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
84	Nee	4	45	1	ROM	GL	KLEURLOOS	Indet	/	/	/	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
84	Nee	4	45	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Deklaag wit		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
84	Nee	4	45	1	ROM	AW	RW	Smeltkroes	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
84	Nee	4	45	1	ROM	AW	RW	Kommetje	/	50	320/330	1	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
84	Nee	4	45	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	7	0	0	0	7	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
84	Nee	4	45	1	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
84	Nee	4	45	1	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/		Kerfband	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
84	Nee	4	45	1	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/	Gesmookt	Kerfband	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
84	Nee	4	45	1	ROM	AW	TS	/	/	80	120	0	9	0	0	9	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
84	Nee	4	45	1	ROM	AW	TS	Bord	/	120	200	0	1	0	0	1	/			Nee	AR	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
84	Nee	4	45	1	ROM	AW	TR	Beker	DERU P1-12	-25/-20	150	1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
84	Nee	4	45	1	ROM	AW	TS	Bord	DRAG 18/31	80	120	1	0	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
84	Nee	4	45	1	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 33	80	120	1	0	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
84	Nee	4	45	1	ROM	AW	TS	Kom	DRAG 37	120	200	0	1	0	0	1	/			Nee	AR	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
84	Nee	4	45	1	ROM	AW	AM	Amfoor	DRES 20	25	250	0	3	0	0	3	/			Nee	ZS-BA	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
84	Nee	4	45	1	ROM	AW	AM	Amfoor	GAUL 1-4	1ste E	3de E	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
84	Nee	4	45	1	ROM	AW	GV	Bord	ST 10	80	200/225	1	0	0	0	1	/		Techniek A	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
84	Nee	4	45	1	ROM	AW	RW	Kom	ST 210	50		1	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
84	Nee	4	45	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	6	6	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
84	Nee	4	45	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	4	4	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
84	Nee	4	45	1	ROM	MET	BR	Beslag	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Cirkelvormig beslag met vier nieten en centrale opening. Diam. 5cm.	Handverzameld	Reygel, P.
84	Nee	4	45	1	ROM	AW	RW	/	/			1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	Dekselgeul, niet duidelijk van welke vorm	Handverzameld	De Winter, N.
84	Nee	4	45	1	ROM	AW	AM	Amfoor	REG			1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Donkeroranje baksel	Handverzameld	De Winter, N.
84	Nee	4	45	1	ROM	MET	BR	Beslag	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	Fragmenten plaatbeslag	Handverzameld	Reygel, P.
84	Nee	4	45	1	ROM	MET	BR	Fibula	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Geplooid centraal fibulafragment. Niet dateerbaar.	Handverzameld	Reygel, P.
84	Nee	4	45	1	ROM	MET	IN	Indet	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Indet. Metaaltype	Handverzameld	Reygel, P.
84	Nee	4	45	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	Naar buiten omgeplooide en afgeplatte rand.	Handverzameld	De Winter, N.
84	Nee	4	45	1	ROM	AW	GV	Bord	ST 10			1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Oranje baksel, bruine verflaag	Handverzameld	De Winter, N.
84	Nee	4	45	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	5	5	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
84	Nee	4	45	1	ROM	BK	DP	Indet	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Vermoedelijk tegula	Handverzameld	Reygel, P.
84	Nee	4	45	1	ROM	AW	TS	Kop	/	300	400	0	0	1	0	1	/			Nee	AR	Nee	Vierde eeuw	Handverzameld	De Winter, N.
85	Ja	4	45	1	ROM	ORG	ZEEF	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee		Nee	Zeefstaal 2l	Handverzameld	De Winter, N.
86	Nee	5	56	1	ROM	MET	BR	Munt	Follis, Aes 4	4de E	4de E	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Onleesbaar	Handverzameld	Reygel, P.
87	Ja	4b	46	2	ROM	ORG	ZEEF	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee		Nee	Zeefstaal 10l + 2l. Keitjes (weinig), fragm. Van BK, BOT, AW (GW, TN)	Handverzameld	De Winter, N.
88	Ja	/	48	1	ROM	ORG	ZEEF	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee		Nee	Zeefstaal 10l. Enkel (fragmenten van) keitjes en Hk aanwezig	Handverzameld	De Winter, N.
89	Ja	/	47	1	ROM	ORG	ZEEF	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee		Nee	Zeefstaal 10l + 2l. Keitjes, BOT, fragm. BK	Handverzameld	De Winter, N.
90	Ja	/	47	1	ROM	ORG	MM	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee		Nee	S47/48 overgang. Micromorf. Staal	Handverzameld	De Winter, N.
91	Ja	/	49	1	ROM	ORG	MM	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee		Nee	S49/50 overgang. Micromorf. Staal	Handverzameld	De Winter, N.
92	Ja	4b	46	1	ROM	ORG	ZEEF	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee		Nee	Zeefstaal 10l + 2l. In zeefstaal > 5 mm nog bot, glas, bouwkeramiek, kleine fragmenten aardewerk: GV TB met kleibestrooiing, TS, TN,	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
																							GW, RW (rand ST 201B)		
93	Ja	4	47	1	ROM	ORG	POLLEN	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee		Nee	Diverse lagen. Pollen	Handverzameld	De Winter, N.
94	Ja	4	47	1	ROM	ORG	POLLEN	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee		Nee	Diverse lagen. Pollen	Handverzameld	De Winter, N.
95	Nee	4b	46	1	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
95	Nee	4b	46	1	ROM	AW	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
95	Nee	4b	46	1	ROM	AW	GB	/	/	50	180	0	1	0	0	1	/			Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
95	Nee	4b	46	1	ROM	AW	GV	/	/	80	200/225	0	2	0	0	2	/		Kleibestrooiing; Techniek B	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
95	Nee	4b	46	1	ROM	AW	GV	/	/	80	200/225	0	2	0	0	2	/		Techniek B	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
95	Nee	4b	46	1	ROM	AW	GV	/	/	80	200/225	0	0	1	0	1	/		Techniek A	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
95	Nee	4b	46	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	ZE	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
95	Nee	4b	46	1	ROM	AW	GW	/	/			0	21	0	0	21	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
95	Nee	4b	46	1	ROM	AW	MT	Beker	/	200	350	0	0	1	0	1	/		Techniek D	Nee	TR	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
95	Nee	4b	46	1	ROM	AW	RW	/	/			0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
95	Nee	4b	46	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	8	0	0	8	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
95	Nee	4b	46	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	0	1	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
95	Nee	4b	46	1	ROM	AW	RW	/	/			0	4	0	0	4	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
95	Nee	4b	46	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Deklaag wit		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
95	Nee	4b	46	1	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
95	Nee	4b	46	1	ROM	AW	TS	/	/			0	5	0	0	5	/			Nee	ZG	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
95	Nee	4b	46	1	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 27	80	120	2	0	0	0	2	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
95	Nee	4b	46	1	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 33	80	120	1	0	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
95	Nee	4b	46	1	ROM	AW	TS	Kom	DRAG 37	140	200	0	1	0	0	1	/		Reliëfband	Nee	CG-LX4	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
95	Nee	4b	46	1	ROM	AW	RW	Deksel	ST 219	50	320/330	1	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
95	Nee	4b	46	1	ROM	AW	RW	Deksel	ST 219			1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
95	Nee	4b	46	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	6	6	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
95	Nee	4b	46	1	ROM	MET	BR	Fibula	Riha 1979, 2.2.4	1ste helft 1ste E	1ste helft 1ste E	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Ja	Bovendraadse spiraalfibula met ronde doorsnede. "Gallische fibula"	Handverzameld	Reygel, P.
95	Nee	4b	46	1	ROM	AW	GW	/	/			0	0	0	1	1	/			Nee	KL	Nee	Drieledig oor	Handverzameld	De Winter, N.
95	Nee	4b	46	1	ROM	AW	RW	Kommetje	/	50	320/330	1	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	Eenvoudige rand	Handverzameld	De Winter, N.
95	Nee	4b	46	1	ROM	AW	RW	/	/			1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Gebogen wand, rand bovenaan afgeplat	Handverzameld	De Winter, N.
95	Nee	4b	46	1	ROM	AW	MO	Wrijfschaal	/			1	0	0	0	1	/			Nee	BA/PSS	Nee	Onderzijde van overhangende en onderaan afgeplatte rand	Handverzameld	De Winter, N.
95	Nee	4b	46	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	9	9	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
95	Nee	4b	46	1	ROM	AW	GW	/	/			0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Vierledig oor	Handverzameld	De Winter, N.
97	Nee	5	47		ROM	MET	BR	Munt	Follis, Aes 4	4de E	4de E	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Vz: buste nr. r. ; Az: victoria nr. l. Muntmerk: LVGP (Lyon)	Handverzameld	Reygel, P.
98	Nee	/	47	1	ROM	MET	BR	Munt	Avaucia Scheers 217, klasse II	-15	10	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Ja	2 avavcia vlak bij elkaar aangetroffen.	Handverzameld	Reygel, P.
99	Nee	5	56	1	ROM	MET	BR	Bel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Bel zonder klepel en met afgebroken oortje.	Handverzameld	Reygel, P.
100	Nee	5	219	1	ROM	MET	BR	Munt	Dupondius, RIC I, 1210	77	78	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Ja	Dupondius van Vespasianus; Vz: Buste nr. r.,(IMP CAES VESPASIAN AVG COS V(; Az: Fides nr. l. (FID…PVBLICA SC)	Handverzameld	Reygel, P.
101	Nee	5	219	1	ROM	MET	BR	Beslag	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Cirkelvormige platte siernagel/beslag (1,8 cm)	Handverzameld	Reygel, P.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
102	Nee	5	237	1	ROM	MET	BR	Munt	As, RIC II, deel 1, 286, 287	71	71	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Ja	As van Vespasianus; Vz: buste nr. R,)SPASIAN AVG COS II(, A: Aequitas naar L.)AVGVSTI SC)	Handverzameld	Reygel, P.
103	Nee	5	217	5	ROM	MET	BR	Munt	Denarius, RIC III, 61	140	143	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Ja	Sterk gecorrodeerde munt. Na restauratie: denarius van Antoninus Pius; Vz: buste nr. R; Az: Aequitas met staf en weegschaal, AEQVITAS AVG	Handverzameld	Reygel, P.
104	Nee	5	224	1	ROM	MET	BR	Fibula	Hulsspiraalfibula	1ste E	1ste E	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	Gefragmenteerde en sterk gecorrodeerde hulsspiraalfibula	Handverzameld	Reygel, P.
105	Nee	5	73	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	9	9	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund (o.a. Varken, schaap of geit)	Handverzameld	Reygel, P.
105	Nee	5	73	1	ROM	AW	MO	Wrijfschaal	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Lichtbruin baksel met witte kwarts en sporadisch wat mica. Vermoedelijk Rhonevallei	Handverzameld	De Winter, N.
105	Nee	5	73	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
106	Nee	5	75	1	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
106	Nee	5	75	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
106	Nee	5	75	1	ROM	AW	RW	/	/			0	3	0	0	3	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
106	Nee	5	75	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	0	3	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
106	Nee	5	75	1	ROM	ORG	BOT DIER	Naald	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Ja	Aangepunt uiteinde van benen naald. Mogelijk haarnaald.	Handverzameld	Reygel, P.
106	Nee	5	75	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
106	Nee	5	75	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	2	1	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
106	Nee	5	75	1	ROM	BK	DP	Indet	/	/	/	0	0	0	8	8	/			Nee	/	Nee	Vermoedelijk tegula	Handverzameld	Reygel, P.
108	Nee	5	76	1	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/		Kerfband; Ribbel	Nee	/	Nee	Donkeroranje baksel	Handverzameld	De Winter, N.
108	Nee	5	76	1	ROM	ST	KALK	Klopper	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Fossielen te zien	Handverzameld	De Winter, N.
109	Nee	5	56	1	ROM	MET	BR	Indet	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Mogelijk ringfragment met inlegstukje voor gem.	Handverzameld	Reygel, P.
110	Nee	5	56	1	ROM	MET	BR	Zegeldoosje	Augst 44, groep 2 type 2a	3de E	3de E	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Ja	Bladvormige zegeldoos met halfplastische phallusaanzet en email inleg.	Handverzameld	Reygel, P.
111	Nee	5	72	1	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
111	Nee	5	72	1	ROM	AW	DO	Dolium	/			0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
111	Nee	5	72	1	ROM	BK	DP	Indet	/			0	7	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
111	Nee	5	72	1	ROM	AW	GW	/	/			0	3	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
111	Nee	5	72	1	ROM	AW	PR/GB	Deksel	/			0	1	0	0	1	/			Nee	RV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
111	Nee	5	72	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	0	1	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
111	Nee	5	72	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	4	0	0	4	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
111	Nee	5	72	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
111	Nee	5	72	1	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
111	Nee	5	72	1	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/		Kerfband	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
111	Nee	5	72	1	ROM	AW	GB	Beker	DERU DOR2, 22	50	120/130	0	1	0	0	1	/		Noppen	Nee	RV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
111	Nee	5	72	1	ROM	AW	GB	Beker	DERU DOR2, 22	50	120/130	0	1	0	0	1	/		Noppen	Nee	RV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
111	Nee	5	72	1	ROM	AW	AM	Amfoor	DRES 20	25	250	0	2	0	0	2	/			Nee	ZS-BA	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
111	Nee	5	72	1	ROM	AW	AM	Amfoor	GAUL 1-4	1ste E	3de E	0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
111	Nee	5	72	1	ROM	AW	RW	Pot	ST 201 A	50	320/330	1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
111	Nee	5	72	1	ROM	MET	BR	Munt	As, RIC I 306 (of variant)	64	68	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Ja	As Nero; Vz: Buste nr. r. (NE…GERM IMP); Az: tempel van Janus)RTA IANVM(.. (SC).	Handverzameld	Reygel, P.
111	Nee	4	72	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	0	10-25	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
111	Nee	5	72	1	ROM	AW	AM	Amfoor	REG			1	0	0	0	1	/	Deklaag wit		Nee	/	Nee	Geen mica	Handverzameld	De Winter, N.
111	Nee	5	72	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
111	Nee	5	72	1	ROM	AW	MT	Beker	/	200	350	0	1	0	0	1	/		Deuken	Nee	AR	Nee	Veel mica in baksel	Handverzameld	De Winter, N.
111	Nee	5	72	1	ROM	BK	DP	Indet	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Vermoedelijk tegula	Handverzameld	Reygel, P.
112	Nee	5	72	3	ROM	AW	GW	/	/			0	3	0	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
112	Nee	5	72	3	ROM	AW	TS	Bord	DRAG 18/31	80	120	0	2	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
112	Nee	5	72	3	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten rund	Handverzameld	Reygel, P.
112	Nee	5	72	3	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
113	Nee	5	72	4	ROM	AW	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
113	Nee	5	72	4	ROM	AW	GW	/	/			0	2	0	0	2	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
113	Nee	5	72	4	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
113	Nee	5	72	4	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
113	Nee	5	72	4	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	0	1	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
113	Nee	5	72	4	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	0	9	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
113	Nee	5	72	4	ROM	AW	TS	/	/	80	120	0	1	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
113	Nee	5	72	4	ROM	AW	TS	Bord	DRAG 18/31	80	120	2	0	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
113	Nee	5	72	4	ROM	AW	TS	Kraagkom	RITT 12	40	80	0	1	0	0	1	/			Nee	ZG-LG2	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
113	Nee	5	72	4	ROM	AW	RW	Deksel	ST 219	50	320/330	1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
113	Nee	5	72	4	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	5	5	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
113	Nee	5	72	4	ROM	AW	GB	Beker	DERU DOR2, 22	50	120/130	0	1	0	0	1	/		Noppen	Nee	RV	Nee	Drie dicht bij elkaar geplaatste noppen	Handverzameld	De Winter, N.
113	Nee	5	72	4	ROM	AW	GB	Beker	DERU DOR2, 22	50	120/130	0	1	0	0	1	/		Noppen	Nee	RV	Nee	Een grote nop	Handverzameld	De Winter, N.
113	Nee	5	72	4	ROM	AW	AM	Amfoordeksel	/			1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Groengelig baksel	Handverzameld	De Winter, N.
113	Nee	5	72	4	ROM	AW	IN	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Met schelpjes, verweerd	Handverzameld	De Winter, N.
113	Nee	5	72	4	ROM	AW	TS	Bord	DRAG 18/31	80	120	1	0	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Ja	Reparatie lood	Handverzameld	De Winter, N.
113	Nee	5	72	4	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
113	Nee	5	72	4	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1	/			Nee	ZS-BA	Nee	Typisch baksel van Baetica, maar dun, mogelijk geen Dres 20	Handverzameld	De Winter, N.
114	Nee	5	179	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
114	Nee	5	179	1	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/		Wafeldecor	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
114	Nee	5	179	1	ROM	AW	TS	/	/	80	120	1	0	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
114	Nee	5	179	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Botfragment rund	Handverzameld	Reygel, P.
115	Nee	5	173	1	ROM	MET	/	Slak	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	Reygel, P.
115	Nee	5	173	1	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
115	Nee	5	173	1	ROM	AW	DO	Dolium	/			0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
115	Nee	5	173	1	ROM	AW	GV	/	/	80	200/225	0	1	0	0	1	/		Techniek A	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
115	Nee	5	173	1	ROM	AW	GV	/	/	80	200/225	0	1	0	0	1	/		Kleibestrooiing; Techniek B	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
115	Nee	5	173	1	ROM	AW	GW	/	/			0	2	0	0	2	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
115	Nee	5	173	1	ROM	AW	GW	/	/			0	3	0	0	3	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
115	Nee	5	173	1	ROM	GL	KLEURLOOS	Indet	/	/	/	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
115	Nee	5	173	1	ROM	AW	KU	/	/			0	2	0	0	2	/		Kamstreek	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
115	Nee	5	173	1	ROM	AW	MT	Beker	/	200	350	0	1	0	0	1	/			Nee	TR	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
115	Nee	5	173	1	ROM	AW	PR	Bord	/		80	0	1	0	0	1	/	Deklaag oranje/rood		Nee	IT-CA	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
115	Nee	5	173	1	ROM	AW	RW	/	/			0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
115	Nee	5	173	1	ROM	AW	RW	/	/	70		0	1	0	0	1	/			Nee	RG-RO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
115	Nee	5	173	1	ROM	AW	RW	/	/			0	3	0	0	3	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
115	Nee	5	173	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	6	0	0	6	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
115	Nee	5	173	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
115	Nee	5	173	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	2	0	0	2	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
115	Nee	5	173	1	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
115	Nee	5	173	1	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
115	Nee	5	173	1	ROM	AW	TS	Bord	/	40	80	0	1	0	0	1	/			Nee	ZG-LG2	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
115	Nee	5	173	1	ROM	AW	TS	Kop	/	40	80	0	1	0	0	1	/			Nee	ZG-LG2	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
115	Nee	5	173	1	ROM	AW	TR	Beker	DERU P1-12	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
115	Nee	5	173	1	ROM	AW	AM	Amfoor	DRES 20	25	250	0	2	0	0	2	/			Nee	ZS-BA	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
115	Nee	5	173	1	ROM	AW	RW	Deksel	ST 219	50	320/330	2	0	0	0	2	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
115	Nee	5	173	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	Botfragment rund	Handverzameld	Reygel, P.
115	Nee	5	173	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	6	6	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
115	Nee	5	173	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	8	8	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
115	Nee	5	173	1	ROM	BK	DP	Indet	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	Vermoedelijk tegula	Handverzameld	Reygel, P.
115	Nee	5	173	1	ROM	MO	KA	Indet	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Vloer of muur mortel: Witroze kalkmortel met zeer weinig DP fragm.	Handverzameld	Reygel, P.
115	Nee	5	173	1	ROM	AW	GV	/	/			0	1	0	0	1	/		Techniek B; Zandbestrooiing	Nee	/	Nee	Zandbestrooiing binnen-en buitenzijde, pasta eerder gelig, verflaag eerder donkerbruin	Handverzameld	De Winter, N.
116	Nee	5	172	2	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
116	Nee	5	172	2	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
116	Nee	5	172	2	ROM	AW	TS	/	/	80	120	0	1	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
116	Nee	5	172	2	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Tand varken	Handverzameld	Reygel, P.
116	Nee	5	172	2	ROM	AW	AM	Amfoor	GAUL 1-4	1ste E	3de E	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Zeer veel mica	Handverzameld	De Winter, N.
117	Ja	5	217	6	ROM	ORG	ZEEF	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee		Nee	Zeefstaal brandlaag 10l. Radiokoolstofdatering. Zeer veel verbrande leem, paar fragmenten van dakpannen, houtskool, wat verbrand bot	Handverzameld	De Winter, N.
118	Nee	5	80	3	ROM	BK	/	/	/	/	/	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
118	Nee	5	80	3	ROM	AW	GB	/	/	50	180	0	1	0	0	1	/			Nee	RV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
118	Nee	5	80	3	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
118	Nee	5	80	3	ROM	AW	GW	/	/			0	3	0	0	3	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
118	Nee	5	80	3	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
118	Nee	5	80	3	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	2	0	0	2	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
118	Nee	5	80	3	ROM	AW	TS	Bord	/	80	120	0	1	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
118	Nee	5	80	3	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 27	80	120	1	0	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
118	Nee	5	80	3	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 27	80	120	2	2	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
118	Nee	5	80	3	ROM	AW	AM	Amfoor	GAUL 4	40	300	0	1	0	0	1	V120, V191			Nee	ZG	Ja	/	Handverzameld	De Winter, N.
118	Nee	5	80	3	ROM	AW	RW	Deksel	ST 219	50	320/330	1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
118	Nee	5	80	3	ROM	AW	RW	Kom	TON 50; VV 498	65	100	1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
118	Nee	5	80	3	ROM	AW	RW	Kom	TON 51			4	0	0	0	1	V121	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
118	Nee	5	80	3	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	8	8	/			Nee	/	Nee	Botfragment kleinvee en rund (o.a.. varken), snijsporen	Handverzameld	Reygel, P.
118	Nee	5	80	3	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Botfragment rund	Handverzameld	Reygel, P.
118	Nee	5	80	3	ROM	AW	GV	/	/			0	1	0	0	1	/		Techniek A	Nee	/	Nee	Enkel aan buitenzijde	Handverzameld	De Winter, N.
118	Nee	5	80	3	ROM	AW	GV	Beker	/			0	11	0	0	1	V120, V191		Techniek A; Zandbestrooiing	Nee	/	Nee	Enkel buitenzijde geverfd, maar toch geverfd genoemd omwille van kleibestrooiing	Handverzameld	De Winter, N.
118	Nee	5	80	3	ROM	AW	PR/GB	Deksel	/			0	1	0	0	1	/			Nee	RV	Nee	Geen deklaag	Handverzameld	De Winter, N.
118	Nee	5	80	3	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Heel veel mica	Handverzameld	De Winter, N.
118	Nee	5	80	3	ROM	AW	GW	/	/			0	5	0	0	0	V120, V121	Deklaag wit		Nee	/	Nee	Oranje baksel, witte deklaag	Handverzameld	De Winter, N.
118	Nee	5	80	3	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	14	14	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
119	Ja	5	80	3	ROM	ORG	ZEEF	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee		Nee	Zeefstaal 10l met Hk. Grote hoeveelheid bouwkeramiek. Tegulae en imbrices. Ook hk, botje, scherfjes	Handverzameld	De Winter, N.
120	Nee	5	80	1	ROM	BK	/	/	/	/	/	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
120	Nee	5	80	1	ROM	GL	BLGRO	Indet	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
120	Nee	5	80	1	ROM	AW	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
120	Nee	5	80	1	ROM	AW	GB	/	/	50	180	0	4	0	0	4	/			Nee	RV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
120	Nee	5	80	1	ROM	AW	GB	/	/	50	180	0	0	1	0	1	/			Nee	RV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
120	Nee	5	80	1	ROM	AW	GV	Beker	/	80	200/225	0	0	1	0	1	/		Techniek A	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
120	Nee	5	80	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	0	V191			Nee	BA	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
120	Nee	5	80	1	ROM	AW	GW	/	/			0	2	0	0	2	/			Nee	BA	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
120	Nee	5	80	1	ROM	AW	GW	/	/			0	9	0	0	9	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
120	Nee	5	80	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	0	V191			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
120	Nee	5	80	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	0	4	0	2	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
120	Nee	5	80	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	9	0	0	8	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
120	Nee	5	80	1	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
120	Nee	5	80	1	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/	Geglad	Ribbel	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
120	Nee	5	80	1	ROM	AW	GB	Beker	DERU DOR2, 22.1	50	120/130	1	1	0	0	1	/		Noppen	Nee	RV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
120	Nee	5	80	1	ROM	AW	TS	Bord	DRAG 18/31	80	120	0	4	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
120	Nee	5	80	1	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 27	80	120	1	0	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
120	Nee	5	80	1	ROM	AW	AM	Amfoor	DRES 20	25	250	0	5	0	0	5	/			Nee	ZS-BA	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
120	Nee	5	80	1	ROM	AW	AM	Amfoor	DRES 7-11			0	1	0	0	1	/			Nee	ZS-CD	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
120	Nee	5	80	1	ROM	AW	AM	Amfoor	GAUL 4	40	300	0	10	0	0	0	V118, V191			Nee	ZG	Ja	/	Handverzameld	De Winter, N.
120	Nee	5	80	1	ROM	AW	RW	Kom	TON 45/46			1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
120	Nee	5	80	1	ROM	AW	RW	Kom	TON 50; VV 498	65	100	2	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
120	Nee	5	80	1	ROM	AW	GW	Kruikamfoor	VV 438bis	65	100	1	0	0	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
120	Nee	5	80	1	ROM	AW	TR	Beker	/	-25/-20	150	1	2	0	0	1	/		Kerfband	Nee	/	Nee	Bol bekertje met kerfband, vermoedelijk Tongers	Handverzameld	De Winter, N.
120	Nee	5	80	1	ROM	AW	RW	/	/			1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Bord of kom, gegroefde rand, steekt naar binnen en buiten uit. Vroeg type	Handverzameld	De Winter, N.
120	Nee	5	80	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
120	Nee	5	80	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	0	10-25	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
120	Nee	5	80	1	ROM	AW	GV	Beker	/			0	3	0	0	0	V118, V191		Techniek A; Zandbestrooiing	Nee	/	Nee	Enkel buitenzijde geverfd, maar toch geverfd genoemd omwille van kleibestrooiing	Handverzameld	De Winter, N.
120	Nee	5	80	1	ROM	AW	PR/GB	Deksel	/			0	2	0	0	1	/			Nee	RV	Nee	Geen rode deklaag, niet gebronsd	Handverzameld	De Winter, N.
120	Nee	5	80	1	ROM	AW	PR/GB	Deksel	/			0	2	0	0	1	/			Nee	RV	Nee	Geen rode deklaag, niet gebronsd. Niet de vorm van een deksel	Handverzameld	De Winter, N.
120	Nee	5	80	1	ROM	AW	PR	Bord	/			0	0	1	0	1	/	Deklaag oranje/roo d		Nee	/	Nee	Geen RV	Handverzameld	De Winter, N.
120	Nee	5	80	1	ROM	AW	RW	Kom	ST 210			0	0	1	0	1	V120			Nee	/	Nee	Gestreept donkeroranje / grijs, maar harder en grover dan Tongers	Handverzameld	De Winter, N.
120	Nee	5	80	1	ROM	AW	GW	Kruik	/			0	3	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Hals	Handverzameld	De Winter, N.
120	Nee	5	80	1	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	kLein fragment, omeplooide en afgeplatte rand	Handverzameld	De Winter, N.
120	Nee	5	80	1	ROM	AW	GV	Beker	ST 1	80	110/120	1	0	0	0	1	/		Techniek A	Nee	KL	Nee	Licht geultje aan binnenzijde, groef aan buitenzijde. Vrij groot model	Handverzameld	De Winter, N.
120	Nee	5	80	1	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	Opgedeukte bodem	Handverzameld	De Winter, N.
120	Nee	5	80	1	ROM	AW	GW	/	/			0	4	0	0	1	V118, V121	Deklaag wit		Nee	/	Nee	Oranje baksel, witte deklaag	Handverzameld	De Winter, N.
120	Nee	5	80	1	ROM	AW	DO	Dolium	/			1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Pek op rand	Handverzameld	De Winter, N.
120	Nee	4	80	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	10	10	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
120	Nee	5	80	1	ROM	AW	GW	/	/			0	0	0	1	1	/			Nee	KL/MV	Nee	tweeledig oor	Handverzameld	De Winter, N.
120	Nee	5	80	1	ROM	GL	BLGRO	Meloenkraal	Riha 1990, 11.1	1ste E	1ste E	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Ja	Volledige blauwgroene meloenkraal	Handverzameld	De Winter, N.
120	Nee	4	80	1	ROM	MET	BR	Spiegel	/	/	/	0	0	0	6	1	/			Nee	/	Nee	Zeer kleine fragm.	Handverzameld	Reygel, P.
121	Nee	5	80	4	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
121	Nee	5	80	4	ROM	AW	GW	/	/			0	3	0	0	3	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
121	Nee	5	80	4	ROM	AW	PR	Deksel	/			0	4	0	0	4	/			Nee	RV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
121	Nee	5	80	4	ROM	AW	PR	Deksel	/			2	4	0	0	1	/			Nee	RV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
121	Nee	5	80	4	ROM	AW	PR	Deksel	/			3	3	0	0	1	/			Nee	RV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
121	Nee	5	80	4	ROM	AW	RW	/	/			0	2	0	0	2	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
121	Nee	5	80	4	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
121	Nee	5	80	4	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	0	1	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
121	Nee	5	80	4	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	12	0	0	12	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
121	Nee	5	80	4	ROM	AW	TS	/	/	80	120	0	10	0	0	10	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
121	Nee	5	80	4	ROM	AW	TS	Bord	/	80	120	0	1	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
121	Nee	5	80	4	ROM	AW	GB	Kraagkom	DERU DOR2, 14	70	180	2	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
121	Nee	5	80	4	ROM	AW	GB	Beker	DERU DOR2, 22	50	120/130	0	4	0	0	4	/		Noppen	Nee	RV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
121	Nee	5	80	4	ROM	AW	GB	Beker	DERU DOR2, 22	50	120/130	0	1	0	0	1	/		Noppen	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
121	Nee	5	80	4	ROM	AW	TR	Beker	DERU P1-12	50	150	2	2	0	0	1	/	Gesmookt	Kerfband	Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
121	Nee	5	80	4	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 27	80	120	1	0	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
121	Nee	5	80	4	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 27	80	120	3	0	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
121	Nee	5	80	4	ROM	AW	AM	Amfoor	DRES 20	25	250	0	2	0	0	2	/			Nee	ZS-BA	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
121	Nee	5	80	4	ROM	AW	GW	Kruik	HOFH 50/51	40/45		1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
121	Nee	5	80	4	ROM	AW	RW	Kom	TON 51			4	0	0	0	0	V118	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
121	Nee	5	80	4	ROM	MET	BR/AR	Indet	/	/	/	0	0	0	7	1	/			Nee	/	Nee	7 fragmenten van een langwerpig smal staafje, deels plat, deels gebold, met smallere rechthoekjes op uiteinde. Ongeplooide armband? Verzilverd, sterk gecorrodeerd. Breedte ca. 0,5 cm. Lengte min. 8 cm.	Handverzameld	Reygel, P.
121	Nee	5	80	4	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
121	Nee	5	80	4	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	0	25-50	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund, o.a. rund, varken	Handverzameld	Reygel, P.
121	Nee	5	80	4	ROM	AW	RW	Deksel	ST 219	50	320/330	2	0	0	0	2	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	Driehoekig verdikte rand	Handverzameld	De Winter, N.
121	Nee	5	80	4	ROM	AW	AM	Amfoor	GAUL 4	40	300	0	3	0	0	3	/			Nee	/	Nee	Eén verbrand	Handverzameld	De Winter, N.
121	Nee	5	80	4	ROM	AW	GB	/	/	50	180	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Geen zeepwaar of les-Rues-des-Vignes	Handverzameld	De Winter, N.
121	Nee	5	80	4	ROM	AW	RW	Kom	ST 210			3	8	0	0	1	V121			Nee	/	Nee	Gestreept donkeroranje / grijs, maar harder en grover dan Tongers	Handverzameld	De Winter, N.
121	Nee	5	80	4	ROM	AW	RW	Deksel	ST 219	50	320/330	2	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	Naar onder omgeplooide rand	Handverzameld	De Winter, N.
121	Nee	5	80	4	ROM	AW	GB	/	/	50	180	0	2	0	0	2	/			Nee	RV	Nee	Open vorm, aan binnenzijde gebronsd	Handverzameld	De Winter, N.
121	Nee	5	80	4	ROM	AW	GW	/	/			0	6	0	0	0	V118, V120	Deklaag wit		Nee	/	Nee	Oranje baksel, witte deklaag	Handverzameld	De Winter, N.
121	Nee	5	80	4	ROM	MET	BR	Beslag	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Rond beslag met lange niet. Diam. 3 cm.	Handverzameld	Reygel, P.
121	Nee	5	80	4	ROM	AW	TN	Pot	DERU P54-56	40/45	150	0	2	0	0	0	V191			Nee	RV-EGG	Nee	Slechts mm dik	Handverzameld	De Winter, N.
121	Nee	5	80	4	ROM	MET	BR	Siernagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Sterk gecorrodeerd, bolvormige kop, diam. 1 cm.	Handverzameld	Reygel, P.
121	Nee	5	80	4	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	11	11	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
121	Nee	5	80	4	ROM	AW	GB	Kraagkom	DERU DOR2, 14	70	180	3	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Verbrand	Handverzameld	De Winter, N.
121	Nee	5	80	4	ROM	BK	DP	Indet	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Vermoedelijk tegula	Handverzameld	Reygel, P.
121	Nee	5	80	4	ROM	MO	KA	Indet	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Vloer of muur mortel: Witroze kalkmortel met zeer weinig DP fragm.	Handverzameld	Reygel, P.
121	Nee	5	80	4	ROM	AW	GB	Beker	DERU DOR2, 20	50	120/130	1	1	1	0	1	/		Deuken	Nee	RV	Ja	Volledig	Handverzameld	De Winter, N.
122	Nee	5	85	1	ROM	MET	BR	Beslag	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Cirkelvormige platte siernagel/beslag (1 cm)	Handverzameld	Reygel, P.
123	Nee	5	79	1	ROM	MET	BR	Spiegel	/	1ste E	4de E	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Gecorrodeerd spiegelfragment	Handverzameld	Reygel, P.
124	Nee	5	182	1	ROM	AW	TS	/	/	80	120	0	1	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
124	Nee	5	182	1	ROM	AW	RW	Pot	ST 201 A	50	320/330	1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
124	Nee	5	182	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
125	Nee	5	219	1	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
125	Nee	5	219	1	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
125	Nee	5	219	1	ROM	AW	GB	/	/	50	180	0	1	0	0	1	/			Nee	ZE	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
125	Nee	5	219	1	ROM	AW	GB	/	/	50	180	0	1	0	0	1	/			Nee	RV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
125	Nee	5	219	1	ROM	AW	GV	Beker	/	80	200/225	0	0	1	0	1	/		Kleibestrooiing; Techniek B	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
125	Nee	5	219	1	ROM	AW	GW	/	/			0	2	0	0	2	/			Nee	ZE	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
125	Nee	5	219	1	ROM	AW	GW	/	/			0	3	0	0	3	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
125	Nee	5	219	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	0	1	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
125	Nee	5	219	1	ROM	AW	RW	/	/			0	3	0	0	3	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
125	Nee	5	219	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	4	0	0	4	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
125	Nee	5	219	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
125	Nee	5	219	1	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	6	0	0	6	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
125	Nee	5	219	1	ROM	AW	TR	/	/	50	150	0	1	0	0	1	/	Gesmookt	Kerfband; Ribbel	Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
125	Nee	5	219	1	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/		Kerfband	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
125	Nee	5	219	1	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/		Ingekraste lijnen	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
125	Nee	5	219	1	ROM	AW	RW	Pot	ST 201 A	50	320/330	1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
125	Nee	5	219	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	RG-WI	Nee	Beige baksel met kwarts en oranjebruine verflaag	Handverzameld	De Winter, N.
125	Nee	5	219	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	6	6	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
125	Nee	5	219	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Deklaag oranje/rood; Reduceren d		Nee	/	Nee	Te hard gebakken	Handverzameld	De Winter, N.
126	Nee	5	217	8	ROM	GL	BLGRO	Indet	/	/	/	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
126	Nee	5	217	8	ROM	AW	GV	/	/	80	200/225	0	1	0	0	1	/		Kleibestrooiing; Techniek B	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
126	Nee	5	217	8	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
126	Nee	5	217	8	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
127	Nee	5	217		ROM	AW	GV	/	/	80	200/225	0	1	0	0	1	/		Deuken; Techniek B	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
127	Nee	5	217		ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
127	Nee	5	217		ROM	AW	RW	Deksel	ST 219			1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
128	Nee	5	239		ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	0	0	1	1	/			Nee	ZS-BA	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
128	Nee	5	239		ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
128	Nee	5	239		ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
128	Nee	5	239		ROM	AW	GV	/	/			0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	Beige baksel, donkerbruine matte verflaag	Handverzameld	De Winter, N.
129	Nee	5	242	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	ZE	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
129	Nee	5	242	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
129	Nee	5	242	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	2	0	0	1	/	Deklaag wit		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
129	Nee	5	242	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
129	Nee	5	242	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
129	Nee	5	242	1	ROM	AW	TS	Kom	DRAG 37	80	120	0	1	0	0	1	/		Reliëfband	Nee	ZG-LG3	Nee	Sterk versleten decoratie met dier naar links	Handverzameld	De Winter, N.
130	Nee	5	243	1	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
130	Nee	5	243	1	ROM	AW	GV	Beker	/			0	2	0	0	2	/		Kleibestrooiing; Techniek B	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
130	Nee	5	243	1	ROM	AW	GV	Beker	/	80	200/225	0	2	0	0	2	/		Kleibestrooiing; Techniek B	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
130	Nee	5	243	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
130	Nee	5	243	1	ROM	AW	GW	/	/			0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
130	Nee	5	243	1	ROM	AW	KU	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
130	Nee	5	243	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
130	Nee	5	243	1	ROM	AW	RW	/	/			0	0	1	0	1	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
130	Nee	5	243	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
130	Nee	5	243	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	3	0	0	3	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
130	Nee	5	243	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
130	Nee	5	243	1	ROM	AW	TS	/	/	80	120	0	1	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
130	Nee	5	243	1	ROM	AW	TS	/	/	120	200	0	1	0	0	1	/			Nee	AR	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
130	Nee	5	243	1	ROM	AW	TS	Kom	DRAG 37	120	200	1	0	0	0	1	/			Nee	AR	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
130	Nee	5	243	1	ROM	AW	AM	Amfoor	GAUL 1-4	1ste E	3de E	0	8	0	0	8	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
130	Nee	5	243	1	ROM	AW	RW	Pot	VV 53			1	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
130	Nee	5	243	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
130	Nee	5	243	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
131	Nee	5	241	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
131	Nee	5	241	1	ROM	ORG	VB LE	Indet	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	Reygel, P.
131	Nee	5	241	1	ROM	BK	DP	Tegula	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	Fragmenten	Handverzameld	Reygel, P.
132	Nee	5	244	1	ROM	MET	/	Slak	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	Reygel, P.
132	Nee	5	244	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
132	Nee	5	244	1	ROM	ORG	Pigment	Egyptisch blauw	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Pigmentbolletje egyptisch blauw	Handverzameld	Reygel, P.
132	Nee	5	244	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
133	Nee	5	230	1	ROM	AW	MO	Wrijfschaal	/	/		0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
133	Nee	5	230	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/			Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
133	Nee	5	230	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/		Kerfband	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
133	Nee	5	230	1	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
133	Nee	5	230	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
134	Nee	5	238	1	ROM	MET	/	Slak	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	Reygel, P.
134	Nee	5	238	1	ROM	AW	GV	/	/	80	200/225	0	2	0	0	2	/		Kleibestrooiing	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
134	Nee	5	238	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
134	Nee	5	238	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
134	Nee	5	238	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
135	Nee	5	217	10	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
136	Nee	5	219	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Botfragment rund	Handverzameld	Reygel, P.
137	Nee	5	237		ROM	AW	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
138	Nee	5	227	1	ROM	BK	DP	Indet	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Vermoedelijk tegula	Handverzameld	Reygel, P.
140	Nee	5	224	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Deklaag wit		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
140	Nee	5	224	1	ROM	MET	FE	Indet	/	/	/	0	0	0	4	4	/			Nee	/	Nee	Indet. Misschien fragm. Slak.	Handverzameld	Reygel, P.
141	Nee	5	222	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	2	1	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
142	Nee	5	220	1	ROM	AW	GV	Bord	/			0	0	1	0	1	/		Techniek C	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
142	Nee	5	220	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	2	0	0	2	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
142	Nee	5	220	1	ROM	ORG	BOT DIER	Naainaald	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Benen gepolijste naald van 8 cm met afgebroken punt en geperforeerde achterzijde.	Handverzameld	Reygel, P.
142	Nee	5	220	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	7	7	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
142	Nee	5	220	1	ROM	MET	BR	Indet	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Sterk gecorrodeerd	Handverzameld	Reygel, P.
142	Nee	5	220	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
143	Nee	5	221	1	ROM	AW	GV	/	/			0	3	0	0	2	/		Techniek C	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
143	Nee	5	221	1	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1	/			Nee	ZS-BA	Nee	Typisch baksel uit Baetica, maar dun, niet zeker Dressel 20	Handverzameld	De Winter, N.
143	Nee	5	221	1	ROM	BK	DP	Indet	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	Vermoedelijk tegula	Handverzameld	Reygel, P.
144	Nee	5	217	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
144	Nee	5	217	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
145	Nee	5	217	7	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
145	Nee	5	217	7	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
146	Nee	5	193	1	ROM	AW	GV	/	/	80	200/225	0	1	0	0	1	/		Techniek B	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
146	Nee	5	193	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
146	Nee	5	193	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
146	Nee	5	193	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	1	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	Groef aan buitenzijde, licht verdikt aan binnenzijde, mogelijk bord of kom	Handverzameld	De Winter, N.
147	Nee	5	193	2	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
147	Nee	5	193	2	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
147	Nee	5	193	2	ROM	AW	KU	/	/			0	1	0	0	1	/	Geglad		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
147	Nee	5	193	2	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
147	Nee	5	193	2	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
147	Nee	5	193	2	ROM	GL	BLGRO	Diepe ribkom	Isings 3b	0	100	1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
147	Nee	5	193	2	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	4	4	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
147	Nee	5	193	2	ROM	AW	IN	/	/			1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Donkeroranje baksel, gaatje in bodem ante cocturam	Handverzameld	De Winter, N.
147	Nee	5	193	2	ROM	AW	GV	/	/			0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	Rozig baksel, matbruine verflaag	Handverzameld	De Winter, N.
147	Nee	5	193	2	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
147	Nee	5	193	2	ROM	AW	AM	Amfoor	REG			0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Tweeledig oor	Handverzameld	De Winter, N.
148	Nee	5	56	1	ROM	AW	GV	Bord	/	80	200/225	0	1	0	0	1	/		Techniek A	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
148	Nee	5	56	1	ROM	AW	GW	/	/			0	2	0	0	2	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
148	Nee	5	56	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
148	Nee	5	56	1	ROM	AW	TS	Kom	DRAG 37	120	200	1	0	0	0	1	/			Nee	AR	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
148	Nee	5	56	1	ROM	AW	RW	Pot	ST 203	150	300	1	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
148	Nee	5	56	1	ROM	AW	RW	Beker	VV 526	175	250	1	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
148	Nee	5	56	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
148	Nee	5	56	1	ROM	BK	DP	Indet	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	Indet.	Handverzameld	Reygel, P.
148	Nee	5	56	1	ROM	AW	GV	/	/			0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	Oranje baksel en oranjerode verflaag	Handverzameld	De Winter, N.
148	Nee	5	56	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
149	Nee	5	171	4	ROM	AW	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
149	Nee	5	171	4	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
149	Nee	5	171	4	ROM	AW	GW	/	/			0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
149	Nee	5	171	4	ROM	AW	RW	Kom	ST 210	40 (ev. Tiberisch)	80 (ev. nog tot in 2de eeuw)	2	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	RY-GG	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
149	Nee	5	171	4	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
150	Nee	5	171	1	ROM	AW	GW	/	/			0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
150	Nee	5	171	1	ROM	AW	KU	/	/			0	1	0	0	1	/		Kamstreek	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
150	Nee	5	171	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
150	Nee	5	171	1	ROM	AW	MO	Wrijfschaal	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Lichtbruin vrij poederig baksel, met witte kwarts. Geen mica, maar schilfer. Vermoedelijk Rhonevallei	Handverzameld	De Winter, N.
151	Nee	5	194	1	ROM	MET	/	Slak	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	Reygel, P.
151	Nee	5	194	1	ROM	AW	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
151	Nee	5	194	1	ROM	AW	GB	/	/	50	180	0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
151	Nee	5	194	1	ROM	AW	GV	Beker	/			0	1	0	0	1	/		Deuken; Techniek C	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
151	Nee	5	194	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
151	Nee	5	194	1	ROM	AW	GW	/	/			0	12	0	0	12	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
151	Nee	5	194	1	ROM	AW	GW	/	/			0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
151	Nee	5	194	1	ROM	AW	MO	Wrijfschaal	/			0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
151	Nee	5	194	1	ROM	AW	MO	Wrijfschaal	/			0	0	2	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
151	Nee	5	194	1	ROM	AW	RW	/	/			0	2	1	0	1	/	Deklaag wit		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
151	Nee	5	194	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
151	Nee	5	194	1	ROM	AW	RW	/	/			0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
151	Nee	5	194	1	ROM	AW	RW	/	/			0	4	0	0	3	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
151	Nee	5	194	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	2	0	0	2	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
151	Nee	5	194	1	ROM	AW	RW	/	/			0	2	0	0	2	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
151	Nee	5	194	1	ROM	AW	RW	Kan	/			0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
151	Nee	5	194	1	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/		Wafeldecor	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
151	Nee	5	194	1	ROM	AW	TS	Bord	DRAG 15/17	40	80	0	1	0	0	1	/			Nee	ZG-LG2	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
151	Nee	5	194	1	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 35	40	120	1	0	0	0	1	/			Nee	ZG-LG2/3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
151	Nee	5	194	1	ROM	AW	AM	Amfoor	DRES 20	25	250	0	1	0	0	1	/			Nee	ZS-BA	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
151	Nee	5	194	1	ROM	AW	AM	Amfoor	GAUL 1-4	1ste E	3de E	0	4	0	0	3	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
151	Nee	5	194	1	ROM	AW	RW	Deksel	ST 219	50	320/330	1	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
151	Nee	5	194	1	ROM	AW	RW	Deksel	ST 219			1	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
151	Nee	5	194	1	ROM	AW	GV	Beker	ST 4	150	200/225	1	0	0	0	1	/		Techniek B	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
151	Nee	5	194	1	ROM	AW	MO	Wrijfschaal	VV 352	200	300	1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
151	Nee	5	194	4	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	0	10-25	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund, o.a. varken	Handverzameld	Reygel, P.
151	Nee	5	194	1	ROM	AW	HA	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Gemagerd met kalk, soort van horizontale kamstreken	Handverzameld	De Winter, N.
151	Nee	5	194	1	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	Lange holle punt, compact fijn baksel, weinig zichtbare magering	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
151	Nee	5	194	1	ROM	MET	BR	Fibula	Riha 1979, 1.7/Almgren 16 b	Eind 1ste E	2de E	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	Onderdraadse spiraalfibula type Almgren 16 b (met knop aan het voetuiteinde). Gebroken naald.	Handverzameld	Reygel, P.
151	Nee	5	194	1	ROM	AW	MO	Wrijfschaal	ST 149			1	0	0	0	1	/			Nee	BA/PSS	Nee	Rand onderaan afgeplat, groeven aan binnenzijde, vermoedelijk PSS	Handverzameld	De Winter, N.
151	Nee	5	194	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
151	Nee	5	194	1	ROM	AW	RW	Kom	/	50	320/330	1	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	Twee groeven aan buitenzijde, maar niet verdikt aan binnenzijde, dus nog geen NB 104	Handverzameld	De Winter, N.
151	Nee	5	194	1	ROM	AW	GW	/	/			0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Tweeledig oor	Handverzameld	De Winter, N.
151	Nee	5	194	1	ROM	MO	KA	Indet	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Vloer of muur mortel: vlak afgewerkt aan één zijde. Witroze kalkmortel met zeer weinig DP fragm.	Handverzameld	Reygel, P.
151	Nee	5	194	1	ROM	MO	KA	Indet	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Vloer of muur mortel: vlak afgewerkt aan één zijde. Witroze kalkmortel met zeer weinig fijne DP fragm.	Handverzameld	Reygel, P.
152	Nee	5	194	2	ROM	AW	GW	/	/			0	2	0	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
152	Nee	5	194	2	ROM	AW	TS	Kop	/	120	200	0	1	0	0	1	/			Nee	AR	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
152	Nee	5	240	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
152	Nee	5	194	2	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	5	5	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund , o.a. geit of schaap	Handverzameld	Reygel, P.
153	Nee	5	187		ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
153	Nee	5	187		ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
153	Nee	5	187		ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
153	Nee	5	187		ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
153	Nee	5	187		ROM	AW	MO	Wrijfschaal	ST 149			1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Overhangende rand, gelaagd baksel met kwarts	Handverzameld	De Winter, N.
154	Nee	5	196	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
155	Nee	5	196	2	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
155	Nee	5	196	2	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
156	Nee	5	199		ROM	BK	DP	Indet	/			0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
157	Nee	5	177	1	ROM	AW	RW	/	/	70		0	1	0	0	1	/			Nee	RG-RO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
157	Nee	5	177	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
157	Nee	5	177	1	ROM	AW	AM	Amfoor	GAUL 1-4	1ste E	3de E	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Zeer veel mica	Handverzameld	De Winter, N.
158	Nee	5	178	2	ROM	AW	GB	/	/	50	180	0	1	0	0	1	/			Nee	ZE	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
158	Nee	5	178	2	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
158	Nee	5	178	2	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
158	Nee	5	178	2	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/		Kerfband	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
158	Nee	5	178	2	ROM	AW	TS	/	/	-20	25	0	1	0	0	1	/			Nee	IT	Nee	Vermoedelijk uit Pisa	Handverzameld	De Winter, N.
159	Nee	5	190		ROM	AW	DO	Dolium	/			0	3	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
159	Nee	5	190		ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
160	Nee	5	191	1	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
160	Nee	5	191	1	ROM	AW	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
160	Nee	5	191	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	ZE	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
160	Nee	5	191	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
160	Nee	5	191	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	2	0	0	2	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
160	Nee	5	191	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
160	Nee	5	191	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
160	Nee	5	191	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	Zwart zandig baksel	Handverzameld	De Winter, N.
161	Nee	5	192	1	ROM	AW	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
161	Nee	5	192	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
161	Nee	5	192	1	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/		Ribbel	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
161	Nee	5	192	1	ROM	AW	AM	Amfoor	GAUL 1-4	1ste E	3de E	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
161	Nee	5	192	1	ROM	AW	GV	/	/			0	1	0	0	1	/		Techniek A	Nee	/	Nee	Beige baksel, oranjebruine verflaag, goeie kwaliteit	Handverzameld	De Winter, N.
161	Nee	5	192	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	Bijna zwart baksel	Handverzameld	De Winter, N.
161	Nee	5	192	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
161	Nee	5	192	1	ROM	MET	BR	Ring	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Ringetje met diam. 1,8 cm.	Handverzameld	Reygel, P.
162	Nee	5	210	1	ROM	AW	GV	/	/	80	200/225	0	1	0	0	1	/		Techniek B	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
162	Nee	5	210	1	ROM	AW	RW	/	/	70		0	1	0	0	1	/			Nee	RG-RO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
162	Nee	5	210	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
162	Nee	5	210	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
163	Nee	5	210	2	ROM	AW	GW	/	/			0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
163	Nee	5	210	2	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
163	Nee	5	210	2	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	1	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
163	Nee	5	210	2	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
163	Nee	5	210	2	ROM	ST	TEFRIET	Maalsteen	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
163	Nee	5	210	2	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
163	Nee	5	210	2	ROM	AW	TN	Bord	DERU A41-43	15/20	150	1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
163	Nee	5	210	2	ROM	AW	TR	Beker	DERU P1-12	-25/-20	150	1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
163	Nee	5	210	2	ROM	AW	MO	Wrijfschaal	VV 336-337	150	300	1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
163	Nee	5	210	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
163	Nee	5	210	2	ROM	MET	BR	Beslag	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Cirkelvormige platte siernagel/beslag (2 cm)	Handverzameld	Reygel, P.
163	Nee	5	210	2	ROM	BK	DP	Indet	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Versinterd	Handverzameld	Reygel, P.
164	Nee	5	249	1	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
164	Nee	5	249	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
164	Nee	5	249	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
164	Nee	5	249	1	ROM	AW	RW	Smeltkroes	/			1	3	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
164	Nee	5	249	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	4	4	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund. o.a. rund	Handverzameld	Reygel, P.
164	Nee	5	249	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
165	Nee	5	208	1	ROM	BK	/	/	/	/	/	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
165	Nee	5	208	1	ROM	AW	AM	Amfoor	DRES 20	25	250	0	1	0	0	1	/			Nee	ZS-BA	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
165	Nee	5	208	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
166	Nee	5	205	2	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
166	Nee	5	205	2	ROM	AW	GV	Beker	/	80	200/225	0	1	0	0	1	/		Kleibestrooiing; Techniek B	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
166	Nee	5	205	2	ROM	AW	GW	/	/			0	3	0	0	3	/			Nee	ZE	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
166	Nee	5	205	2	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/			Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
166	Nee	5	205	2	ROM	AW	RW	Deksel	ST 219			1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
166	Nee	5	205	2	ROM	AW	RW	Deksel	ST 219			1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
166	Nee	5	205	2	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	0	10-25	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund, o.a. varken, rund	Handverzameld	Reygel, P.
166	Nee	5	205	2	ROM	AW	RW	Smeltkroes	/			1	0	0	0	1	/			Nee	/	Ja	Volledig bewaard	Handverzameld	De Winter, N.
167	Nee	5	181	1	ROM	AW	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
167	Nee	5	181	1	ROM	BK	DP	Indet	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	Reygel, P.
167	Nee	5	181	1	ROM	AW	GV	/	/			0	1	0	0	1	/		Kleibestrooiing; Techniek C	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
167	Nee	5	181	1	ROM	AW	GW	/	/			0	2	0	0	2	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
167	Nee	5	181	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	0	1	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
167	Nee	5	181	1	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 27	80	120	0	1	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
167	Nee	5	181	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	Botfragment rund. Eén verbrand fragment	Handverzameld	Reygel, P.
167	Nee	5	181	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
167	Nee	5	181	1	ROM	AW	IN	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Sterk verweerd, gaatjes en brokjes kalk. Vermoedelijk kurkurne	Handverzameld	De Winter, N.
168	Nee	5	176	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
168	Nee	5	176	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	2	0	0	2	/	Deklaag oranje/roo d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
168	Nee	5	176	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
168	Nee	5	176	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
168	Nee	5	176	1	ROM	ST	TEFRIET	Maalsteen	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
168	Nee	5	176	1	ROM	BK	DP	Tegula	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Fragment	Handverzameld	Reygel, P.
168	Nee	5	176	1	ROM	AW	GV	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Lichtbruin baksel en donkerbruine verflaag	Handverzameld	De Winter, N.
169	Nee	5	85	1	ROM	AW	DO	Dolium	/			0	3	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Oud doliumbaksel, met dunne grijze band in breuk	Handverzameld	De Winter, N.
170	Nee	5	86	1	ROM	GL	BLGRO	Indet	/	/	/	0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
170	Nee	5	86	1	ROM	AW	DO	Dolium	/			0	5	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
170	Nee	5	86	1	ROM	AW	DO	Dolium	/			0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
170	Nee	5	86	1	ROM	AW	GW	/	/			0	4	1	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
170	Nee	5	86	1	ROM	AW	GW	Kruikamfoor	/			0	5	2	0	0	V 171			Nee	BA	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
170	Nee	5	86	1	ROM	AW	GW	/	/			0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
170	Nee	5	86	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	7	1	0	7	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
170	Nee	5	86	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Deklaag wit		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
170	Nee	5	86	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	0	1	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
170	Nee	5	86	1	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	4	0	0	4	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
170	Nee	5	86	1	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	4	0	0	2	/		Kerfband; Ribbel	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
170	Nee	5	86	1	ROM	AW	GB	Kraagkom	DERU DOR2, 14	70	180	1	1	0	0	0	V 171			Nee	RV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
170	Nee	5	86	1	ROM	AW	TR	Beker	DERU P1-12	50	150	1	0	0	0	1	/			Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
170	Nee	5	86	1	ROM	AW	TS	Bord	DRAG 18/31	80	120	0	0	1	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
170	Nee	5	86	1	ROM	AW	AM	Amfoor	DRES 20	25	250	0	1	0	0	1	/			Nee	ZS-BA	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
170	Nee	5	86	1	ROM	AW	AM	Amfoor	GAUL 1-4	1ste E	3de E	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
170	Nee	5	86	1	ROM	AW	RW	Bord	/			1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Bord met horizontale rand, slechts één groef	Handverzameld	De Winter, N.
170	Nee	5	86	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	0	10-25	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
170	Nee	5	86	1	ROM	AW	GV	/	/	80	200/225	0	1	0	0	1	/		Techniek B	Nee	KL	Nee	Buitenzijde afgesleten	Handverzameld	De Winter, N.
170	Nee	5	86	1	ROM	AW	PR/GB	Deksel	/			0	2	0	0	2	/			Nee	RV	Nee	geen deklaag	Handverzameld	De Winter, N.
170	Nee	5	86	1	ROM	AW	PR	Bord	DE LAET TYPE 6-7	70		3	1	0	0	0	V 171	Deklaag oranje/rood		Nee	RV	Nee	Licht concave bodem	Handverzameld	De Winter, N.
170	Nee	5	86	1	ROM	BK	DP	/	/			0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	Lichtoranjegelig baksel, voor heel de site zo	Handverzameld	De Winter, N.
170	Nee	5	86	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	5	5	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
170	Nee	5	86	1	ROM	AW	RW	Pot	ST 201 A	50	320/330	1	0	0	0	0	V 171	Reduceren d		Nee	TO	Nee	Twee groeven op overgang van schouder naar hals, groef bovenop rand	Handverzameld	De Winter, N.
170	Nee	5	86	1	ROM	AW	AM	Amfoor	GAUL 4	40	300	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Tweeledig oor	Handverzameld	De Winter, N.
171	Nee	5	86	4	ROM	AW	DO	Dolium	/			0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
171	Nee	5	86	4	ROM	AW	GW	/	/			0	3	0	0	2	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
171	Nee	5	86	4	ROM	AW	GW	Kruikamfoor	/			0	2	1	0	1	V 170			Nee	BA/PSS	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
171	Nee	5	86	4	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
171	Nee	5	86	4	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
171	Nee	5	86	4	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	2	0	0	2	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
171	Nee	5	86	4	ROM	ORG	VB LE	Indet	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	Reygel, P.
171	Nee	5	86	4	ROM	ORG	VB LE	Indet	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	Reygel, P.
171	Nee	5	86	4	ROM	AW	GB	Kraagkom	DERU DOR2, 14	70	180	1	0	0	0	1	V 170			Nee	RV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
171	Nee	5	86	4	ROM	AW	AM	Amfoor	DRES 20	25	250	0	2	0	0	2	/			Nee	ZS-BA	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
171	Nee	5	86	4	ROM	AW	AM	Amfoor	GAUL 1-4	1ste E	3de E	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
171	Nee	5	86	4	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	0	10-25	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund, o.a. rund	Handverzameld	Reygel, P.
171	Nee	5	86	4	ROM	AW	MO	Wrijfschaal	VV 345		125	1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	DO	Nee	Donkergrijs gelaagd baksel met wit potgruis	Handverzameld	De Winter, N.
171	Nee	5	86	4	ROM	AW	PR	Bord	DE LAET TYPE 6-7	70		4	2	0	0	1	V 170	Deklaag oranje/rood		Nee	RV	Nee	Licht concave bodem	Handverzameld	De Winter, N.
171	Nee	5	86	4	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	6	6	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
171	Nee	5	86	4	ROM	AW	TS	Bord	DRAG 18	60	80	3	0	0	0	1	/			Ja	ZG-LG2	Ja	SVNAB[Albanus ii uit La Graufsenque. Stempel 13a	Handverzameld	De Winter, N.
171	Nee	5	86	4	ROM	AW	RW	Pot	ST 201 A	50	320/330	1	0	0	0	1	V 170	Reduceren d		Nee	TO	Nee	Twee groeven op overgang van schouder naar hals, groef bovenop rand	Handverzameld	De Winter, N.
171	Nee	5	86	4	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Vermoedelijk Dressel 7-11	Handverzameld	De Winter, N.
171	Nee	5	86	4	ROM	MO	KA	Indet	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Vloer of muur mortel: Witroze kalkmortel met zeer weinig DP fragm.	Handverzameld	Reygel, P.
172	Nee	5	173	1	ROM	AW	GV	Beker	/	80	200/225	0	0	1	0	1	/		Kleibestrooiing; Techniek A	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
173	Nee	5	180	1	ROM	AW	GW	/	/			0	2	0	0	2	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
173	Nee	5	180	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
173	Nee	5	180	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Deklaag wit		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
173	Nee	5	180	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
173	Nee	5	180	1	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
173	Nee	5	180	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
173	Nee	5	180	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
174	Nee	5	163	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	ZE	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
174	Nee	5	163	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
174	Nee	5	163	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	0	1	0	1	/			Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
174	Nee	5	163	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
174	Nee	5	163	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
174	Nee	5	163	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
174	Nee	5	163	1	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
174	Nee	5	163	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
174	Nee	5	163	1	ROM	AW	TR	Beker	DERU P1-12	-25/-20	150	1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Donkeroranje baksel	Handverzameld	De Winter, N.
174	Nee	5	163	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
174	Nee	5	163	1	ROM	AW	GV	/	/	80	200/225	0	1	0	0	1	/		Barbotine; Techniek B	Nee	KL	Nee	Te fragmentair, vermoedelijk jachtscène	Handverzameld	De Winter, N.
175	Nee	5	201		ROM	AW	GB	Beker	DERU DOR2, 22	50	120/130	1	0	0	0	1	/		Noppen	Nee	ZE	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
175	Nee	5	201		ROM	AW	TS	Kop	DRAG 27	80	120	1	0	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
175	Nee	5	201		ROM	AW	RW	Kommetje	/	50	320/330	1	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	Eenvoudige rand, cfr. Vv 537	Handverzameld	De Winter, N.
176	Nee	5	198	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
176	Nee	5	198	1	ROM	AW	RW	/	/	70		0	1	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	RG-RO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
176	Nee	5	198	1	ROM	AW	RW	Kom	ST 210	50		1	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
176	Nee	5	198	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
176	Nee	5	169	3	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
176	Nee	5	198	1	ROM	BK	DP	Indet	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	Vermoedelijk tegula	Handverzameld	Reygel, P.
177	Nee	5	169	3	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	0	2	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
177	Nee	5	169	3	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
177	Nee	5	169	3	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 27	80	120	0	1	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
177	Nee	5	169	3	ROM	AW	AM	Amfoor	GAUL 1-4	1ste E	3de E	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
177	Nee	5	169	3	ROM	AW	RW	Pot	ST 201 A; TON 39	50	320/330	1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
177	Nee	5	169	3	ROM	AW	RW	Pot / Kom	ST 202/210	50		1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
177	Nee	5	169	3	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
177	Nee	5	169	3	ROM	GL	MOZAÏEK	Indet	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Ja	Donkerblauw met gele en witte strepen. En V?	Handverzameld	De Winter, N.
177	Nee	5	169	3	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 27	80	120	1	0	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	Miniatuur	Handverzameld	De Winter, N.
177	Nee	5	169	3	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
178	Nee	5	333		ROM	AW	GW	/	/			0	3	0	0	3	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
178	Nee	5	333		ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
178	Nee	5	333		ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
178	Nee	5	169	2	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
178	Nee	5	333		ROM	BK	DP	Tegula	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Fragment	Handverzameld	Reygel, P.
178	Nee	5	333		ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
179	Nee	5	216	2	ROM	MET	/	Slak	/	/	/	0	0	0	7	7	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	Reygel, P.
179	Nee	5	216	2	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
179	Nee	5	216	2	ROM	GL	BLGRO	Indet	/	/	/	0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
179	Nee	5	216	2	ROM	AW	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
179	Nee	5	216	2	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	ZE	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
179	Nee	5	216	2	ROM	AW	GW	/	/			0	5	0	0	3	/			Nee	BA	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
179	Nee	5	216	2	ROM	AW	GW	/	/			0	2	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
179	Nee	5	216	2	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
179	Nee	5	216	2	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	3	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
179	Nee	5	216	2	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
179	Nee	5	216	2	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
179	Nee	5	216	2	ROM	AW	TR	/	/	50	150	0	1	0	0	1	/	Geglad; Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
179	Nee	5	216	2	ROM	AW	TR	Beker	DERU P1-12	-25/-20	150	1	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
179	Nee	5	216	2	ROM	AW	TS	Bord	DRAG 15/17	40	80	1	0	0	0	1	/			Nee	ZG-LG2	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
179	Nee	5	216	2	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 35	40	80	1	0	0	0	1	/			Nee	ZG-LG2	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
179	Nee	5	216	2	ROM	AW	AM	Amfoor	DRES 20	25	250	0	2	0	0	2	/			Nee	ZS-BA	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
179	Nee	5	216	2	ROM	AW	GV	Beker	ST 2	90	200/225	1	0	0	0	1	/		Kleibestrooiing; Techniek B	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
179	Nee	5	216	2	ROM	AW	GV	Beker	/			0	2	1	0	1	/		Kleibestrooiing; Techniek B	Nee	/	Nee	Beige baksel en oranjebruine verflaag	Handverzameld	De Winter, N.
179	Nee	5	216	2	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	0	10-25	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
179	Nee	5	216	2	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	Deksel of horizontale rand van kom	Handverzameld	De Winter, N.
179	Nee	5	216	2	ROM	AW	GV	Kommetje	/			1	0	0	0	1	/		Kleibestrooiing	Nee	/	Nee	Donkeroranje baksel en roodbruine niet goed dekkende verflaag. Geen klei aan binnenzijde. Open vorm met eenvoudige niet verdikte of gegroefde rand. Zowel baksel als vorm niet gevonden	Handverzameld	De Winter, N.
179	Nee	5	216	2	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Groenig poederig baksel	Handverzameld	De Winter, N.
179	Nee	5	216	2	ROM	AW	GB	/	/	50	180	0	2	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Niet geglad, mogelijk Tongers	Handverzameld	De Winter, N.
179	Nee	5	216	2	ROM	AW	RW	/	/			1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Omgeplooide en afgeplatte rand, mogelijk Tongers	Handverzameld	De Winter, N.
179	Nee	5	216	2	ROM	AW	RW	/	/			0	4	0	0	4	/			Nee	/	Nee	Oranjerood baksel, grijze kern	Handverzameld	De Winter, N.
180	Nee	5	216	3	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
180	Nee	5	216	3	ROM	AW	KU	Kurkurne	/			0	1	0	0	1	/	Geglad		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
180	Nee	5	216	3	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
180	Nee	5	216	3	ROM	AW	RW	/	/			0	5	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
180	Nee	5	216	3	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	7	0	0	7	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
180	Nee	5	216	3	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/	Geglad		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
180	Nee	5	216	3	ROM	AW	AM	Amfoor	DRES 20	25	250	0	2	0	0	2	/			Nee	ZS-BA	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
180	Nee	5	216	3	ROM	AW	TR	Beker	DERU P1-12	-25/-20	150	1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Bol minitauurbekertje	Handverzameld	De Winter, N.
180	Nee	5	216	3	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	0	10-25	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund. o.a. varken, rund	Handverzameld	Reygel, P.
180	Nee	5	216	3	ROM	AW	GW	Kruik	VV 410-411	125	160	1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Geelgroenig zandig baksel, ondiepe geul aan binnezijde, ondersneden	Handverzameld	De Winter, N.
180	Nee	5	216	3	ROM	AW	RW	Honingpot	VV 358			1	0	0	0	1	/	Deklaag wit		Nee	/	Nee	lijkt hier meest op qua type, gegroefd aan buitenzijde, maar datering komt waarschijnlijk niet overeen	Handverzameld	De Winter, N.
180	Nee	5	216	3	ROM	AW	RW	/	/			1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Omgeslagen en afgeplatte rand, kleine diameter, mogelijk fles. Niet geglad.	Handverzameld	De Winter, N.
180	Nee	5	216	3	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	Sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
180	Nee	5	216	3	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	Vermoedelijk kom, verdikt aan binnenzijde, drie groeven aan buitenzijde	Handverzameld	De Winter, N.
181	Ja	5	74	1	ROM	ORG	HK	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
182	Nee	5	77		ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
182	Nee	5	77		ROM	AW	KU	/	/			0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
183	Ja	5	189	1	ROM	ORG	HK	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
184	Ja	5	50	1	ROM	ORG	HK	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
185	Nee	5	95	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
185	Nee	5	95	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	4	4	/			Nee	/	Nee	Botfragment rund	Handverzameld	Reygel, P.
185	Nee	5	95	1	ROM	AW	TN	Fles	/	-25	150	1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Niet ondersneden	Handverzameld	De Winter, N.
185	Nee	5	95	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	11	1	0	1	/	Deklaag oranje/rood; Reduceren d		Nee	TO	Nee	Zoals bij ovens Astridlaan, donkergrijs baksel, oranje binnen- en buitenzijde, mogelijk misbaksel	Handverzameld	De Winter, N.
186	Nee	5	89	1	ROM	GL	BLGRO	Indet	/	/	/	0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
186	Nee	5	89	1	ROM	BK	DP	Tegula	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
186	Nee	5	89	1	ROM	AW	GB	/	/	50	180	0	1	0	0	1	/			Nee	RV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
186	Nee	5	89	1	ROM	AW	GW	/	/			0	0	1	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
186	Nee	5	89	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
186	Nee	5	89	1	ROM	AW	GW	/	/			0	9	0	0	9	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
186	Nee	5	89	1	ROM	AW	PR	Bord	/			0	0	1	0	1	/	Deklaag oranje/rood		Nee	RV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
186	Nee	5	89	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	6	0	0	6	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
186	Nee	5	89	1	ROM	AW	RW	/	/			0	2	0	0	2	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
186	Nee	5	89	1	ROM	AW	RW	/	/			1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
186	Nee	5	89	1	ROM	AW	RW	/	/			2	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
186	Nee	5	89	1	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	3	0	0	1	/			Nee	EGG	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
186	Nee	5	89	1	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	3	0	0	3	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
186	Nee	5	89	1	ROM	AW	TR	Beker	/	-25/-20	150	0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
186	Nee	5	89	1	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/	Deklaag oranje/rood	Ribbel	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
186	Nee	5	89	1	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
186	Nee	5	89	1	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/		Kerfband	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
186	Nee	5	89	1	ROM	AW	TS	/	/	80	120	0	1	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
186	Nee	5	89	1	ROM	AW	TS	Kop	/	80	120	1	0	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
186	Nee	5	89	1	ROM	AW	PR	Bord	DE LAET TYPE 6-7	70		2	0	0	0	1	/	Deklaag oranje/rood		Nee	RV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
186	Nee	5	89	1	ROM	AW	GB	Kraagkom	DERU DOR2, 14	70	180	1	0	0	0	1	/			Nee	RV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
186	Nee	5	89	1	ROM	AW	GB	Beker	DERU DOR2, 22	50	120/130	0	2	0	0	2	/		Noppen	Nee	RV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
186	Nee	5	89	1	ROM	AW	AM	Amfoor	DRES 20	25	250	0	1	0	0	1	/			Nee	ZS-BA	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
186	Nee	5	89	1	ROM	AW	RW	Deksel	ST 219	50	320/330	3	0	0	0	3	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
186	Nee	5	89	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	0	10-25	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund. o.a. schaap of geit.	Handverzameld	Reygel, P.
186	Nee	5	89	1	ROM	AW	GB	/	/	70	180	1	0	0	0	0	V 323			Nee	RV	Nee	Eenvoudige afgeplatte rand. Enkel gebronsd aan buitenzijde, niet aan binnenzijde. Vermoedelijk kraagkom	Handverzameld	De Winter, N.
186	Nee	5	89	1	ROM	AW	PR/GB	Deksel	/			0	3	0	0	3	/			Nee	RV	Nee	Geen deklaag, 2 scherven verbrand	Handverzameld	De Winter, N.
186	Nee	5	89	1	ROM	AW	GW	/	/			0	2	0	0	2	/	Deklaag oranje/rood		Nee	/	Nee	Geen geverfd, enkel verflaag aan buitenzijde	Handverzameld	De Winter, N.
186	Nee	5	89	1	ROM	AW	TS	/	/	80	120	1	0	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	Gesloten vorm	Handverzameld	De Winter, N.
186	Nee	5	89	1	ROM	AW	PR/GB	Deksel	/			1	0	0	0	1	/			Nee	RV	Nee	Niet hetzelfde als dat uit laag 2	Handverzameld	De Winter, N.
186	Nee	5	89	1	ROM	AW	GB	Beker	/	50	120/130	1	15	0	0	0	V 323			Nee	RV	Nee	Ongeveer volledig profiel bewaard. Geen noppen	Handverzameld	De Winter, N.
186	Nee	5	89	1	ROM	AW	IN	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Open vorm, lijkt TN, baksel lijkt RV	Handverzameld	De Winter, N.
186	Nee	5	89	1	ROM	AW	MO	Wrijfschaal	/			0	0	1	0	1	/	Deklaag oranje/rood		Nee	/	Nee	Oranjebruine deklaag op de buitenzijde	Handverzameld	De Winter, N.
186	Nee	5	89	1	ROM	AW	TS	/	/	80	120	0	0	1	0	1	/			Ja	ZG-LG3	Nee	Stempel en graffito X	Handverzameld	De Winter, N.
186	Nee	5	89	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	25	25	/			Nee	/	Nee	Sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
186	Nee	5	89	1	ROM	AW	GW	Kruik	ST 109 A	100	125	1	0	0	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	Tekening 91 bij Stuart	Handverzameld	De Winter, N.
186	Nee	5	89	1	ROM	AW	RW	/	/			0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Tweeledig oor, ruw oranje baksel	Handverzameld	De Winter, N.
186	Nee	5	89	1	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	Veel mica	Handverzameld	De Winter, N.
186	Nee	5	89	1	ROM	AW	MO	Wrijfschaal	ST 149			1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Vermoedelijk BA/PSS	Handverzameld	De Winter, N.
187	Ja	5	186	2	ROM	MET	AR	Munt	Denarius, Crawford RRC 383	79 v.Chr.	79 v.Chr.	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Republikeinse geplateerde denarius serratus van muntmeester Tiberius Claudius Nero Vz: borstbeeld van Diana met boog en pijlenkoker naar rechts; Az: Victoria in biga nr. r. :)CLAVD( )XII(	Handverzameld	De Winter, N.
187	Ja	5	186	2	ROM	ORG	ZEEF	/	/			0	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Zeefstaal 10l. Fragmenten van keitjes, bot, houtskool en scherf van kurkurne	Handverzameld	De Winter, N.
188	Nee	5	177	2	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
188	Nee	5	177	2	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
189	Nee	5	183	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	KLMV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
189	Nee	5	183	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
189	Nee	5	183	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
190	Ja	5	171	3	ROM	ORG	HK	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
191	Nee	5	80	2	ROM	AW	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
191	Nee	5	80	2	ROM	AW	GW	/	/			0	8	0	0	8	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
191	Nee	5	80	2	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	V120			Nee	BA	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
191	Nee	5	80	2	ROM	AW	RW	/	/			0	4	0	0	1	V120			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
191	Nee	5	80	2	ROM	AW	AM	Amfoor	GAUL 4	40	300	1	13	0	1	1	V118, V120			Nee	ZG	Ja	/	Handverzameld	De Winter, N.
191	Nee	5	80	2	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	0	10-25	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund. o.a. schaap of geit, varken en rund. Holle botjes van gevolgelte. Slagtanden van varken.	Handverzameld	Reygel, P.
191	Nee	5	80	2	ROM	AW	TS	/	/			0	0	1	0	1	/			Ja	/	Nee	Enkel aanzet cartouche	Handverzameld	De Winter, N.
191	Nee	5	80	2	ROM	AW	GV	Beker	/			0	1	0	0	0	V118, V120		Techniek A; Zandbestrooiing	Nee	/	Nee	Enkel buitenzijde geverfd, maar toch geverfd genoemd omwille van kleibestrooiing	Handverzameld	De Winter, N.
191	Nee	5	80	2	ROM	AW	RW	Gezichtspot	/			0	22	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO?	Ja	Heel zandig baksel, niet erg goeie kwaliteit. Neus, ogen, kin, baard, heeft ook hoofddoek op.	Handverzameld	De Winter, N.
191	Nee	5	80	2	ROM	AW	TS	Bord	DRAG 18/31	80	120	4	4	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	Kleine fragmenten	Handverzameld	De Winter, N.
191	Nee	5	80	2	ROM	AW	TS	Bord	/	80	120	1	0	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	Lijkt op Ve C2	Handverzameld	De Winter, N.
191	Nee	5	80	2	ROM	AW	TN	Beker	DERU P54-56	40/45	150	1	8	0	0	1	V121			Nee	RV-EGG	Nee	Slechts mm dik	Handverzameld	De Winter, N.
192	Nee	5	194	3	ROM	MET	/	Slak	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	Reygel, P.
192	Nee	5	194	3	ROM	AW	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
192	Nee	5	194	3	ROM	AW	GW	/	/			0	4	0	0	4	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
192	Nee	5	194	3	ROM	AW	KU	/	/			0	1	0	0	1	/		Kamstreek	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
192	Nee	5	194	3	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	3	0	0	3	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
192	Nee	5	194	3	ROM	AW	RW	Bord	/			0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
192	Nee	5	194	3	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/		Kerfband	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
192	Nee	5	194	3	ROM	AW	TS	/	/	80	120	0	1	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
192	Nee	5	194	3	ROM	AW	TS	Kom	DRAG 29	80	120	0	1	0	0	1	/		Reliëfband	Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
192	Nee	5	194	3	ROM	AW	AM	Amfoor	DRES 20	25	250	0	1	0	0	1	/			Nee	ZS-BA	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
192	Nee	5	194	3	ROM	AW	RW	Deksel	ST 219			1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
192	Nee	5	194	3	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
192	Nee	5	194	3	ROM	AW	TS	/	/	80	120	0	1	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	Inkrassing	Handverzameld	De Winter, N.
192	Nee	5	194	3	ROM	AW	MO	Wrijfschaal	/			1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Klein fragment, onderkant van rand	Handverzameld	De Winter, N.
192	Nee	5	194	3	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
192	Nee	5	194	3	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	Veel mica	Handverzameld	De Winter, N.
193	Nee	5	206	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
193	Nee	5	206	1	ROM	AW	RW	pot	ST 201 A	50	320/330	1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	Zeer klein fragment	Handverzameld	De Winter, N.
194	Ja	5	206	1	ROM	ORG	HK	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
196	Ja	5	207	1	ROM	ORG	HK	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
197	Ja	5	80	4	ROM	ORG	ZEEF	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee		Nee	Zeefstaal 1l	Handverzameld	De Winter, N.
198	Nee	5	170	2	ROM	ST	TEFRIET	Maalsteen	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
198	Nee	5	170	2	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
198	Nee	5	170	5	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
199	Nee	5	245	1	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	16	1	2	1	/		Ribbel	Nee	MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
199	Nee	5	245	1	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	0	0	0		/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
199	Nee	5	245	1	ROM	AW	GW	/	/			0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
199	Nee	5	245	1	ROM	AW	GW	/	/			0	5	0	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
199	Nee	5	245	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
199	Nee	5	245	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	0	1	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
199	Nee	5	245	1	ROM	AW	AM	Amfoor	GAUL 1-4	1ste E	3de E	0	5	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
199	Nee	5	245	1	ROM	AW	RW	Deksel	ST 219	50	320/330	1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
199	Nee	5	245	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	0	10-25	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund. o.a. schaap of geit.	Handverzameld	Reygel, P.
199	Nee	5	245	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	Sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
200	Nee	5	211	1	ROM	AW	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
200	Nee	5	211	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
200	Nee	5	211	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
201	Nee	5	252		ROM	AW	TS	/	/	300	400	2	0	0	0	2	/			Nee	AR	Nee	Vierde eeuw	Handverzameld	De Winter, N.
201	Nee	5	252		ROM	AW	TS	Kom	Chenet 320	300	400	0	1	0	0	1	/			Nee	AR	Nee	Vierde eeuw	Handverzameld	De Winter, N.
202	Nee	5	175	1	ROM	MET	/	Slak	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	Reygel, P.
202	Nee	5	175	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
202	Nee	5	175	1	ROM	AW	TS	/	/	80	120	0	1	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
202	Nee	5	175	1	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/	Deklaag oranje/roo d		Nee	/	Nee	Oranjebeige baksel, grijze kern, oranjerode buitenzijde	Handverzameld	De Winter, N.
202	Nee	5	175	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	Sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
203	Nee	5	164	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
203	Nee	5	164	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/	Deklaag oranje/roo d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
203	Nee	5	164	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/			Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
203	Nee	5	164	1	ROM	AW	TS	Bord	DRAG 18/31	80	120	1	0	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
203	Nee	5	164	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	4	4	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
204	Nee	5	130	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
204	Nee	5	130	1	ROM	AW	TS	Bord	/	10/20	40	0	1	0	0	1	/			Nee	ZG-LG1	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
205	Nee	5	130	2	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
206	Nee	5	168	3	ROM	MET	/	Slak	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	Reygel, P.
206	Nee	5	168	3	ROM	AW	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
206	Nee	5	168	3	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
206	Nee	5	168	3	ROM	AW	TS	Kop	/	80	120	0	1	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
206	Nee	5	168	3	ROM	AW	TS	Kom	DRAG 30	70	100	0	2	0	0	0	292		Reliëfband	Nee	ZG-LG3	Nee	Oswald 164A, Hermet pl. 120.10 + p 253 pl. 19, fig. 65. Flavisch g	Handverzameld	De Winter, N.
206	Nee	5	168	3	ROM	BK	DP	Indet	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	Vermoedelijk tegula	Handverzameld	Reygel, P.
207	Nee	5	168	2	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
207	Nee	5	168	2	ROM	AW	TS	/	/	10/20	40	0	0	1	0	1	/			Nee	ZG-LG1	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
207	Nee	5	168	2	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	5	5	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
207	Nee	5	168	2	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
207	Nee	5	168	2	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Ziet eruit als baksel van vroege kruiken uit Vermeulenstraat (cf. Bavay)	Handverzameld	De Winter, N.
209	Nee	5	129	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
209	Nee	5	129	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
209	Nee	5	129	1	ROM	AW	KU	/	/			0	0	1	0	1	/		Kamstreek	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
209	Nee	5	129	1	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
209	Nee	5	129	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	7	7	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
209	Nee	5	129	1	ROM	AW	TS	/	/			0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	Heel klein fragment	Handverzameld	De Winter, N.
209	Nee	5	129	1	ROM	AW	RW	/	/			1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Korte hals, naar buiten verdikte rand	Handverzameld	De Winter, N.
210	Nee	5	56	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
210	Nee	5	56	1	ROM	AW	MT	Beker	/	200	350	0	1	0	0	1	/		Radstempel	Nee	AR	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
211	Ja	5	56	1	ROM	ORG	ZEEF	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee		Nee	Zeefstaal 10l met Hk. Fragmenten Silex, BK, AW, BLGRO GL, BOT	Handverzameld	De Winter, N.
212	Ja	5	56	4	ROM	ORG	ZEEF	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee		Nee	Zeefstaal 1l + HK	Handverzameld	De Winter, N.
213	Nee	5	56	3	ROM	AW	GV	/	/			0	1	0	0	1	/		Techniek C	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
213	Nee	5	56	3	ROM	AW	RW	Pot	ST 203	150	300	1	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	Lijst	Handverzameld	De Winter, N.
214	Nee	5	253	3	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
214	Nee	5	253	3	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Botfragment rund	Handverzameld	Reygel, P.
214	Nee	5	253	3	ROM	AW	RW	Pot of Kom	ST 202/210	50		1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	Gegroefd	Handverzameld	De Winter, N.
215	Nee	6	255	1	ROM	AW	GW	/	/			0	2	0	0	2	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
215	Nee	6	255	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
215	Nee	6	255	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
215	Nee	6	255	1	ROM	AW	TS	/	/	120	200	0	0	1	0	1	/			Nee	AR	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
215	Nee	6	255	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Botfragment kleinvee of rund	Handverzameld	De Winter, N.
215	Nee	6	255	1	ROM	BK	DP	Tegula	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	Fragment	Handverzameld	Reygel, P.
215	Nee	6	255	1	ROM	AW	RW	/	/			1	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Kommetje met groef aan buitenzijde	Handverzameld	De Winter, N.
215	Nee	6	255	1	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Zandig geel baksel, meer oranje aan binnenzijde,	Handverzameld	De Winter, N.
215	Nee	6	255	1	ROM	AW	MO	Wrijfschaal	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Zeer dunne scherf voor een mortarium, oranje baksel met beige buitenzijde, geen opvallende verschraling	Handverzameld	De Winter, N.
216	Nee	6	256		ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
216	Nee	6	256		ROM	AW	GW	Kruikamfoor	/			1	0	0	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	Omgeplooide en afgeplatte rand. Lijkt meest op ST 132B, maar nog niet echt gelijkend	Handverzameld	De Winter, N.
217	Nee	6	258		ROM	AW	RW	/	/			0	2	0	0	2	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
217	Nee	6	258		ROM	AW	TS	Kom	DRAG 37	80	120	0	1	0	0	1	/		Reliëfband	Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
218	Nee	5	127	2	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
218	Nee	5	127	2	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
219	Nee	5	120	1	ROM	AW	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
219	Nee	5	120	1	ROM	AW	GV	/	/	80	200/225	0	1	0	0	1	/		Kerfband; Techniek B	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
219	Nee	5	120	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
219	Nee	5	120	1	ROM	AW	TS	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	TR?	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
219	Nee	5	120	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Botfragment kleinvee of rund	Handverzameld	Reygel, P.
219	Nee	5	120	1	ROM	AW	MO	Wrijfschaal	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Gelaagd hard baksel, beige buiten, donkergrijs binnen, magering wit potgruis	Handverzameld	De Winter, N.
220	Nee	5	125		ROM	AW	GW	/	/			0	5	0	0	5	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
221	Nee	5	84		ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
222	Nee	5	92	1	ROM	AW	GW	/	/			0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
222	Nee	5	92	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	10	10	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund. o.a. varken	Handverzameld	Reygel, P.
223	Nee	5	124		ROM	AW	KU	/	/			0	1	0	0	1	/		Kamstreek	Nee	/	Nee	OUDE CONTEXT	Handverzameld	De Winter, N.
223	Nee	5	124		ROM	AW	RW	/	/			0	3	0	0	1	/			Nee	/	Nee	OUDE CONTEXT, Oranjerood zeer zandig baksel, bros.	Handverzameld	De Winter, N.
223	Nee	5	124		ROM	AW	HA	/	/			0	2	0	0	2	/	Geglad		Nee	/	Nee	OUDE CONTEXT, Zwart baksel, geen zichtbare magering	Handverzameld	De Winter, N.
224	Nee	5	265	2	ROM	AW	GW	/	/			0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
224	Nee	5	265	2	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Bewerkt fragment: priem?	Handverzameld	Reygel, P.
224	Nee	5	265	2	ROM	AW	MO	Wrijfschaal	/			0	3	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Lichtbruin baksel met sporadisch kwarts. Vermoedelijk Rhonevallei	Handverzameld	De Winter, N.
224	Nee	5	265	2	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
225	Nee	5	121	1	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 33 / BET 36	110	140	1	0	0	0	1	/			Nee	CG-LX3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
225	Nee	5	121	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
225	Nee	5	121	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
226	Nee	5	91	1	ROM	GL	BLGRO	Indet	/	/	/	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
226	Nee	5	91	1	ROM	AW	GV	/	/	80	200/225	0	1	0	0	1	/		Techniek A	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
226	Nee	5	91	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
226	Nee	5	91	1	ROM	AW	PR	Bord	/			0	1	0	0	1	/	Deklaag oranje/roo d		Nee	RV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
226	Nee	5	91	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
226	Nee	5	91	1	ROM	AW	RW	/	/	70		0	1	0	0	1	/			Nee	RG-RO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
226	Nee	5	91	1	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/		Kerfband	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
226	Nee	5	91	1	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 27	80	120	0	1	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
226	Nee	5	91	1	ROM	AW	AM	Amfoor	GAUL 1-4	1ste E	3de E	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
226	Nee	5	91	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	0	10-25	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund (o.a. paard of rund)	Handverzameld	Reygel, P.
226	Nee	5	91	1	ROM	MO	KA	Indet	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	Vloer of muur mortel: vlak afgewerkt aan één zijde. Witroze kalkmortel met zeerveel grove DP fragm.	Handverzameld	Reygel, P.
227	Nee	5	266	1	ROM	AW	GW	/	/			0	2	0	0	0	V232			Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
227	Nee	5	266	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	6	6	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
228	Ja	5	266	1	ROM	ORG	ZEEF	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee		Nee	Zeefstaal 2l	Handverzameld	De Winter, N.
229	Nee	5	266	2	ROM	AW	PR	Bord	/			0	0	1	0	1	/	Deklaag oranje/roo d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
230	Ja	5	266	2	ROM	ORG	ZEEF	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee		Nee	Zeefstaal 2l	Handverzameld	De Winter, N.
231	Ja	5	266	3	ROM	ORG	ZEEF	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee		Nee	Zeefstaal 2l	Handverzameld	De Winter, N.
232	Nee	5	266	4	ROM	AW	KU	/	/			0	1	0	0	1	/		Kamstreek	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
232	Nee	5	266	4	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
232	Nee	5	266	4	ROM	AW	GW	Kruik	ST 107	70	105	1	0	0	0	1	V227			Nee	KL/MV	Nee	Rand volledig. Ondersneden	Handverzameld	De Winter, N.
233	Ja	5	266	4	ROM	ORG	ZEEF	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee		Nee	Zeefstaal 2l	Handverzameld	De Winter, N.
234	Nee	5	267	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	Lichtgrijs gelaagd baksel met kwarts en donkergrijze buitenzijden	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
235	Ja	5	267	1	ROM	ORG	HK	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
237	Nee	5	141		ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
238	Nee	5	146		ROM	AW	TS	Kop	DRAG 27	80	120	1	0	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
239	Nee	5	140		ROM	AW	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
239	Nee	5	140		ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
239	Nee	5	140		ROM	AW	RW	/	/			0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
240	Nee	5	152	1	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/		Kerfband; Ribbel	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
240	Nee	5	152	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Botfragment kleinvee of rund	Handverzameld	Reygel, P.
241	Nee	5	139	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Botfragment rund	Handverzameld	Reygel, P.
241	Nee	5	139	1	ROM	AW	IN	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Vermoedelijk Pompeiaans rood. Bruinrood baksel, veel vulkanische inclusies	Handverzameld	De Winter, N.
242	Nee	5	138		ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
242	Nee	5	138		ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/		Kerfband	Nee	/	Nee	Oranje baksel	Handverzameld	De Winter, N.
243	Nee	5	143	1	ROM	AW	RW	/	/			0	2	0	0	2	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
243	Nee	5	143	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	4	4	/			Nee	/	Nee	Botfragment kleinvee of rund	Handverzameld	Reygel, P.
244	Nee	5	83	1	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
244	Nee	5	83	1	ROM	AW	GB	/	/	50	180	0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
244	Nee	5	83	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
244	Nee	5	83	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
244	Nee	5	83	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
244	Nee	5	83	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
244	Nee	5	83	1	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
244	Nee	5	83	1	ROM	AW	TR	Beker	DERU P1-12	-25/-20	150	1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
244	Nee	5	83	1	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 27	80	120	1	0	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
244	Nee	5	83	1	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 33	80	120	0	1	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
244	Nee	5	83	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	6	6	/			Nee	/	Nee	Botfragment kleinvee of rund. o.a.. Varken	Handverzameld	Reygel, P.
244	Nee	5	83	1	ROM	MET	BR	Beslag	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Cirkelvormige platte siernagel/beslag (2 cm)	Handverzameld	Reygel, P.
244	Nee	5	83	1	ROM	MET	FE	Indet	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Ijzeren plaatje met vermoedelijk niet. 7 x 0,8 cm.	Handverzameld	Reygel, P.
244	Nee	5	83	1	ROM	AW	TR	Beker	DERU P1-12	-25/-20	150	1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Klein formaat, oranje baksel	Handverzameld	De Winter, N.
244	Nee	5	83	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
245	Nee	5	142	1	ROM	MET	/	Slak	/	/	/	0	0	0	4	4	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	Reygel, P.
245	Nee	5	142	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	3	0	0	3	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
245	Nee	5	142	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	Botfragment kleinvee of rund	Handverzameld	Reygel, P.
245	Nee	5	142	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
246	Nee	5	144	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
246	Nee	5	144	1	ROM	AW	GW	/	/			0	0	1	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
246	Nee	5	144	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Deklaag wit		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
246	Nee	5	144	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
246	Nee	5	144	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
246	Nee	5	144	1	ROM	AW	TR	/	/	50	150	0	2	0	0	1	/		Ribbel	Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
246	Nee	5	144	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	Botfragment kleinvee of rund	Handverzameld	Reygel, P.
246	Nee	5	144	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	Sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
247	Nee	5	145	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
247	Nee	5	145	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
247	Nee	5	145	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund. o.a. varken	Handverzameld	Reygel, P.
247	Nee	5	145	1	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1	/			Nee	ZS-BA	Nee	Typisch baksel uit Baetica, maar dun, dus miischien geen DRES 20	Handverzameld	De Winter, N.
248	Nee	5	93	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
248	Nee	5	93	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
249	Nee	5	90	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	Sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
250	Ja	5	100	1	ROM	ORG	HK	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
251	Nee	6	273	1	ROM	BK	/	/	/	/	/	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
251	Nee	6	273	1	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
251	Nee	6	273	1	ROM	AW	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
251	Nee	6	273	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	0	11	0	11	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
251	Nee	6	273	1	ROM	AW	RW	/	/			0	6	0	0	4	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
251	Nee	6	273	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	41	0	0	41	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
251	Nee	6	273	1	ROM	AW	RW	/	/			0	2	0	0	2	/		Noppen	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
251	Nee	6	273	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/	Reduceren d	Noppen	Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
251	Nee	6	273	1	ROM	AW	TN	Bord	/	-25	150	0	0	5	0	5	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
251	Nee	6	273	1	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	1	0	0	1	/		Ingekraste lijnen	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
251	Nee	6	273	1	ROM	AW	TN	Beker	/	-25	150	0	0	4	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
251	Nee	6	273	1	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	39	0	0	39	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
251	Nee	6	273	1	ROM	AW	TR	/	/	50	150	0	4	0	0	4	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
251	Nee	6	273	1	ROM	AW	TR	/	/	50	150	0	2	0	0	2	/	Gesmookt	Kerfband	Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
251	Nee	6	273	1	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
251	Nee	6	273	1	ROM	AW	TS	/	/	80	120	1	0	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
251	Nee	6	273	1	ROM	AW	TN	Bord	DERU A41-43	15/20	150	2	0	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
251	Nee	6	273	1	ROM	AW	TR	Beker	DERU P1-12	50	150	1	0	0	0	1	/	Gesmookt	Kerfband	Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
251	Nee	6	273	1	ROM	AW	TR	Beker	DERU P13-14	-25/-20	150	1	0	0	0	1	/	Deklaag oranje/roo d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
251	Nee	6	273	1	ROM	AW	RW	Pot	ST 201 A	50	320/330	5	0	0	0	5	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
251	Nee	6	273	1	ROM	AW	RW	Deksel	ST 219	50	320/330	0	0	1	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
251	Nee	6	273	1	ROM	AW	RW	Deksel	ST 219	50	320/330	8	0	0	0	7	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
251	Nee	6	273	1	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	Beker met concave hals	Handverzameld	De Winter, N.
251	Nee	6	273	1	ROM	AW	TN	Beker	/	-25	150	3	0	0	0	2	/			Nee	/	Nee	Beker met concave hals, mogelijk knikwandbeker	Handverzameld	De Winter, N.
251	Nee	6	273	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	0	25-50	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
251	Nee	6	273	1	ROM	AW	RW	Pot	/	50	320/330	0	5	0	0	5	/	Reduceren d	Kamstreek	Nee	TO	Nee	Gedraaid.	Handverzameld	De Winter, N.
251	Nee	6	273	1	ROM	AW	RW	Pot	VV 35-37			1	0	0	0	0	252	Reduceren d	Kamstreek	Nee	TO	Nee	Gedraaid. Horizontale kamstreek	Handverzameld	De Winter, N.
251	Nee	6	273	1	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Knikwandbeker	Handverzameld	De Winter, N.
251	Nee	6	273	1	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 27	80	120	1	0	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	Miniatuur	Handverzameld	De Winter, N.
251	Nee	6	273	1	ROM	AW	TN	Fles	/	-25	150	1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Niet ondersneden rand	Handverzameld	De Winter, N.
251	Nee	6	273	1	ROM	MET	BR	Fibula	Riha 1979, 5.2	27 v. Chr.	1ste E	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Scharnierfibula of Aucissafibula. Sterk gecorrodeerd.	Handverzameld	Reygel, P.
251	Nee	6	273	1	ROM	AW	TN/TR	/	/			0	14	0	0	13	/			Nee	/	Nee	Slecht gemaakte terra nigra. Is wel geglad, maar te hard gebakken en niet volledig zwart, eerder donkerbruin en donkergrijs en te hard	Handverzameld	De Winter, N.
251	Nee	6	273	1	ROM	AW	TN/TR	Beker	/	-25/-20	150	4	0	0	0	3	/			Nee	/	Nee	Slecht gemaakte terra nigra. Is wel geglad, maar te hard gebakken en niet volledig zwart, eerder donkerbruin en donkergrijs en te hard	Handverzameld	De Winter, N.
251	Nee	6	273	1	ROM	AW	TN/TR	/	/			0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	Slecht gemaakte terra nigra. Is wel geglad, maar te hard gebakken en niet volledig zwart, eerder donkerbruin en donkergrijs en te hard. Gebarsten	Handverzameld	De Winter, N.
251	Nee	6	273	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
251	Nee	6	273	1	ROM	MET	FE	Haak	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
251	Nee	6	273	1	ROM	MET	FE	Indet	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
251	Nee	6	273	1	ROM	AW	GW	/	/			0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Vierledig oor, verbrand	Handverzameld	De Winter, N.
251	Nee	6	273	1	ROM	AW	GV	Beker	/			0	1	1	0	1	/		Techniek A	Nee	/	Nee	Wit baksel en oranje verflaag binnen en buiten, maar baksel lijkt te onzuiver om Keuls te zijn?	Handverzameld	De Winter, N.
251	Nee	6	273	1	ROM	MET	BR	Munt	Quadrans	- 10	- 10	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Zeer sterk gecorrodeerd. Vermoedelijk Quadrans Augustus/Gallo-Romeins, RIC I 249, Germanus indutilli-L	Handverzameld	Reygel, P.
251	Nee	6	273	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	Zeker geen Tongers. Zou granular grey kunnen zijn	Handverzameld	De Winter, N.
252	Nee	6	273	3	ROM	AW	DO	Dolium	/			0	7	0	0	7	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
252	Nee	6	273	3	ROM	AW	GW	/	/			0	2	0	0	2	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
252	Nee	6	273	3	ROM	AW	MO	Wrijfschaal	/		70	0	1	0	0	1	/			Nee	RH2	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
252	Nee	6	273	3	ROM	AW	RW	/	/			0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
252	Nee	6	273	3	ROM	AW	RW	/	/			0	3	0	0	3	/	Deklaag wit		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
252	Nee	6	273	3	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	112	0	0	112	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
252	Nee	6	273	3	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	1	0	0	1	/		Ingekraste lijnen	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
252	Nee	6	273	3	ROM	AW	TN	Bord	/	-25	150	0	0	3	0	3	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
252	Nee	6	273	3	ROM	AW	TR	/	/	50	150	0	0	1	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
252	Nee	6	273	3	ROM	AW	TR	Bord	/	-25/-20	150	0	0	1	0	1	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
252	Nee	6	273	3	ROM	AW	TR	Bord	/	50	150	0	0	2	0	2	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
252	Nee	6	273	3	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	5	0	0	5	/	Geglad; Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
252	Nee	6	273	3	ROM	AW	TN	Bord	DERU A41-43	15/20	150	5	0	0	0	5	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
252	Nee	6	273	3	ROM	AW	TR	Beker	DERU P1-12	50	150	1	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
252	Nee	6	273	3	ROM	AW	MO	Wrijfschaal	VV 345		125	1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	DO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
252	Nee	6	273	3	ROM	AW	RW	Pot	ST 201 A	50	320/330	16	0	0	0	13	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	Allemaal aan elkaar gepast	Handverzameld	De Winter, N.
252	Nee	6	273	3	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	0	21	0	21	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	Allemaal aan elkaar gepast, niks heeft hetzelfde profiel, zeker allemaal verschillende individuen. Geen misbaksels	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
252	Nee	6	273	3	ROM	AW	RW	Beker	/			1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Bekertje met uitstaande lip, klein formaat	Handverzameld	De Winter, N.
252	Nee	6	273	3	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	0	8	0	8	/			Nee	/	Nee	Bekervormen	Handverzameld	De Winter, N.
252	Nee	6	273	3	ROM	ORG	VB LE	Indet	/	/	/	0	0	0	4	4	/			Nee	/	Nee	Bijna versinterd	Handverzameld	Reygel, P.
252	Nee	6	273	3	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Botfragment kleinvee of rund	Handverzameld	Reygel, P.
252	Nee	6	273	3	ROM	AW	TN	Beker	/	-25	150	1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Concave hals of knikwandbeker	Handverzameld	De Winter, N.
252	Nee	6	273	3	ROM	AW	RW	Deksel	ST 219	50	320/330	3	0	0	0	3	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	Eenvoudige afgeschuinde randen	Handverzameld	De Winter, N.
252	Nee	6	273	3	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	1	0	1	/	Deklaag oranje/roo d		Nee	/	Nee	Fel oranjerood baksel en paarsbruine deklaag buitenzijde. Vermoedelijk geen Tongers	Handverzameld	De Winter, N.
252	Nee	6	273	3	ROM	AW	RW	Pot	VV 37			2	0	0	0	1	251	Reduceren d	Kamstreek	Nee	TO	Nee	Gedraaid. Horizontale kamstreek	Handverzameld	De Winter, N.
252	Nee	6	273	3	ROM	AW	RW	Pot	VV 33	65	100	8	0	0	0	7	/	Reduceren d	Kamstreek	Nee	TO	Nee	Gedraaid. Zeker vier verschillende ex. overige fragmenten passen niet aaneen	Handverzameld	De Winter, N.
252	Nee	6	273	3	ROM	AW	TN	Beker	DERU P54-56	40/45	150	0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	Knikwandbeker	Handverzameld	De Winter, N.
252	Nee	6	273	3	ROM	AW	TN	Beker	DERU P54-56	40/45	150	1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Knikwandbeker	Handverzameld	De Winter, N.
252	Nee	6	273	3	ROM	ORG	INDET	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Mogelijk fragment van uitgehard hout?	Handverzameld	Reygel, P.
252	Nee	6	273	3	ROM	AW	RW	Kom	TON 50; VV 498	65	100	3	0	0	0	3	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	Omgeplooide en afgeplatte rand	Handverzameld	De Winter, N.
252	Nee	6	273	3	ROM	AW	TN	Fles	DERU BT1.3	-25/-20	85/90	1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Rand lijkt perfect op afbeelding bij DERU, rest van fles niet bewaard	Handverzameld	De Winter, N.
252	Nee	6	273	3	ROM	AW	TN/TR	/	/			0	1	0	0	1	/		Kerfband; Ribbel	Nee	/	Nee	Slecht gemaakte terra nigra. Is wel geglad, maar te hard gebakken en niet volledig zwart, eerder donkerbruin en donkergrijs en te hard	Handverzameld	De Winter, N.
252	Nee	6	273	3	ROM	AW	TN/TR	/	/			0	1	0	0	1	/		Ingekraste lijnen	Nee	/	Nee	Slecht gemaakte terra nigra. Is wel geglad, maar te hard gebakken en niet volledig zwart, eerder donkerbruin en donkergrijs en te hard	Handverzameld	De Winter, N.
252	Nee	6	273	3	ROM	AW	TN/TR	Bord	/	-25/-20	150	0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	Slecht gemaakte terra nigra. Is wel geglad, maar te hard gebakken en niet volledig zwart, eerder donkerbruin en donkergrijs en te hard	Handverzameld	De Winter, N.
252	Nee	6	273	3	ROM	AW	TN/TR	/	/			0	27	0	0	26	/			Nee	/	Nee	Slecht gemaakte terra nigra. Is wel geglad, maar te hard gebakken en niet volledig zwart, eerder donkerbruin en donkergrijs en te hard	Handverzameld	De Winter, N.
252	Nee	6	273	3	ROM	AW	TN/TR	Beker	/	-25/-20	150	4	0	0	0	4	/			Nee	/	Nee	Slecht gemaakte terra nigra. Is wel geglad, maar te hard gebakken en niet volledig zwart, eerder donkerbruin en donkergrijs en te hard. Randen van bekers met concave rand	Handverzameld	De Winter, N.
252	Nee	6	273	3	ROM	AW	TN/TR	Beker	DERU P1-12	-25/-20	150	1	3	0	3	1	/		Kerfband; Ribbel	Nee	/	Nee	Slecht gemaalte terra rubra. Is geglad, maar is beige geworden ipv oranje	Handverzameld	De Winter, N.
252	Nee	6	273	3	ROM	AW	RW	Kan	/	50	320/330	0	0	0	1	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	Tweeledig oor	Handverzameld	De Winter, N.
252	Nee	6	273	3	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	36	0	0	36	/			Nee	/	Nee	Vaak heel poreus, kan zo met de hand in twee gebroken worden	Handverzameld	De Winter, N.
252	Nee	6	273	3	ROM	AW	RW	Kom	TON 45			1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	Verdikte rand	Handverzameld	De Winter, N.
252	Nee	6	273	3	ROM	AW	RW	/	/			0	5	0	0	5	/	Gesmookt	Noppen	Nee	/	Nee	Vermoedelijk Tongers	Handverzameld	De Winter, N.
252	Nee	6	273	3	ROM	AW	RW	/	/			0	16	0	0	16	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	Vermoedelijk Tongers	Handverzameld	De Winter, N.
253	Nee	6	287	1	ROM	MET	/	Slak	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	Reygel, P.
253	Nee	6	287	1	ROM	AW	GV	/	/	80	200/225	0	3	0	0	1	/		Kleibestrooiing; Techniek B	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
253	Nee	6	287	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
253	Nee	6	287	1	ROM	AW	RW	/	/			0	0	1	0	1	/	Deklaag wit		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
253	Nee	6	287	1	ROM	AW	TS	Bord	DRAG 18/31	80	120	1	0	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
253	Nee	6	287	1	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 27	80	120	0	1	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
253	Nee	6	287	1	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 33	80	120	0	1	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
253	Nee	6	287	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	0	10-25	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
253	Nee	6	287	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	0	10-25	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
253	Nee	6	287	1	ROM	AW	GV	Beker	ST 1	80	110/120	1	0	0	0	1	/		Techniek A	Nee	KL	Nee	Klein formaat. Geultje aan binnenzijde rand	Handverzameld	De Winter, N.
253	Nee	6	287	1	ROM	AW	GV	Beker	ST 1		110/120	1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Lichtbruin baksel, olijfgroenbruine verflaag. Rand naar buiten omgeplooid. Recht, geen geul	Handverzameld	De Winter, N.
253	Nee	6	287	1	ROM	MET	BR	Fibula	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	Onbekend type. Sterk fragmentarisch.	Handverzameld	Reygel, P.
253	Nee	6	287	1	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1	/			Nee	ZS-BA	Nee	Slechts schilfer, maar baksel goed herkenbaar	Handverzameld	De Winter, N.
253	Nee	6	287	1	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 33	130	160	0	1	1	0	1	/			Ja	CG-LX	Ja	Stempel]XTIM. Sextus ii uit Lezoux. Stempel 2b	Handverzameld	De Winter, N.
253	Nee	6	287	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	Sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
253	Nee	6	287	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Sterk verroest.	Handverzameld	Reygel, P.
253	Nee	6	287	1	ROM	BK	DP	Indet	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	Vermoedelijk tegula	Handverzameld	Reygel, P.
254	Nee	6	270	1	ROM	AW	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
254	Nee	6	270	1	ROM	AW	GW	/	/			0	5	0	0	5	/			Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
254	Nee	6	270	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	7	0	0	7	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
254	Nee	6	270	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
254	Nee	6	270	1	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	6	0	0	6	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
254	Nee	6	270	1	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	1	0	0	1	/		Ingekraste lijnen	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
254	Nee	6	270	1	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
254	Nee	6	270	1	ROM	AW	TS	/	/	80	120	0	3	0	0	3	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
254	Nee	6	270	1	ROM	AW	TS	Bord	/	80	120	0	1	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
254	Nee	6	270	1	ROM	AW	TS	Bord	DRAG 18/31	80	120	1	0	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
254	Nee	6	270	1	ROM	AW	RW	Pot	ST 201 A	50	320/330	2	0	0	0	2	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
254	Nee	6	270	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	5	5	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
254	Nee	6	270	1	ROM	AW	RW	Deksel	ST 219			1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	Eenvoudige niet verdikte rand	Handverzameld	De Winter, N.
254	Nee	6	270	1	ROM	AW	IN	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Gescheurd, mogelijk misbaksel	Handverzameld	De Winter, N.
254	Nee	6	270	1	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Knik in wand	Handverzameld	De Winter, N.
254	Nee	6	270	1	ROM	AW	TR	Pot	DERU P1-12	-25/-20	150	2	0	0	0	2	/			Nee	/	Nee	Miniatuur	Handverzameld	De Winter, N.
254	Nee	6	270	1	ROM	AW	RW	/	/			0	6	0	0	6	/			Nee	/	Nee	Oranjerood baksel	Handverzameld	De Winter, N.
254	Nee	6	270	1	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	Roulette	Handverzameld	De Winter, N.
254	Nee	6	270	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
254	Nee	6	270	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	5	5	/			Nee	/	Nee	Sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
254	Nee	6	270	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Wit baksel	Handverzameld	De Winter, N.
255	Nee	6	297	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
255	Nee	6	297	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
255	Nee	6	297	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
256	Nee	6	288	1	ROM	MET	/	Slak	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	Reygel, P.
256	Nee	6	288	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Deklaag wit		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
256	Nee	6	288	1	ROM	AW	RW	Kom	ST 210			1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
256	Nee	6	288	1	ROM	AW	RW	Deksel	ST 219			2	2	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
256	Nee	6	288	1	ROM	AW	GV	/	/			0	0	1	0	1	/		Zandbestrooiing	Nee	/	Nee	Beige baksel, donkeroranje verflaag binnen en buiten. Ook zandbestrooiing op onderkant bodem. Lyon?	Handverzameld	De Winter, N.
256	Nee	6	288	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	0	50-100	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund. o.a. rund en gevogelte	Handverzameld	Reygel, P.
256	Nee	6	288	1	ROM	AW	RW	Kom	/			1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	Licht naar buiten verdikte en gegroefde rand	Handverzameld	De Winter, N.
256	Nee	6	288	1	ROM	AW	RW	/	/			0	9	0	0	1	/	Deklaag wit		Nee	TO?	Nee	Mogelijk Tongers	Handverzameld	De Winter, N.
257	Nee	6	276	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
257	Nee	6	276	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
257	Nee	6	276	1	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	4	0	0	4	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
257	Nee	6	276	1	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/		Ribbel	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
257	Nee	6	276	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
257	Nee	6	276	1	ROM	MET	BR	Zegeldoosje	Augst 44, groep 7	1ste E	1ste E	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Vierkante zegeldoos	Handverzameld	Reygel, P.
258	Nee	6	290	1	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
258	Nee	6	290	1	ROM	AW	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
258	Nee	6	290	1	ROM	AW	GV	/	/	80	200/225	0	2	0	0	2	/		Kleibestrooiing; Techniek B	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
258	Nee	6	290	1	ROM	AW	GW	/	/			0	0	1	0	1	/			Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
258	Nee	6	290	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
258	Nee	6	290	1	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	2	0	0	2	/		Ingekraste lijnen	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
258	Nee	6	290	1	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
258	Nee	6	290	1	ROM	AW	AM	Amfoor	GAUL 1-4	1ste E	3de E	0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
258	Nee	6	290	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	4	4	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
258	Nee	6	290	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	0	0	1	1	/			Nee	TO	Nee	Drieledig	Handverzameld	De Winter, N.
258	Nee	6	290	1	ROM	AW	ZO	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Dun oranjeroze baksel, organische magering	Handverzameld	De Winter, N.
258	Nee	6	290	1	ROM	AW	RW	/	/			1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Kommetje? Fel oranjerood baksel, twee groeven aan buitenzijde	Handverzameld	De Winter, N.
259	Nee	6	291	1	ROM	AW	GW	/	/			0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
259	Nee	6	291	1	ROM	AW	GW	Kruik	/			1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
259	Nee	6	291	1	ROM	AW	TR	Beker	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/	Gesmookt	Kerfband; Ribbel	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
259	Nee	6	291	1	ROM	AW	RW	Deksel	ST 219	50	320/330	2	1	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
259	Nee	6	291	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	0	10-25	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
259	Nee	6	291	1	ROM	MET	FE	Indet	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Indet.	Handverzameld	Reygel, P.
260	Nee	6	304	1	ROM	AW	GV	/	/	80	200/225	0	1	0	0	1	/		Techniek B	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
260	Nee	6	304	1	ROM	AW	GW	/	/			0	4	0	0	4	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
260	Nee	6	304	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	2	0	0	2	/			Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
260	Nee	6	304	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
260	Nee	6	304	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
260	Nee	6	304	1	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
260	Nee	6	304	1	ROM	AW	TS	/	/	80	120	0	3	0	0	3	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
260	Nee	6	304	1	ROM	AW	TS	Bord	/	80	120	0	1	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
260	Nee	6	304	1	ROM	AW	TS	/	/	80	120	0	0	1	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
260	Nee	6	304	1	ROM	AW	AM	Amfoor	GAUL 1-4	1ste E	3de E	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
260	Nee	6	304	1	ROM	AW	RW	Kom	ST 210	50		1	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
260	Nee	6	304	1	ROM	AW	RW	Deksel	ST 219			1	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
260	Nee	6	304	1	ROM	AW	RW	Deksel	ST 219	50	320/330	1	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
260	Nee	6	304	1	ROM	MET	BR	Munt	As	98	102	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	As van Traianus; Vz: Buste nr. r. (IMP CAES NERVA T(..; Az: Staand figuur.	Handverzameld	Reygel, P.
260	Nee	6	304	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	4	4	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
260	Nee	6	304	1	ROM	AW	ZO	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Dun, oranjeroze baksel, organische magering	Handverzameld	De Winter, N.
260	Nee	6	304	1	ROM	AW	GV	/	/	80	200/225	0	1	0	0	1	/		Techniek B	Nee	KL	Nee	Gegroefd	Handverzameld	De Winter, N.
260	Nee	6	304	1	ROM	AW	TS	/	/	110	140	0	2	0	0	1	/			Nee	CG-LX3	Nee	Gesloten vorm. Misschien inktpot? Drinkfles	Handverzameld	De Winter, N.
260	Nee	6	304	1	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	4	0	0	4	/			Nee	/	Nee	Kleine fragmenten	Handverzameld	De Winter, N.
260	Nee	6	304	1	ROM	AW	MO	Wrijfschaal	/		125	0	1	0	0	1	/			Nee	DO	Nee	Lichtoranjebeige gelaagd baksel met brokken potgruis	Handverzameld	De Winter, N.
260	Nee	6	304	1	ROM	AW	TS	/	/	80	120	0	0	1	0	1	/			Ja	ZG-LG3	Nee	Stempel S[	Handverzameld	De Winter, N.
260	Nee	6	304	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	Sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
262	Nee	5	47	1	ROM	MET	BR	Munt	Avaucia Scheers 217, klasse II	-15	10	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Ja	Nabij andere avavcia gevonden	Handverzameld	Reygel, P.
263	Nee	5	85	1	ROM	AW	GW	/	/			0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
263	Nee	5	85	1	ROM	AW	KU	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
263	Nee	5	85	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
263	Nee	5	85	1	ROM	AW	RW	/	/			0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
263	Nee	5	85	1	ROM	AW	TR	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
263	Nee	5	85	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
263	Nee	5	85	1	ROM	AW	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Ouder type dolium zonder chamotte. Compact baksel. Bruin met donkergrijze kern	Handverzameld	De Winter, N.
263	Nee	5	85	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
264	Nee	5	47	1	ROM	MET	BR	Munt	Avaucia Scheers 217, klasse II	-15	10	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Ja	Nabij andere avavcia gevonden	Handverzameld	Reygel, P.
265	Nee	5	47	1	ROM	MET	BR	Munt	Follis, Aes 4	4de E	4de E	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Vz: onleesbaar; Az: victoria. (via mollengang dieper gezakt uit zwarte laag)	Handverzameld	Reygel, P.
266	Nee	6	286	1	ROM	MET	/	Slak	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	Reygel, P.
266	Nee	6	286	1	ROM	AW	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
266	Nee	6	286	1	ROM	AW	GV	Beker	/	80	200/225	0	1	0	0	1	/		Kleibestrooiing; Techniek B	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
266	Nee	6	286	1	ROM	AW	GW	/	/			0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
266	Nee	6	286	1	ROM	AW	GW	/	/			0	0	1	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
266	Nee	6	286	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
266	Nee	6	286	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/			Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
266	Nee	6	286	1	ROM	AW	RW	/	/			0	4	0	0	4	/	Deklaag wit		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
266	Nee	6	286	1	ROM	AW	AM	Amfoor	GAUL 1-4	1ste E	3de E	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
266	Nee	6	286	1	ROM	AW	RW	Deksel	ST 219	50	320/330	1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
266	Nee	6	286	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	14	14	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
266	Nee	6	286	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
266	Nee	6	286	1	ROM	AW	GW	Kruikamfoor	VV 443	65	100	1	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Drieledig oor	Handverzameld	De Winter, N.
266	Nee	6	286	1	ROM	MET	PB	Plaatje	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Ja	Geplooid loden plaatje, driehoekig met openingen op de hoeken voor nagels. Geen opschrift zichtbaar na restauratie.	Handverzameld	Reygel, P.
266	Nee	6	286	1	ROM	AW	GV	Beker	/	80	200/225	1	0	0	0	1	/		Techniek B	Nee	KL	Nee	Naar buiten omgeplooide rand, groot exemplaar	Handverzameld	De Winter, N.
266	Nee	6	286	1	ROM	MET	BR	Fibula	Riha 1979, 1.6	2de helft 1ste E	2de E	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Onderdraadse spiraalfibula. 'Soldatenfibula' of 'draadfibula'	Handverzameld	Reygel, P.
266	Nee	6	286	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	11	11	/			Nee	/	Nee	Sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
266	Nee	6	286	1	ROM	AW	RW	Kom	/	50	320/330	1	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	Twee groeven aan buitenzijde, licht naar binnen verdikte rand	Handverzameld	De Winter, N.
267	Nee	6	286	5	ROM	AW	GW	/	/			0	5	0	0	5	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
267	Nee	6	286	5	ROM	AW	KU	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
267	Nee	6	286	5	ROM	AW	LL	/	/			0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
267	Nee	6	286	5	ROM	AW	RW	/	/			0	0	1	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
267	Nee	6	286	5	ROM	AW	RW	/	/			0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
267	Nee	6	286	5	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/		Kerfband	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
267	Nee	6	286	5	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/		Ribbel	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
267	Nee	6	286	5	ROM	AW	TS	/	/			0	0	1	0	1	/			Nee	ZG-LG2?	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
267	Nee	6	286	5	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	4	4	/			Nee	/	Nee	Botfragment kleinvee of rund	Handverzameld	Reygel, P.
267	Nee	6	286	5	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	5	5	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten rund	Handverzameld	Reygel, P.
267	Nee	6	286	5	ROM	AW	RW	Beker	/	50	320/330	1	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	Lijkt op Tongerse beker VV 525. Verdikt aan binnenzijde, gebogen profiel, twee groeven aan buitenzijde. Groot formaat. Past dit binnen deze context?	Handverzameld	De Winter, N.
267	Nee	6	286	5	ROM	AW	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Opgelegde lijst	Handverzameld	De Winter, N.
267	Nee	6	286	5	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Sterk verroest.	Handverzameld	Reygel, P.
267	Nee	6	286	5	ROM	MET	FE	Indet	/	/	/	0	0	0	5	5	/			Nee	/	Nee	Sterk verroest.	Handverzameld	Reygel, P.
267	Nee	6	286	5	ROM	BK	DP	Indet	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Vermoedelijk tegula	Handverzameld	Reygel, P.
268	Nee	6	323	2	ROM	AW	GW	/	/			0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Rolrond oor. Mogelijk beschilderd recipiënt, oranjebruine druppel op oor	Handverzameld	De Winter, N.
268	Nee	6	323	2	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	Sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
269	Nee	6	275	1	ROM	MET	/	Slak	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	Reygel, P.
269	Nee	6	275	1	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
269	Nee	6	275	1	ROM	GL	BLGRO	Indet	/	/	/	0	4	0	0	4	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
269	Nee	6	275	1	ROM	AW	GV	Beker	/	80	200/225	0	1	0	0	1	/		Techniek A; Zandbestrooiing	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
269	Nee	6	275	1	ROM	AW	GW	/	/			0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
269	Nee	6	275	1	ROM	AW	GW	/	/			0	25	0	0	25	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
269	Nee	6	275	1	ROM	AW	RW	/	/			0	5	0	0	5	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
269	Nee	6	275	1	ROM	AW	RW	/	/			0	6	0	0	6	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
269	Nee	6	275	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	0	1	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
269	Nee	6	275	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	16	0	0	16	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
269	Nee	6	275	1	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	1	0	0	1	/		Ingekraste lijnen	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
269	Nee	6	275	1	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	12	0	0	12	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
269	Nee	6	275	1	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	3	0	0	3	/		Kerfband; Ribbel	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
269	Nee	6	275	1	ROM	AW	TR	/	/	50	150	0	1	0	0	1	/		Kerfband; Ribbel	Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
269	Nee	6	275	1	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
269	Nee	6	275	1	ROM	AW	TS	Kop	/	80	120	0	0	1	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
269	Nee	6	275	1	ROM	AW	TS	Bord	/	80	120	0	0	1	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
269	Nee	6	275	1	ROM	AW	TS	/	/	80	120	0	15	0	0	15	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
269	Nee	6	275	1	ROM	AW	TS	/	/	80	120	3	0	0	0	3	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
269	Nee	6	275	1	ROM	AW	TN	Bord	DERU A41-43	15/20	150	2	0	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
269	Nee	6	275	1	ROM	AW	GB	Beker	DERU DOR2, 22	50	120/130	0	1	0	0	1	/		Noppen	Nee	RV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
269	Nee	6	275	1	ROM	AW	TR	Beker	DERU P1-12	-25/-20	150	1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
269	Nee	6	275	1	ROM	AW	TS	Bord	DRAG 15/17	80	120	4	2	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
269	Nee	6	275	1	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 27	80	120	1	2	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
269	Nee	6	275	1	ROM	AW	TS	Kom	DRAG 29	80	120	0	1	0	0	1	/		Reliëfband	Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
269	Nee	6	275	1	ROM	AW	TS	Kom	DRAG 29	80	120	0	8	0	0	1	/		Reliëfband	Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
269	Nee	6	275	1	ROM	AW	AM	Amfoor	DRES 7-11; PELICHET 46			1	0	0	0	1	/			Nee	CD	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
269	Nee	6	275	1	ROM	AW	GW	Kruik	HOFH 50/51	40/45		1	0	0	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
269	Nee	6	275	1	ROM	GL	BLGRO	Diepe ribkom	Isings 3b	0	100	0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
269	Nee	6	275	1	ROM	AW	MO	Wrijfschaal	ST 149			2	3	0	0	1	/			Nee	RH	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
269	Nee	6	275	1	ROM	AW	RW	Pot	ST 201 A	50	320/330	2	0	0	0	2	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
269	Nee	6	275	1	ROM	AW	RW	Deksel	ST 219	50	320/330	1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
269	Nee	6	275	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	0	10-25	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
269	Nee	6	275	1	ROM	MET	BR	Ring	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Diam. 1,8 cm	Handverzameld	Reygel, P.
269	Nee	6	275	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Dikke scherf, mogelijk amfoor of wrijfschaal	Handverzameld	De Winter, N.
269	Nee	6	275	1	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	Donkerroodbruin geglad baksel	Handverzameld	De Winter, N.
269	Nee	6	275	1	ROM	AW	DO	Dolium	/			0	6	0	0	6	/			Nee	/	Nee	Drie scherven met blauwgrijze laag aan binnenzijde	Handverzameld	De Winter, N.
269	Nee	6	275	1	ROM	AW	TN	Beker	/	-25	150	4	0	0	0	4	/			Nee	/	Nee	Eenvoudige randen, vermoedelijk van bekers met concave hals	Handverzameld	De Winter, N.
269	Nee	6	275	1	ROM	MET	FE	Indet	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Gebogen ijzerstaaf. Mogelijk ijzeren ring.	Handverzameld	Reygel, P.
269	Nee	6	275	1	ROM	AW	GV	/	/	20	120	0	1	1	0	1	/		Zandbestrooiing	Nee	LY	Nee	Kommetje of bekertje, zeer duidelijk uit Lyon, geelgroenig baksel en groenbruine verlaag met plaatselijk paarsbruine blinkende strepen	Handverzameld	De Winter, N.
269	Nee	6	275	1	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 24/25	40	80	1	0	0	0	1	/			Nee	ZG-LG2	Nee	Miniatuurkopje	Handverzameld	De Winter, N.
269	Nee	6	275	1	ROM	AW	GV	/	/			0	2	0	0	2	/		Techniek A	Nee	/	Nee	Onzuiver, vermoedelijk geen Keuls baksel	Handverzameld	De Winter, N.
269	Nee	6	275	1	ROM	AW	TN	Kom	/	-25	150	1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Rand zoals B19, maar zonder versiering	Handverzameld	De Winter, N.
269	Nee	6	275	1	ROM	MET	BR	Indet	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Sterk gecorrodeerde brok brons? Mogelijk met versmolten munt	Handverzameld	Reygel, P.
269	Nee	6	275	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	17	17	/			Nee	/	Nee	Sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
269	Nee	6	275	1	ROM	AW	RW	/	/			0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Tweeledig oor	Handverzameld	De Winter, N.
269	Nee	6	275	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Vervormd	Handverzameld	De Winter, N.
269	Nee	6	275	1	ROM	AW	GW	Kruik(amfoor)	/			0	0	1	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	Vierledig oor	Handverzameld	De Winter, N.
269	Nee	6	275	1	ROM	AW	GW	/	/			0	0	0	1	1	/			Nee	KL/MV	Nee	Vierledig oor	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
269	Nee	6	275	1	ROM	AW	GV	/	/	80		0	1	0	0	1	/		Barbotine; Techniek A	Nee	KL	Nee	Zuiver baksel, maar wel eerder beige dan wit. Keuls	Handverzameld	De Winter, N.
270	Nee	6	270	2	ROM	AW	RW	Smeltkroes	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
270	Nee	6	275	2	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	6	0	0	6	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
270	Nee	6	275	2	ROM	AW	GW	/	/			0	0	3	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
270	Nee	6	275	2	ROM	AW	GW	/	/			0	4	0	0	4	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
270	Nee	6	275	2	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/		Noppen	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
270	Nee	6	275	2	ROM	AW	RW	/	/			0	3	0	0	3	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
270	Nee	6	275	2	ROM	AW	RW	/	/			0	0	1	0	1	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
270	Nee	6	275	2	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Deklaag wit		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
270	Nee	6	275	2	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	0	2	0	2	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
270	Nee	6	275	2	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	6	0	0	6	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
270	Nee	6	275	2	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	1	0	0	1	/		Ingekraste lijnen	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
270	Nee	6	275	2	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
270	Nee	6	275	2	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	2	0	0	1	V 271		Ingekraste lijnen	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
270	Nee	6	275	2	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	8	0	0	8	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
270	Nee	6	275	2	ROM	AW	TS	Bord	DRAG 18/31R	80	120	1	0	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
270	Nee	6	275	2	ROM	AW	AM	Amfoor	DRES 20	25	250	0	2	0	0	2	/			Nee	ZS-BA	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
270	Nee	6	275	2	ROM	AW	GV	Beker	/	80	200/225	0	1	0	0	1	V 297 en 271		Barbotine; Techniek A	Nee	KL	Nee	Barbotineschubben	Handverzameld	De Winter, N.
270	Nee	6	275	2	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	0	10-25	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
270	Nee	6	275	2	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	3	0	0	3	/			Nee	/	Nee	Donkerroodbruin baksel	Handverzameld	De Winter, N.
270	Nee	6	275	2	ROM	AW	TR	Bord	DERU A41-43	15/20	150	1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Donkerroodbruin geglad baksel	Handverzameld	De Winter, N.
270	Nee	6	275	2	ROM	AW	RW	Pot	ST 201 A	50	320/330	2	0	0	0	2	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	Eentje wat misvormd	Handverzameld	De Winter, N.
270	Nee	6	275	2	ROM	AW	AM	Amfoor	DRES 7-11			0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Elliptisch in doorsnede	Handverzameld	De Winter, N.
270	Nee	6	275	2	ROM	MET	BR	Draad	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Geplooide bronsdraad met verdikte uiteindes, ca. 5 cm lengte. Mogelijk ring of armbandje	Handverzameld	Reygel, P.
270	Nee	6	275	2	ROM	AW	IN	Beker	/			0	2	1	0	1	/			Nee	RV	Nee	Heeft de vorm van een gebronsde beker, maar is niet gebronsd, roodbruine buiten- en binnenzijde. Misschien TR?	Handverzameld	De Winter, N.
270	Nee	6	275	2	ROM	AW	RW	Beker	/			1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	klein bekertje St 201a, lijkt geen GG	Handverzameld	De Winter, N.
270	Nee	6	275	2	ROM	AW	MO	Wrijfschaal	ST 149			1	0	0	0	1	/			Nee	RH	Nee	Lichtbruin baksel, witte kwarts, weinig gouden mica, groeven aan binnenzijde. Voelt niet poederig	Handverzameld	De Winter, N.
270	Nee	6	275	2	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 27	40	80	1	0	0	0	1	/			Nee	ZG-LG2	Nee	Miniatuurkopje	Handverzameld	De Winter, N.
270	Nee	6	275	2	ROM	AW	GW	/	/			1	0	0	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	Omgeplooide en afgeplatte rand, honingpot?	Handverzameld	De Winter, N.
270	Nee	6	275	2	ROM	GL	BLGRO	Indet	/	/	/	0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	Standring	Handverzameld	De Winter, N.
270	Nee	6	275	2	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	Sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
270	Nee	6	275	2	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	Sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
270	Nee	6	275	2	ROM	AW	TS	/	/	80	120	0	3	0	0	3	/			Nee	ZG-LG3	Nee	Verbrand	Handverzameld	De Winter, N.
270	Nee	6	275	2	ROM	AW	TS	/	/	80	120	2	0	0	0	2	/			Nee	ZG-LG3	Nee	Verbrand	Handverzameld	De Winter, N.
270	Nee	6	275	2	ROM	AW	MO	Wrijfschaal	VV 347			1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Zandig grijsbeige baksel, rand onderaan afgeplat met geul	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
271	Nee	6	275	3	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
271	Nee	6	275	3	ROM	AW	DO	Dolium	/			0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
271	Nee	6	275	3	ROM	AW	DO	Dolium	/			4	0	0	0	3	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
271	Nee	6	275	3	ROM	AW	GW	/	/			0	4	0	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
271	Nee	6	275	3	ROM	AW	GW	Kruik(amfoor)	/			0	1	0	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
271	Nee	6	275	3	ROM	AW	GW	/	/			0	0	1	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
271	Nee	6	275	3	ROM	AW	GW	/	/			0	4	0	0	4	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
271	Nee	6	275	3	ROM	AW	RW	/	/			0	2	0	0	2	/	Deklaag wit		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
271	Nee	6	275	3	ROM	AW	RW	/	/			0	3	0	0	3	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
271	Nee	6	275	3	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	8	0	0	7	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
271	Nee	6	275	3	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	0	1	0	1	/			Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
271	Nee	6	275	3	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	49	0	0	49	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
271	Nee	6	275	3	ROM	ST	TEFRIET	Maalsteen	/	/	/	0	0	0	8	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
271	Nee	6	275	3	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	31	0	0	31	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
271	Nee	6	275	3	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	1	0	0	1	/		Kerfband	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
271	Nee	6	275	3	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	2	0	0	0	V 270		Ingekraste lijnen	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
271	Nee	6	275	3	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
271	Nee	6	275	3	ROM	AW	TS	/	/	80	120	0	2	0	0	2	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
271	Nee	6	275	3	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 27	80	120	0	1	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
271	Nee	6	275	3	ROM	AW	TS	Kom	DRAG 29	80	120	0	3	0	0	2	/		Reliëfband	Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
271	Nee	6	275	3	ROM	AW	TS	Kom	DRAG 29	80	120	3	0	0	0	2	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
271	Nee	6	275	3	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 33	80	120	0	1	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
271	Nee	6	275	3	ROM	AW	GW	Kruik	HOFH 50/51	40/45		1	0	0	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
271	Nee	6	275	3	ROM	AW	RW	Pot	ST 201 A	50	320/330	1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
271	Nee	6	275	3	ROM	AW	RW	Deksel	ST 219	50	320/330	1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
271	Nee	6	275	3	ROM	AW	RW	Kom	TON 50; VV 498	65	100	1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
271	Nee	6	275	3	ROM	AW	RW	Kom	TON 51			1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
271	Nee	6	275	3	ROM	AW	GV	Beker	/	80	200/225	0	2	0	0	0	V 297 en 270		Barbotine; Techniek A	Nee	KL	Nee	Barbotineschubben	Handverzameld	De Winter, N.
271	Nee	6	275	3	ROM	AW	RW	Beker	/			1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Beker met uitstaande rand, oranjebruin baksel	Handverzameld	De Winter, N.
271	Nee	6	275	3	ROM	ORG	VB LE	Indet	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Bijna versinterd	Handverzameld	Reygel, P.
271	Nee	6	275	3	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	10	10	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund. o.a. schaap of geit en rund	Handverzameld	Reygel, P.
271	Nee	6	275	3	ROM	AW	TR	Beker	DERU P1-12	-25/-20	150	1	2	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Geglad donkerroodbruin baskel	Handverzameld	De Winter, N.
271	Nee	6	275	3	ROM	AW	MO	Wrijfschaal	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Gelig gelaagd baksel. Brokken chamotte	Handverzameld	De Winter, N.
271	Nee	6	275	3	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Gelig zandig baksel, vermoedelijk vissausamfoor uit Cadiz	Handverzameld	De Winter, N.
271	Nee	6	275	3	ROM	ORG	KL	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Groengrijze kleibrok uit kuil.	Handverzameld	Reygel, P.
271	Nee	6	275	3	ROM	AW	RW	Beker	/			1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Klein bol bekertje met uitstaande rand	Handverzameld	De Winter, N.
271	Nee	6	275	3	ROM	AW	RW	Kom	TON 45/46			1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	Klein fragment, omgebogen randje	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
271	Nee	6	275	3	ROM	GL	BLGRO	Indet	/	/	/	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Lichtblauw gekleurd glas fragment	Handverzameld	De Winter, N.
271	Nee	6	275	3	ROM	GL	BLGRO	Diepe ribkom	Isings 3b	0	100	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Lichtblauw gekleurd glazen fragment met aanzet van ribversiering. Augst AR 2.2; Isings 3b	Handverzameld	De Winter, N.
271	Nee	6	275	3	ROM	AW	RW	/	/			0	2	0	0	2	/		Kerfband	Nee	/	Nee	Mogelijk dunwandig	Handverzameld	De Winter, N.
271	Nee	6	275	3	ROM	AW	RW	/	/			0	4	0	0	1	V 297			Nee	/	Nee	Oranje baksel	Handverzameld	De Winter, N.
271	Nee	6	275	3	ROM	AW	DO	Dolium	/			1	0	0	0	1	/			Nee	GW	Nee	Pek op rand, geen doliumbaksel. Beige zandig baksel met grijze kern	Handverzameld	De Winter, N.
271	Nee	6	275	3	ROM	AW	IN	Bord	/			0	0	1	0	1	/	Deklaag oranje/rood		Nee	/	Nee	Rode deklaag aan binnenzijde, zou terra rubra maar ook vroeg Pompeiaans rood kunnen zijn	Handverzameld	De Winter, N.
271	Nee	6	275	3	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	Roulette	Handverzameld	De Winter, N.
271	Nee	6	275	3	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	4	4	/			Nee	/	Nee	Sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
271	Nee	6	275	3	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	0	3	0	3	/			Nee	/	Nee	Verbrand	Handverzameld	De Winter, N.
271	Nee	6	275	3	ROM	AW	GV	/	/			0	1	0	0	1	/		Techniek A	Nee	/	Nee	Vermoedelijk geen Keuls	Handverzameld	De Winter, N.
271	Nee	6	275	3	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	4	0	0	0	4	/			Nee	/	Nee	Vermoedelijk van potten met concave hals	Handverzameld	De Winter, N.
272	Ja	6	288	1	ROM	ORG	HK	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
273	Nee	6	292		ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/	Deklaag wit		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
274	Nee	6	293	1	ROM	MET	/	Slak	/	/	/	0	0	0	6	6	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	Reygel, P.
274	Nee	6	293	1	ROM	MET	/	Slak	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	Reygel, P.
274	Nee	6	293	1	ROM	AW	GV	/	/			0	3	0	0	1	/		Kleibestrooiing; Techniek C	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
274	Nee	6	293	1	ROM	AW	RW	Pot	ST 201 B	50		1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
274	Nee	6	293	1	ROM	AW	KU	Kurkurne	VV 34-39			1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
274	Nee	6	293	1	ROM	AW	RW	Pot	ST 201 B	50		1	0	0	0	1	/			Nee	TO	Nee	Donkeroranje baksel en matte zwartbruine verflaag	Handverzameld	De Winter, N.
274	Nee	6	293	1	ROM	MET	FE	Indet	/	/	/	0	0	0	5	5	/			Nee	/	Nee	Indet.	Handverzameld	Reygel, P.
275	Ja	6	324	1	ROM	ORG	ZEEF	/	/	/	/	0	0	0	0	0	/			Nee		Nee	Zeefstaal 10l. Fragmenten van keitjes en Hk (allebei weinig)	Handverzameld	De Winter, N.
276	Nee	6	327	1	ROM	AW	GB	Beker	DERU DOR2, 22.1	50	120/130	4	41	3	0	1	/		Noppen	Nee	ZE	Ja	/	Handverzameld	De Winter, N.
276	Nee	6	327	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
277	Nee	6	326		ROM	AW	GV	/	/	80	200/225	0	2	1	0	1	/		Kleibestrooiing; Techniek B	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
277	Nee	6	326		ROM	AW	MO	Wrijfschaal	/			0	1	0	0	1	/			Nee	MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
277	Nee	6	326		ROM	AW	TS	Bord of kom	/	80	120	0	11	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
278	Nee	6	305		ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	BA	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
278	Nee	6	305		ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	1	0	0	1	/		Kerfband	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
279	Nee	6	330	1	ROM	AW	RW	Beker	/			0	2	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
280	Nee	6	310	3	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
280	Nee	6	310	3	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
280	Nee	6	310	3	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	Botfragment kleinvee of rund	Handverzameld	Reygel, P.
281	Nee	6	319		ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
282	Nee	6	320		ROM	AW	TS	Kom	DRAG 37	80	120	0	1	0	0	1	/		Reliëfband	Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
282	Nee	6	323	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
283	Nee	6	331	1	ROM	AW	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
283	Nee	6	331	1	ROM	AW	TR	/	/	50	150	0	1	0	0	1	/	Gesmookt	Kerfband;	Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
																			Ribbel						
284	Nee	6	331	2	ROM	MET	/	Slak	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	Reygel, P.
284	Nee	6	331	2	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	2	0	0	1	/	Deklaag wit		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
284	Nee	6	331	2	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
284	Nee	6	331	2	ROM	AW	RW	Smeltkroes	/			1	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
284	Nee	6	331	2	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
284	Nee	6	331	2	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/		Kerfband; Ribbel	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
285	Nee	6	331	4	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
286	Nee	6	331	5	ROM	MET	/	Slak	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	Reygel, P.
286	Nee	6	331	5	ROM	AW	RW	Kom	TON 50; VV 498	65	100	1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
287	Nee	6	332	3	ROM	AW	MO	Wrijfschaal	/		125	0	1	0	0	1	/			Nee	DO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
288	Nee	6	332	5	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
288	Nee	6	332	5	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Sterk verroest. 14 cm lang.	Handverzameld	Reygel, P.
289	Nee	6	332	7	ROM	AW	DO	Dolium	/			0	0	0	0		/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
289	Nee	6	332	7	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
289	Nee	6	332	7	ROM	AW	TR	Beker	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/	Deklaag oranje/roo d	Wafeldecor	Nee	/	Nee	Rozebruine deklaag	Handverzameld	De Winter, N.
291	Nee	5	80	2	ROM	MET	BR/AR	Haarnaald	Riha 1990, 12.2	1ste E	1ste E	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Ja	Haarnaald (8 cm) met vrouwenhand op het uiteinde. Gestrekte duim en wijsvinger met daartussen vrucht of parel gekneld.	Handverzameld	Reygel, P.
292	Nee	5	168	3	ROM	AW	TS	Kom	DRAG 30	70	100	0	2	0	0	1	206		Reliëfband	Nee	ZG-LG3	Nee	Oswald 164A, Hermet pl. 120.10 + p 253 pl. 19, fig. 65. Flavisch genoemd bij Oswald. 30 verschijnt maar bij LG3 (p. 85 bij Deru)	Handverzameld	De Winter, N.
293	Nee	5	47	1	ROM	MET	BR	Munt	Avaucia Scheers 217, klasse II	-15	10	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Ja	Nabij andere avavcia gevonden	Handverzameld	Reygel, P.
294	Nee	5	283	1	ROM	MET	/	Slak	/	/	/	0	0	0	4	4	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	Reygel, P.
294	Nee	5	283	1	ROM	AW	GV	/	/	80	200/225	0	1	0	0	1	/		Techniek B; Zandbestrooiing	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
294	Nee	5	283	1	ROM	AW	GW	/	/			0	6	0	0	6	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
294	Nee	5	283	1	ROM	AW	GW	/	/			0	2	0	0	2	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
294	Nee	5	283	1	ROM	AW	RW	/	/			0	7	0	0	1	/	Deklaag wit		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
294	Nee	5	283	1	ROM	AW	RW	/	/			0	2	0	0	2	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
294	Nee	5	283	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	3	0	0	3	/	Deklaag wit		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
294	Nee	5	283	1	ROM	AW	RW	/	/			0	0	1	0	1	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
294	Nee	5	283	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	27	0	0	27	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
294	Nee	5	283	1	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
294	Nee	5	283	1	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/		Kerfband	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
294	Nee	5	283	1	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	2	0	0	2	/	Geglad		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
294	Nee	5	283	1	ROM	AW	TS	/	/	80	120	0	2	0	0	2	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
294	Nee	5	283	1	ROM	AW	TS	Bord	/	80	120	1	0	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
294	Nee	5	283	1	ROM	AW	AM	Amfoor	DRES 20	25	250	0	1	0	0	1	/			Nee	ZS-BA	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
294	Nee	5	283	1	ROM	AW	AM	Amfoor	GAUL 1-4	1ste E	3de E	0	9	0	0	9	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
294	Nee	5	283	1	ROM	AW	RW	Pot / Kom	ST 202/210			2	0	0	0	2	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
294	Nee	5	283	1	ROM	AW	RW	Kom	ST 210	50		1	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
294	Nee	5	283	1	ROM	AW	RW	Deksel	ST 219	50	320/330	1	0	1	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
294	Nee	5	283	1	ROM	AW	RW	Deksel	ST 219	50	320/330	2	0	0	0	2	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
294	Nee	5	283	1	ROM	AW	RW	Pot	TON 44; VV 478			3	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
294	Nee	5	283	1	ROM	AW	RW	Kom	TON 50; VV 498	65	100	1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
294	Nee	5	283	1	ROM	AW	GV	/	/			0	1	0	0	1	/		Kleibestrooiing	Nee	/	Nee	Beige baksel met grijze kern, matte bruinzwarte verflaag	Handverzameld	De Winter, N.
294	Nee	5	283	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	0	50-100	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
294	Nee	5	283	1	ROM	AW	GV	Beker	/			0	1	0	0	1	/		Techniek B; Zandbestrooiing	Nee	/	Nee	Donkergrijs baksel, matte bruinzwarte verflaag	Handverzameld	De Winter, N.
294	Nee	5	283	1	ROM	AW	MO	Wrijfschaal	/			0	0	2	0	2	/			Nee	BA/PSS	Nee	Eén met rasp, een zonder	Handverzameld	De Winter, N.
294	Nee	5	283	1	ROM	AW	GW	Kruik	VV 410-411	125	160	1	6	0	1	1	/			Nee	ZE	Nee	Hals en rand en aanzet schouder volledig bewaard. Sterk ondersneden	Handverzameld	De Winter, N.
294	Nee	5	283	1	ROM	AW	RW	Pulletje	VV 572			1	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	Hoge voet, rand niet zoals vb bij VV, maar omgeplooid en afgeplat	Handverzameld	De Winter, N.
294	Nee	5	283	1	ROM	AW	RW	Kraagkom	/			1	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	Horizontale rand zoals bij VV 336-337, mar kleiner	Handverzameld	De Winter, N.
294	Nee	5	283	1	ROM	MET	FE	Werktuig	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Langwerpig wertuig met scherpe punt aan één zijde en platte brede punt aan andere zijde: mogelijk stilus	Handverzameld	Reygel, P.
294	Nee	5	283	1	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 33	80	120	0	3	1	0	1	/			Ja	ZG-LG3	Nee	Niet leesbaar	Handverzameld	De Winter, N.
294	Nee	5	283	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	0	4	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	Oranje deklaag aan binnenzijde	Handverzameld	De Winter, N.
294	Nee	5	283	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	14	14	/			Nee	/	Nee	Sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
294	Nee	5	283	1	ROM	GL	BLGRO	Meloenkraal	Riha 1990, 11.1	1ste E	1ste E	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Volledige blauwgroene meloenkraal	Handverzameld	De Winter, N.
294	Nee	5	283	1	ROM	AW	RW	/	/			0	0	1	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	Zeker geen Tongers, grof baksel	Handverzameld	De Winter, N.
294	Nee	5	283	1	ROM	AW	RW	Pot	ST 201 B			2	12	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	Zeker geen Tongers, grof baksel met bijna zwarte buitenzijden	Handverzameld	De Winter, N.
294	Nee	5	283	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	Zeker geen Tongers, lichtgrijs baksel met bleke kern	Handverzameld	De Winter, N.
295	Nee	6	274	3	ROM	AW	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
295	Nee	6	274	3	ROM	AW	GW	/	/			0	2	0	0	2	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
295	Nee	6	274	3	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
295	Nee	6	274	3	ROM	AW	KU	/	/			0	1	0	0	1	/		Kamstreek	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
295	Nee	6	274	3	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	0	1	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
295	Nee	6	274	3	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	1	0	0	1	311		Kerfband	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
295	Nee	6	274	3	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	17	0	0	17	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
295	Nee	6	274	3	ROM	AW	RW	Pot	ST 201 A	50	320/330	1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
295	Nee	6	274	3	ROM	AW	TN	Beker of kom	/	-25	150	1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Concave hals	Handverzameld	De Winter, N.
295	Nee	6	274	3	ROM	AW	TR	Beker of kom	/	-25/-20	150	1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Concave hals	Handverzameld	De Winter, N.
295	Nee	6	274	3	ROM	ORG	VB LE	/	/	/	/	0	0	0	0	10-25	/			Nee	/	Nee	Fragment van de oven	Handverzameld	Reygel, P.
295	Nee	6	274	3	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Geglad bruin baksel	Handverzameld	De Winter, N.
295	Nee	6	274	3	ROM	AW	RW	/	/	40 (ev. Tiberisch)	80 (ev. nog tot in 2de eeuw)	0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	RY-GG	Nee	Gelaagd hard lichtgrijs baksel, donkergrijze buitenzijde	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
295	Nee	6	274	3	ROM	AW	RW	Pot	ST 201 A	50	320/330	1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	Klein formaat	Handverzameld	De Winter, N.
295	Nee	6	274	3	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/		Kerfband	Nee	/	Nee	Oranjerood baksel	Handverzameld	De Winter, N.
295	Nee	6	274	3	ROM	AW	RW	Pot	/	50	320/330	1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	Rand zoals VV 54, mogelijk wel geen pot met noppen	Handverzameld	De Winter, N.
296	Nee	6	274	2	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	6	0	0	6	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
296	Nee	6	274	2	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Reduceren d	Kamstreek	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
296	Nee	6	274	2	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
296	Nee	6	274	2	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	2	0	0	0	2	/			Nee	/	Nee	Fragmentair, vermoedelijk van beker of kom met concave rand	Handverzameld	De Winter, N.
296	Nee	6	274	2	ROM	AW	RW	Deksel	ST 219	40 (ev. Tiberisch)	80 (ev. nog tot in 2de eeuw)	1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	RY-GG	Nee	Gelaagd hard lichtgrijs baksel, donkergrijze buitenzijde	Handverzameld	De Winter, N.
296	Nee	6	274	2	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	Vermoedelijk van kopje	Handverzameld	De Winter, N.
297	Nee	6	275	4	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	3	0	0	3	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
297	Nee	6	275	4	ROM	GL	BLGRO	Indet	/	/	/	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
297	Nee	6	275	4	ROM	GL	BLGRO	Indet	/	/	/	2	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
297	Nee	6	275	4	ROM	AW	GW	/	/			0	0	2	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
297	Nee	6	275	4	ROM	AW	GW	/	/			0	5	0	0	5	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
297	Nee	6	275	4	ROM	AW	GW	/	/			0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
297	Nee	6	275	4	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	39	0	0	39	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
297	Nee	6	275	4	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
297	Nee	6	275	4	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Deklaag wit	Kerfband	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
297	Nee	6	275	4	ROM	AW	RW	/	/			0	8	0	0	8	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
297	Nee	6	275	4	ROM	AW	RW	/	/			0	7	1	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
297	Nee	6	275	4	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	0	7	0	7	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
297	Nee	6	275	4	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/		Kerfband	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
297	Nee	6	275	4	ROM	AW	RW	/	/			0	0	1	0	/	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
297	Nee	6	275	4	ROM	AW	RW	/	/			0	5	0	0	5	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
297	Nee	6	275	4	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Deklaag wit		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
297	Nee	6	275	4	ROM	AW	RW	Kom of deksel	/	50	320/330	2	0	0	0	2	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
297	Nee	6	275	4	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	2	0	0	2	/		Kerfband	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
297	Nee	6	275	4	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	24	0	0	24	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
297	Nee	6	275	4	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	0	4	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
297	Nee	6	275	4	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
297	Nee	6	275	4	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	1	0	0	1	/		Ingekraste lijnen	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
297	Nee	6	275	4	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	8	0	0	8	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
297	Nee	6	275	4	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/		Kerfband	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
297	Nee	6	275	4	ROM	AW	TS	/	/	80	120	0	1	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
297	Nee	6	275	4	ROM	AW	TS	Kop	/	80	120	1	0	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
297	Nee	6	275	4	ROM	AW	TN	Bord	DERU A41-43	15/20	150	5	0	0	0	4	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
297	Nee	6	275	4	ROM	AW	TN	Beker	DERU P1-12	-25/-20	150	1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
297	Nee	6	275	4	ROM	AW	TR	Beker	DERU P1-12	50	150	1	0	0	0	1	/			Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
297	Nee	6	275	4	ROM	AW	TR	Beker	DERU P1-12	-25/-20	150	1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
297	Nee	6	275	4	ROM	AW	TR	Beker	DERU P1-12	-25/-20	150	1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
297	Nee	6	275	4	ROM	GL	BLGRO	Diepe ribkom	Isings 3b	0	100	0	6	0	0	6	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
297	Nee	6	275	4	ROM	AW	RW	Pot	ST 201 A	50	320/330	8	0	0	0	8	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
297	Nee	6	275	4	ROM	AW	RW	Deksel	ST 219	50	320/330	2	0	0	0	2	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
297	Nee	6	275	4	ROM	AW	GV	Beker	/	80	200/225	0	2	0	0	2	V 270 en 271		Barbotine; Techniek A	Nee	KL	Nee	Barbotineschubben	Handverzameld	De Winter, N.
297	Nee	6	275	4	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	0	10-25	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
297	Nee	6	275	4	ROM	AW	TS	/	/	80	120	0	1	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	Herstelling met lood	Handverzameld	De Winter, N.
297	Nee	6	275	4	ROM	AW	RW	/	/			0	5	0	0	5	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	Met patroon van golven	Handverzameld	De Winter, N.
297	Nee	6	275	4	ROM	AW	RW	Pot	/	50	320/330	1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	Naar binnen gebogen en verdikte rand, zoals KU VV31-33	Handverzameld	De Winter, N.
297	Nee	6	275	4	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1	/			Nee	ZS-BA	Nee	Niet zeker DRES 20, maar wel zelfde baksels	Handverzameld	De Winter, N.
297	Nee	6	275	4	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	0	V 271			Nee	/	Nee	Oranje baksel	Handverzameld	De Winter, N.
297	Nee	6	275	4	ROM	ST	KALK	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Plattegrofkorrelige steen. Slijp of polijststeen?	Handverzameld	De Winter, N.
297	Nee	6	275	4	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	Roulette	Handverzameld	De Winter, N.
297	Nee	6	275	4	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Sterk verroest.	Handverzameld	Reygel, P.
297	Nee	6	275	4	ROM	AW	TN	Beker	/	-25	150	2	0	0	0	2	/			Nee	/	Nee	Vermoedelijk van potten met concave hals	Handverzameld	De Winter, N.
297	Nee	6	275	4	ROM	AW	GV	Lamp	/			1	0	1	0	1	/		Techniek A	Nee	KL	Nee	Zuiver wit baksel, matoranje verflaag	Handverzameld	De Winter, N.
298	Nee	6	274	10	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	31	0	0	31	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
298	Nee	6	274	10	ROM	AW	RW	Deksel	/			0	0	1	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
298	Nee	6	274	10	ROM	AW	RW	/	/			0	0	1	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
298	Nee	6	274	6	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	7	0	0	7	/	Reduceren d	Kamstreek	Nee	TO	Ja	/	Handverzameld	De Winter, N.
298	Nee	6	274	6	ROM	AW	RW	/	/			0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
298	Nee	6	274	6	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	10	0	0	7	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
298	Nee	6	274	6	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
298	Nee	6	274	6	ROM	AW	TR	/	/	50	150	0	0	1	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
298	Nee	6	274	6	ROM	AW	RW	Pot	ST 201 A; TON 39	50	320/330	1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
298	Nee	6	274	6	ROM	AW	RW	Pot	ST 201 A; TON 39	50	320/330	1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
298	Nee	6	274	6	ROM	AW	RW	Pot	VV 33.2	65	100	0	9	0	0	0	/	Reduceren d	Kamstreek	Nee	TO	Ja	/	Handverzameld	De Winter, N.
298	Nee	6	274	10	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	Bijna zwart zandig baksel	Handverzameld	De Winter, N.
298	Nee	6	274	6	ROM	AW	RW	Pot	ST 201 A; TON 39	50	320/330	1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	Bijna zwart zandig baksel	Handverzameld	De Winter, N.
298	Nee	6	274	10	ROM	AW	TS	Kom	DRAG 29	40	80	0	1	0	0	1	/		Reliëfband	Nee	ZG-LG2	Nee	Decoratie niet meer dateerbaar	Handverzameld	De Winter, N.
298	Nee	6	274	10	ROM	BK	DP	Tegula	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Fragment van de oven	Handverzameld	Reygel, P.
298	Nee	6	274	10	ROM	ORG	VB LE	/	/	/	/	0	0	0	0	10-25	/			Nee	/	Nee	Fragment van de oven	Handverzameld	Reygel, P.
298	Nee	6	274	6	ROM	AW	TN/TR	Beker	/	-25/-20	150	0	3	0	0	0	311		Ingekraste lijnen	Nee	TO	Nee	Golvende versiering. Geen groef	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
298	Nee	6	274	6	ROM	AW	TN	Beker of kom	/	-25	150	1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Rand van pot of kom met concave rand	Handverzameld	De Winter, N.
298	Nee	6	274	6	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	Veel te hard gebakken, zeer hoekige breuken	Handverzameld	De Winter, N.
298	Nee	6	274	6	ROM	AW	RW	Pot	ST 201 A; TON 41	50	320/330	1	0	0	0	1	/	Reduceren d	Kamstreek	Nee	TO	Ja	Zoals kurkurnes VV 34-39, horizontale kamstreek	Handverzameld	De Winter, N.
299	Nee	6	274	5	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
299	Nee	6	274	5	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/		Noppen	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
299	Nee	6	274	5	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	14	0	0	14	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
299	Nee	6	274	5	ROM	AW	RW	Deksel	/	50	320/330	0	0	1	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
299	Nee	6	274	5	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	0	5	0	5	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
299	Nee	6	274	5	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
299	Nee	6	274	5	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	0	2	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
299	Nee	6	274	5	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	9	0	0	9	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
299	Nee	6	274	5	ROM	AW	TN	Beker	DERU P1-12	-25/-20	150	1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
299	Nee	6	274	5	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Bruin geglad baksel	Handverzameld	De Winter, N.
299	Nee	6	274	5	ROM	ORG	VB LE	/	/	/	/	0	0	0	4	4	/			Nee	/	Nee	Fragment van de oven	Handverzameld	Reygel, P.
299	Nee	6	274	5	ROM	AW	RW	Beker	/			1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Kleine halsloze beker, met verdikte rand	Handverzameld	De Winter, N.
299	Nee	6	274	5	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Vermoedelijk van beker of kom met concave rand	Handverzameld	De Winter, N.
300	Nee	6	270	3	ROM	AW	AM	Amfoor	DRES 20	25	250	0	1	0	0	1	/			Nee	ZS-BA	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
300	Nee	6	270	3	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
300	Nee	6	270	3	ROM	ST	/	Wetsteen	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Fragment van fijnkorrelige wetsteen. Mica en gelaagdheid	Handverzameld	De Winter, N.
300	Nee	6	270	3	ROM	AW	GW	Kruik(amfoor)	/			0	0	0	1	1	/			Nee	KL	Nee	Tweeledig	Handverzameld	De Winter, N.
301	Nee	6	273	3	ROM	AW	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
301	Nee	6	273	3	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
301	Nee	6	273	3	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	2	0	0	2	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
301	Nee	6	273	3	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Deklaag wit		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
301	Nee	6	273	3	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	4	0	0	4	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
301	Nee	6	273	3	ROM	AW	TN	Pot	DERU P46-51	40/45	150	1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
301	Nee	6	273	3	ROM	AW	KU	Kurkurne	VV 31-33			1	0	0	0	1	/		Kamstreek	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
301	Nee	6	273	3	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	2	0	0	2	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	Golvende versiering	Handverzameld	De Winter, N.
302	Nee	6	272		ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
302	Nee	6	272		ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
302	Nee	6	272		ROM	AW	RW	Pot	ST 201 A			1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
302	Nee	6	272		ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	1	0	0	0	1	/			Nee	TO	Nee	Kom of bord, licht verdikte rand, twee groeven aan buitenzijde	Handverzameld	De Winter, N.
302	Nee	6	302	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	Sterk verroest.	Handverzameld	Reygel, P.
303	Nee	6	271	3	ROM	MET	/	Slak	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	Reygel, P.
303	Nee	6	271	3	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
303	Nee	6	271	3	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	BA	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
303	Nee	6	271	3	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/		Ribbel	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
303	Nee	6	271	3	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
303	Nee	6	271	3	ROM	AW	RW	/	/			0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
303	Nee	6	271	3	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
303	Nee	6	271	3	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
303	Nee	6	271	3	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	0	1	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
303	Nee	6	271	3	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
303	Nee	6	271	3	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
303	Nee	6	271	3	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	1	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
303	Nee	6	271	3	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
303	Nee	6	271	3	ROM	AW	TS	/	/	40	80	0	1	0	0	1	/			Nee	ZG-LG2	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
303	Nee	6	271	3	ROM	AW	TS	/	/	-20	25	1	0	0	0	1	/			Nee	IT	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
303	Nee	6	271	3	ROM	AW	TS	/	/	40	80	2	0	0	0	2	/			Nee	ZG-LG2	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
303	Nee	6	271	3	ROM	ORG	VB LE	Indet	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	Reygel, P.
303	Nee	6	271	3	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 27	40	80	0	1	0	0	1	/			Nee	ZG-LG2	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
303	Nee	6	271	3	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 33	40	80	1	0	0	0	1	/			Nee	ZG-LG2	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
303	Nee	6	271	3	ROM	AW	TS	Bord	R	40	80	0	1	0	0	1	/			Nee	ZG-LG2	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
303	Nee	6	271	3	ROM	AW	KU	Kurkurne	VV 40-46			2	0	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
303	Nee	6	271	3	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	6	6	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
303	Nee	6	271	3	ROM	AW	ZO	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Dun oranjeroze baksel, organische magering	Handverzameld	De Winter, N.
303	Nee	6	271	3	ROM	AW	RW	/	/			1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Eenvoudige rand, vermoedelijk van een kommetje	Handverzameld	De Winter, N.
303	Nee	6	271	3	ROM	AW	TS	Kom	/	40	80	1	0	0	0	1	/			Nee	ZG-LG2	Nee	Grafftito N	Handverzameld	De Winter, N.
303	Nee	6	271	3	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 22	40	80	1	0	0	0	1	/			Nee	ZG-LG2	Nee	helft pot	Handverzameld	De Winter, N.
303	Nee	6	271	3	ROM	AW	GV	Beker	ST 2	90		1	0	0	0	1	/		Zandbestrooiing	Nee	/	Nee	Klein bekertje. Grijs baksel, olijfgroene verflaag binnen en buiten	Handverzameld	De Winter, N.
303	Nee	6	271	3	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	18	18	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
304	Nee	6	271	4	ROM	AW	GV	/	/	80	200/225	0	1	0	0	1	/		Techniek B	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
304	Nee	6	271	4	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
304	Nee	6	271	4	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	ZE	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
304	Nee	6	271	4	ROM	AW	RW	/	/			0	4	0	0	4	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
304	Nee	6	271	4	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	0	1	0	1	/			Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
304	Nee	6	271	4	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
304	Nee	6	271	4	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
304	Nee	6	271	4	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/		Kerfband	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
304	Nee	6	271	4	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/	Deklaag oranje/roo d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
304	Nee	6	271	4	ROM	AW	GV	Beker	ST 4	150	200/225	1	0	0	0	1	/		Techniek B	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
304	Nee	6	271	4	ROM	AW	RW	Deksel	ST 219	50	320/330	1	0	0	0	1	/			Nee	TO	Nee	Afgeschuinde rand	Handverzameld	De Winter, N.
304	Nee	6	271	4	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	0	10-25	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
304	Nee	6	271	4	ROM	AW	GW	Kruik	/			0	1	0	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	Drieledig oor	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
304	Nee	6	271	4	ROM	AW	DO	Dolium	/			1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Pek op rand	Handverzameld	De Winter, N.
304	Nee	6	271	4	ROM	MET	FE	Indet	/	/	/	0	0	0	4	4	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
304	Nee	6	271	4	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Verbrand	Handverzameld	De Winter, N.
304	Nee	6	271	4	ROM	MO	KA	Indet	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Vloer of muur mortel: vlak afgewerkt aan één zijde. Witroze kalkmortel met zeer weinig DP fragm.	Handverzameld	Reygel, P.
305	Nee	6	270	5	ROM	AW	TS	Bord	DRAG 18	65	95	0	0	1	0	1	/			Ja	ZG-LG2	Ja	OFSEVERI. Serverus iii uit La Graufensenque. Stempel 7s,	Handverzameld	De Winter, N.
306	Nee	6	270	6	ROM	AW	DO	Dolium	/			0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
306	Nee	6	270	6	ROM	AW	GW	/	/			0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
306	Nee	6	270	6	ROM	AW	PR/GB	Deksel	/		80	1	0	0	0	1	/			Nee	IT-CA	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
306	Nee	6	270	6	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
306	Nee	6	270	6	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Botfragment rund	Handverzameld	Reygel, P.
307	Nee	6	282	1	ROM	MET	/	Slak	/	/	/	0	0	0	4	4	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	Reygel, P.
307	Nee	6	282	1	ROM	AW	GV	/	/	80	200/225	0	1	0	0	1	/		Techniek B	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
307	Nee	6	282	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	ZE	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
307	Nee	6	282	1	ROM	AW	GW	/	/			0	6	0	0	6	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
307	Nee	6	282	1	ROM	AW	GW	/	/			0	2	0	0	2	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
307	Nee	6	282	1	ROM	AW	MO	Wrijfschaal	/			0	2	2	0	1	/			Nee	BA/PSS	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
307	Nee	6	282	1	ROM	AW	RW	/	/			0	2	0	0	2	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
307	Nee	6	282	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
307	Nee	6	282	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
307	Nee	6	282	1	ROM	AW	RW	/	/			0	2	0	0	2	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
307	Nee	6	282	1	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	1	0	0	1	/		Kerfband	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
307	Nee	6	282	1	ROM	AW	AM	Amfoor	GAUL 1-4	1ste E	3de E	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
307	Nee	6	282	1	ROM	AW	AM	Amfoor	REG			0	1	0	0	1	/		Ribbel	Nee	MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
307	Nee	6	282	1	ROM	AW	RW	Pot	ST 201 A			1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
307	Nee	6	282	1	ROM	AW	RW	Pot	ST 201 B	50		1	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
307	Nee	6	282	1	ROM	AW	GW	Kruik	VV 410-411	125	160	1	0	0	0	1	/			Nee	ZE	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
307	Nee	6	282	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	0	10-25	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
307	Nee	6	282	1	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	4	0	0	4	/			Nee	ZS-BA	Nee	Schilfers, duidelijk baksel uit Baetica	Handverzameld	De Winter, N.
307	Nee	6	282	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	Sterk verroest.	Handverzameld	Reygel, P.
308	Nee	6	270	4	ROM	AW	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
308	Nee	6	270	4	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
308	Nee	6	270	4	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	4	4	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund (o.a. schaap of geit)	Handverzameld	Reygel, P.
309	Nee	6	275	5	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
309	Nee	6	275	5	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
309	Nee	6	275	5	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
309	Nee	6	275	5	ROM	AW	TN	Bord	DERU A41-43	15/20	150	2	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
309	Nee	6	275	5	ROM	AW	AM	Amfoor	GAUL 1-4	1ste E	3de E	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
309	Nee	6	275	5	ROM	AW	TS	/	/	80	120	0	1	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	Sterk blinkend, maar al gaatjes	Handverzameld	De Winter, N.
310	Nee	6	216	1	ROM	MET	/	Slak	/	/	/	0	0	0	11	11	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	Reygel, P.
310	Nee	6	216	1	ROM	AW	DO	Dolium	/			0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
310	Nee	6	216	1	ROM	AW	GV	Beker	/	80	200/225	0	0	1	0	1	/		Kleibestrooiing; Techniek A	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
310	Nee	6	216	1	ROM	AW	GW	/	/			0	6	0	0	1	/			Nee	ZE	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
310	Nee	6	216	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
310	Nee	6	216	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
310	Nee	6	216	1	ROM	AW	RW	/	/			0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
310	Nee	6	216	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
310	Nee	6	216	1	ROM	AW	RW	/	/	70		0	2	0	0	2	/			Nee	RG-RO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
310	Nee	6	216	1	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
310	Nee	6	216	1	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	2	0	0	2	/		Ingekraste lijnen	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
310	Nee	6	216	1	ROM	AW	TS	/	/	80	120	0	1	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
310	Nee	6	216	1	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 27	80	120	1	0	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
310	Nee	6	216	1	ROM	AW	TS	Kom	DRAG 37	140	200	1	0	0	0	1	/			Nee	CG-LX4	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
310	Nee	6	216	1	ROM	AW	TS	Bord	R	80	120	0	0	1	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
310	Nee	6	216	1	ROM	AW	RW	Pot	ST 201 A			1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
310	Nee	6	216	1	ROM	AW	MO	Wrijfschaal	VV 347	65	125	1	0	0	0	1	/			Nee	DO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
310	Nee	6	216	1	ROM	AW	MO	Wrijfschaal	VV 348	65	125	1	0	0	0	1	/			Nee	DO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
310	Nee	6	216	1	ROM	MET	FE	Indet	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	S216 en S272 vermengd ; sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
310	Nee	6	216	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	S216 en S272 vermengd ; sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
310	Nee	6	216	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	0	10-25	/			Nee	/	Nee	S216 en S272 vermengd. Botfragmenten kleinvee en rund, snijsporen. (o.a.. rundhoorn)	Handverzameld	Reygel, P.
311	Nee	6	274	7	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
311	Nee	6	274	7	ROM	AW	RW	/	/			0	4	0	0	4	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
311	Nee	6	274	7	ROM	ST	TEFRIET	Maalsteen	/	/	/	0	0	0	11	11	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
311	Nee	6	274	7	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
311	Nee	6	274	7	ROM	AW	TN	Bord	/	-25	150	0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
311	Nee	6	274	7	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	1	0	0	0	295		Kerfband	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
311	Nee	6	274	7	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	36	0	0	36	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
311	Nee	6	274	7	ROM	AW	TN	Fles	/	-25	150	1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
311	Nee	6	274	7	ROM	AW	TR	/	/	50	150	0	1	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
311	Nee	6	274	7	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	3	0	0	3	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
311	Nee	6	274	7	ROM	AW	TN	Bord	DERU A41-43	15/20	150	1	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
311	Nee	6	274	7	ROM	AW	RW	Pot	ST 201 A; TON 39	50	320/330	1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Ja	/	Handverzameld	De Winter, N.
311	Nee	6	274	7	ROM	AW	RW	Pot	VV 33.2	65	100	3	5	0	0	1	/	Reduceren d	Kamstreek	Nee	TO	Ja	/	Handverzameld	De Winter, N.
311	Nee	6	274	7	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	0	4	0	2	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	Bijna zwart baksel, maar niet geglad, afkomstig van potten	Handverzameld	De Winter, N.
311	Nee	6	274	7	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	50	0	0	50	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	Bijna zwart baksel, maar niet geglad, afkomstig van potten	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
311	Nee	6	274	7	ROM	AW	RW	Pot	ST 201 A; TON 39	50	320/330	2	0	0	0	1	/	Gereduceerd		Nee	TO	Ja	Bijna zwart baksel, maar niet geglad, afkomstig van potten	Handverzameld	De Winter, N.
311	Nee	6	274	7	ROM	AW	RW	Pot	ST 201 A; TON 39	50	320/330	2	0	0	0	2	/	Gereduceerd		Nee	TO	Ja	Bijna zwart baksel, maar niet geglad, afkomstig van potten	Handverzameld	De Winter, N.
311	Nee	6	274	7	ROM	AW	RW	Deksel	ST 219	50	320/330	2	0	0	0	2	/	Gereduceerd		Nee	TO	Nee	Bijna zwart baksel, maar niet geglad, afkomstig van potten	Handverzameld	De Winter, N.
311	Nee	6	274	7	ROM	AW	RW	Kom	TON 50; VV 498	65	100	2	0	0	0	2	/	Gereduceerd		Nee	TO	Ja	Bijna zwart baksel, maar niet geglad, afkomstig van potten	Handverzameld	De Winter, N.
311	Nee	6	274	7	ROM	AW	TR	Bord	DERU A41-43	15/20	150	1	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	Donkerbruin geglad baksel	Handverzameld	De Winter, N.
311	Nee	6	274	7	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	34	0	0	34	/	Gereduceerd		Nee	TO	Nee	Donkergrijs zandig baksel	Handverzameld	De Winter, N.
311	Nee	6	274	7	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	0	6	0	5	/	Gereduceerd		Nee	TO	Nee	Donkergrijs zandig baksel	Handverzameld	De Winter, N.
311	Nee	6	274	7	ROM	ORG	VB LE	/	/	/	/	0	0	0	6	6	/			Nee	/	Nee	Fragment van de oven	Handverzameld	Reygel, P.
311	Nee	6	274	7	ROM	AW	TN/TR	Beker	/	-25/-20	150	0	0	1	0	1	298		Ingekraste lijnen	Nee	TO	Nee	Golvende versiering. Geen groef	Handverzameld	De Winter, N.
311	Nee	6	274	7	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Grote open vorm. Kom of kelk	Handverzameld	De Winter, N.
311	Nee	6	274	7	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	6	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Haarscheurtjes, heel hard gebakken	Handverzameld	De Winter, N.
311	Nee	6	274	7	ROM	AW	RW	Pot	VV 33.2	65	100	1	0	0	0	1	/	Gereduceerd		Nee	TO	Nee	Kern al grijs, buitenzijde nog bruinig	Handverzameld	De Winter, N.
311	Nee	6	274	7	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Rand van pot of kom met concave hals.Donkerbruin geglad baksel	Handverzameld	De Winter, N.
311	Nee	6	274	7	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	2	0	0	0	2	/			Nee	/	Nee	Randen van potten of kommen met concave hals	Handverzameld	De Winter, N.
311	Nee	6	274	7	ROM	AW	RW	Pot	ST 201 A; TON 39	50	320/330	2	4	0	0	1	/	Gereduceerd		Nee	TO	Ja	Twee groeven op overgang van schouder naar hals	Handverzameld	De Winter, N.
312	Nee	6	274	1	ROM	ORG	VB LE	Ovenwand	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Fragment van de ovenwand, passend op dakpanfragmenten	Handverzameld	Reygel, P.
312	Nee	6	274	1	ROM	BK	DP	Tegula	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	Fragment van de ovenwand, passend op verbrande leemfragment	Handverzameld	Reygel, P.
313	Nee	6	277	1	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1	/			Nee	ZS-BA	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
313	Nee	6	277	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	6	0	0	6	/	Gereduceerd		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
313	Nee	6	277	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
313	Nee	6	277	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	1	0	0	0	1	/	Gereduceerd		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
313	Nee	6	277	1	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	1	0	0	1	/		Kerfband	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
313	Nee	6	277	1	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	10	0	0	10	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
313	Nee	6	277	1	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	2	0	0	2	/		Ingekraste lijnen	Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
313	Nee	6	277	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	4	4	/			Nee	/	Nee	Botfragment kleinvee of rund	Handverzameld	Reygel, P.
313	Nee	6	277	1	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Eenvoudige rand	Handverzameld	De Winter, N.
313	Nee	6	277	1	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	Gaatjes in de bodem ante cocturam	Handverzameld	De Winter, N.
313	Nee	6	277	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
314	Nee	6	299	1	ROM	AW	GW	/	/			0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
314	Nee	6	299	1	ROM	AW	RW	/	/	70		0	2	0	0	2	/			Nee	RG-RO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
314	Nee	6	299	1	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
314	Nee	6	299	1	ROM	ORG	VB LE	Indet	/	/	/	0	0	0	7	7	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	Reygel, P.
314	Nee	6	299	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	5	5	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund (o.a. varken)	Handverzameld	Reygel, P.
314	Nee	6	299	1	ROM	AW	PR	Bord	/			0	0	1	0	1	/	Deklaag oranje/rood		Nee	/	Nee	Oranje baksel, oranjerode verflaag aan de binnenzijde	Handverzameld	De Winter, N.
314	Nee	6	299	1	ROM	MET	BR	Beslag	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Rond beslag met niet. Diam. 2,5 cm.	Handverzameld	Reygel, P.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
314	Nee	6	299	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	Rond verdikt bovenaan	Handverzameld	De Winter, N.
314	Nee	6	299	1	ROM	AW	RW	Deksel	ST 219	50	320/330	1	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	Rond verdikt bovenaan	Handverzameld	De Winter, N.
314	Nee	6	299	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	4	4	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
314	Nee	6	299	1	ROM	BK	DP	Indet	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Vermoedelijk tegula	Handverzameld	Reygel, P.
315	Nee	6	298	1-4	ROM	MET	/	Slak	/	/	/	0	0	0	5	5	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	Reygel, P.
315	Nee	6	298	1-4	ROM	AW	DO	Dolium	/			1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
315	Nee	6	298	1-4	ROM	AW	GV	Beker	/	80	200/225	0	0	1	0	1	/		Techniek B	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
315	Nee	6	298	1-4	ROM	AW	GV	/	/	80	200/225	0	1	0	0	1	/		Kleibestrooiing; Techniek B	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
315	Nee	6	298	1-4	ROM	AW	GW	/	/			0	4	0	0	4	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
315	Nee	6	298	1-4	ROM	AW	GW	/	/			0	6	0	0	6	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
315	Nee	6	298	1-4	ROM	AW	GW	/	/			0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
315	Nee	6	298	1-4	ROM	AW	MO	Wrijfschaal	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
315	Nee	6	298	1-4	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	4	0	0	4	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
315	Nee	6	298	1-4	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	0	1	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
315	Nee	6	298	1-4	ROM	AW	RW	/	/			0	3	0	0	3	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
315	Nee	6	298	1-4	ROM	AW	RW	/	/			0	4	0	0	4	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
315	Nee	6	298	1-4	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	0	4	0	4	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
315	Nee	6	298	1-4	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	5	0	0	5	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
315	Nee	6	298	1-4	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
315	Nee	6	298	1-4	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
315	Nee	6	298	1-4	ROM	AW	TS	Kop	/	80	120	0	1	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
315	Nee	6	298	1-4	ROM	AW	TS	Bord	/	80	120	0	1	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
315	Nee	6	298	1-4	ROM	AW	TS	/	/	80	120	1	0	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
315	Nee	6	298	1-4	ROM	AW	TN	Bord	DERU A41-43	15/20	150	1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
315	Nee	6	298	1-4	ROM	AW	TR	Beker	DERU P1-12	-25/-20	150	1	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
315	Nee	6	298	1-4	ROM	AW	TS	Bord	DRAG 18/31	80	120	1	0	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
315	Nee	6	298	1-4	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 27	80	120	0	1	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
315	Nee	6	298	1-4	ROM	AW	AM	Amfoor	DRES 20	25	250	0	1	0	0	1	/			Nee	ZS-BA	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
315	Nee	6	298	1-4	ROM	AW	RW	Pot	ST 201 B	50		2	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
315	Nee	6	298	1-4	ROM	AW	RW	Kom	ST 210	50		2	1	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
315	Nee	6	298	1-4	ROM	AW	RW	Deksel	ST 219	50	320/330	1	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
315	Nee	6	298	1-4	ROM	AW	RW	Deksel	ST 219	50	320/330	1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
315	Nee	6	298	1-4	ROM	AW	RW	Bord	VV 547-550	50	175	1	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
315	Nee	6	298	1-4	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	0	10-25	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund. o.a. schaap of geit	Handverzameld	Reygel, P.
315	Nee	6	298	1-4	ROM	MET	BR	Oorlepel	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	Eén volledige en één achterzijde van een oorlepel. Geplooid.	Handverzameld	Reygel, P.
315	Nee	6	298	1-4	MID	AW	STG	/	/	1300		1	0	0	0	1	/	Paarse engobe; Zoutglazuur		Nee	RY-LA	Nee	Eenvoudige rand, gebogen wand, vermoedelijk beker	Handverzameld	De Winter, N.
315	Nee	6	298	1-4	ROM	AW	GV	Beker	ST 2	90		1	2	0	0	0	V327		Techniek C	Nee	/	Nee	Lichtoranje baksel, matzwarte verflaag	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
315	Nee	6	298	1-4	ROM	AW	RW	Pot	CW-OX-HEERL P1; ST 201 A			1	0	0	0	1	/	Gesmookt	Barbotine	Nee	/	Nee	Lichtoranje gelaagd baksel met kwarts, barbotinebogen	Handverzameld	De Winter, N.
315	Nee	6	298	1-4	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	1	0	0	0	1	/	Deklaag wit		Nee	TO	Nee	Omgeplooide en afgeplatte rand, vermoedelijk honingpot	Handverzameld	De Winter, N.
315	Nee	6	298	1-4	ROM	AW	GB	/	/	50	180	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Oranjerood baksel, vermoedelijk beker	Handverzameld	De Winter, N.
315	Nee	6	298	1-4	ROM	MET	FE	Indet	/	/	/	0	0	0	5	5	/			Nee	/	Nee	Sterk verroest.	Handverzameld	Reygel, P.
315	Nee	6	298	1-4	ROM	AW	GW	Beker	/			0	0	1	0	1	/			Nee	ZE	Nee	Vermoedelijk beschilderd	Handverzameld	De Winter, N.
316	Nee	6	298	3	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	ZE	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
316	Nee	6	298	3	ROM	AW	GW	/	/			0	2	0	0	2	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
316	Nee	6	298	3	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
316	Nee	6	298	3	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 27	80	120	6	0	0	0	2	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
316	Nee	6	298	3	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 33	80	120	1	0	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
316	Nee	6	298	3	ROM	AW	RW	Kom	ST 210	50		1	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
316	Nee	6	298	3	ROM	ST	/	Wetsteen	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Fragment van fijnkorrelige wetsteen. Mica en gelaagdheid	Handverzameld	De Winter, N.
316	Nee	6	298	3	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
317	Nee	6	271	1-2	ROM	MET	/	Slak	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	Reygel, P.
317	Nee	6	271	1-2	ROM	GL	BLGRO	Indet	/	/	/	0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
317	Nee	6	271	1-2	ROM	GL	DOBL	Indet	/	/	/	1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
317	Nee	6	271	1-2	ROM	AW	GW	/	/			0	3	0	0	3	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
317	Nee	6	271	1-2	ROM	AW	MO	Wrijfschaal	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
317	Nee	6	271	1-2	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	2	0	0	2	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
317	Nee	6	271	1-2	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
317	Nee	6	271	1-2	ROM	AW	RW	/	/			0	0	1	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
317	Nee	6	271	1-2	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
317	Nee	6	271	1-2	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	0	1	0	1	/	Deklaag wit		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
317	Nee	6	271	1-2	ROM	AW	RW	/	/			0	5	0	0	3	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
317	Nee	6	271	1-2	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	0	1	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
317	Nee	6	271	1-2	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
317	Nee	6	271	1-2	ROM	AW	RW	Kom	ST 210	50		1	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
317	Nee	6	271	1-2	ROM	AW	MO	Wrijfschaal	ST 149			1	0	0	0	1	/			Nee	MV	Nee	Beige baksel en lichtgrijze kern	Handverzameld	De Winter, N.
317	Nee	6	271	1-2	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	7	7	/			Nee	/	Nee	Botfragment kleinvee of rund	Handverzameld	Reygel, P.
317	Nee	6	271	1-2	ROM	AW	MO	Wrijfschaal	ST 149			1	0	0	0	1	/			Nee	PSS	Nee	Onderaan afgeplatte rand, vermoedelijk PSS	Handverzameld	De Winter, N.
317	Nee	6	271	1-2	ROM	MET	FE	Indet	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
317	Nee	6	271	1-2	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
317	Nee	6	271	1-2	ROM	BK	DP	Indet	/	/	/	0	0	0	5	5	/			Nee	/	Nee	Vermoedelijk tegula	Handverzameld	Reygel, P.
317	Nee	6	271	1-2	ROM	MO	KA	Indet	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	Vloer of muur mortel: vlak afgewerkt aan één zijde. Witroze kalkmortel met zeer weinig DP fragm.	Handverzameld	Reygel, P.
317	Nee	6	271	1-2	ROM	AW	RW	Kom	/			1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Ziet eruit als vroege NB 104, met groef aan buitenzijde en smal naar binnen verdikt randje	Handverzameld	De Winter, N.
318	Nee	6	216	8-10	ROM	AW	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
318	Nee	6	216	8-10	ROM	AW	GW	/	/			0	2	0	0	2	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
318	Nee	6	216	8-10	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
318	Nee	6	216	8-10	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
318	Nee	6	216	8-10	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	2	0	0	2	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
318	Nee	6	216	8-10	ROM	AW	TS	Kop	/	80	120	2	0	0	0	2	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
318	Nee	6	216	8-10	ROM	AW	RW	Deksel	ST 219			1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
318	Nee	6	216	8-10	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	8	8	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
318	Nee	6	216	8-10	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 27	80	120	1	0	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	Fel afgesleten, vingerafdruk	Handverzameld	De Winter, N.
318	Nee	6	216	8-10	ROM	BK	DP	Tegula	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Fragment	Handverzameld	Reygel, P.
318	Nee	6	216	8-10	ROM	ST	KALK	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Fragment	Handverzameld	De Winter, N.
318	Nee	6	216	8-10	ROM	AW	RW	Kom	ST 210	70		1	0	0	0	1	/			Nee	RG-RO	Nee	Gegolfde versiering op rand	Handverzameld	De Winter, N.
318	Nee	6	216	8-10	ROM	MET	IN	Indet	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	Onbekend metaal, vermoedelijk ijzer	Handverzameld	Reygel, P.
318	Nee	6	216	8-10	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	Sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
319	Nee	6	216	12	ROM	AW	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
319	Nee	6	216	12	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
319	Nee	6	216	12	ROM	AW	TS	Bord	DRAG 31	80	120	0	0	2	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
319	Nee	6	216	12	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Bewerkt fragment: gebroken vlindervormig object met rondomrond geribbeld motief. Scharnier of handvat.	Handverzameld	Reygel, P.
319	Nee	6	216	12	ROM	AW	GB	Beker	DERU DOR2, 22.1	50	120/130	4	14	4	0	1	/		Noppen	Nee	RV	Ja	Bijna volledig	Handverzameld	De Winter, N.
319	Nee	6	216	12	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	6	6	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
319	Nee	6	216	12	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	4	4	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
320	Nee	6	274	11	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
320	Nee	6	274	11	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
321	Nee	6	283	7	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
321	Nee	6	283	7	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
321	Nee	6	283	7	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	6	0	0	6	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
321	Nee	6	283	7	ROM	AW	RW	/	/			0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
321	Nee	6	283	7	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
321	Nee	6	283	7	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	0	1	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
321	Nee	6	283	7	ROM	AW	RW	Pot	ST 201 A	50	320/330	1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
321	Nee	6	283	7	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
322	Nee	5	89	3	ROM	AW	TS	Bord	DRAG 18/31	70	90	1	0	0	0	1	/			Ja	ZG-LG	Ja	COSIRV Cosius Rufinus uit La Graufesenque	Handverzameld	De Winter, N.
323	Nee	5	89	2	ROM	AW	GW	/	/			0	2	0	0	2	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
323	Nee	5	89	2	ROM	AW	GW	/	/			0	0	1	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
323	Nee	5	89	2	ROM	GL	KLEURLOOS	Indet	/	/	/	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
323	Nee	5	89	2	ROM	AW	PR/GB	Deksel	/			1	2	0	0	1	/			Nee	RV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
323	Nee	5	89	2	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Deklaag wit		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
323	Nee	5	89	2	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
323	Nee	5	89	2	ROM	AW	GB	Kom	DERU DOR2, 15	70	180	1	0	0	0	1	/			Nee	RV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
323	Nee	5	89	2	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 33	40	80	1	0	0	0	1	/			Nee	ZG-LG2	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
323	Nee	5	89	2	ROM	AW	GV	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Beige baksel, donkerbruine matte verflaag beide zijden	Handverzameld	De Winter, N.
323	Nee	5	89	2	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund (o.a. tanden varken)	Handverzameld	Reygel, P.
323	Nee	5	89	2	ROM	AW	GB	/	/	70	180	1	0	0	0	1	V 186			Nee	RV	Nee	Eenvoudige afgeplatte rand. Enkel gebronsd aan buitenzijde, niet aan binnenzijde. Vermoedelijk kraagkom	Handverzameld	De Winter, N.
323	Nee	5	89	2	ROM	AW	GV	Beker	/	30	120	0	1	0	0	1	/		Zandbestrooiing	Nee	LY	Nee	Geen open vorm	Handverzameld	De Winter, N.
323	Nee	5	89	2	ROM	AW	RW	Deksel	ST 219			1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Half bewaard	Handverzameld	De Winter, N.
323	Nee	5	89	2	ROM	AW	RW	Deksel	ST 219			2	0	0	0	2	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	Omgeplooide rand en driehoekig verdikte rand	Handverzameld	De Winter, N.
323	Nee	5	89	2	ROM	AW	GB	Beker	/	50	120/130	2	23	1	0	1	V 186			Nee	RV	Nee	Ongeveer volledig profiel bewaard. Geen noppen	Handverzameld	De Winter, N.
323	Nee	5	89	2	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	6	6	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
323	Nee	5	89	2	ROM	AW	GB	Beker	/	50	120/130	1	0	0	0	1	/			Nee	RV	Nee	Uitstaande rand. Klein fragment	Handverzameld	De Winter, N.
323	Nee	5	89	2	ROM	AW	GW	/	/			0	4	0	0	4	/			Nee	KL/MV	Nee	Wit baksel met grijswarte verflaag, enkel aan buitenzijde dus niet geverfd	Handverzameld	De Winter, N.
323	Nee	5	89	2	ROM	AW	GW	/	/			0	8	0	0	8	/	Deklaag oranje/roo d		Nee	KL/MV	Nee	Wit baksel met oranje verflaag, enkel aan buitenzijde dus niet geverfd	Handverzameld	De Winter, N.
324	Nee	6	286	2	ROM	AW	ZO	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Dun oranjeroze baksel, organische magering	Handverzameld	De Winter, N.
324	Nee	6	286	2	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
325	Nee	6	286	3	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	ZE	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
325	Nee	6	286	3	ROM	AW	PR	Bord	/			0	1	0	0	1	/	Deklaag oranje/roo d		Nee	RV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
325	Nee	6	286	3	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
325	Nee	6	286	3	ROM	AW	RW	/	/			0	0	1	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
325	Nee	6	286	3	ROM	AW	AM	Amfoor	GAUL 1-4	1ste E	3de E	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
325	Nee	6	286	3	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Gelaagd baksel met wratachtig uitzicht	Handverzameld	De Winter, N.
325	Nee	6	286	3	ROM	MET	FE	Indet	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
325	Nee	6	286	3	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
326	Nee	6	298	2	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
326	Nee	6	298	2	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
326	Nee	6	298	2	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	4	0	0	4	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
326	Nee	6	298	2	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	2	0	0	2	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
326	Nee	6	298	2	ROM	AW	TS	Bord	/	-20	25	0	1	0	0	1	/			Nee	IT	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
326	Nee	6	298	2	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 27	40	80	1	0	0	0	1	/			Nee	ZG-LG2	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
326	Nee	6	298	2	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 33	40	80	1	0	0	0	1	/			Nee	ZG-LG2	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
326	Nee	6	298	2	ROM	AW	RW	Kom	ST 210	50		1	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
326	Nee	6	298	2	ROM	AW	GV	Beker	/			0	2	1	0	1	/		Kleibestrooiing; Techniek C	Nee	/	Nee	Beige baksel, matzwarte verflaag	Handverzameld	De Winter, N.
326	Nee	6	298	2	ROM	AW	GW	/	/			0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Gelig baksel. Drieledig oor	Handverzameld	De Winter, N.
326	Nee	6	298	2	ROM	AW	GB	/	/	50	180	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Oranjebruin baksel	Handverzameld	De Winter, N.
326	Nee	6	298	2	ROM	AW	GW	Kruikamfoor	/			1	0	0	0	1	/			Nee	BA	Nee	Qua vorm Vv 411, maar dan met twee oren vlak onder rand aangezet	Handverzameld	De Winter, N.
326	Nee	6	298	2	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/		Ribbel	Nee	/	Nee	Van groot recipiënt. Mogelijk kruikamfoor. Gelig baksel met chamotte	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
327	Nee	6	298	4	ROM	MET	/	Slak	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	Reygel, P.
327	Nee	6	298	4	ROM	AW	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
327	Nee	6	298	4	ROM	AW	DO	Dolium	/			1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
327	Nee	6	298	4	ROM	AW	GW	/	/			0	5	0	0	5	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
327	Nee	6	298	4	ROM	AW	GW	/	/			0	5	0	0	5	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
327	Nee	6	298	4	ROM	AW	GW	/	/			0	2	0	0	1	/			Nee	BA	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
327	Nee	6	298	4	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	7	0	0	7	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
327	Nee	6	298	4	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	2	0	0	1	/	Gereduceerd		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
327	Nee	6	298	4	ROM	AW	RW	Deksel	/			0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
327	Nee	6	298	4	ROM	AW	RW	Kom	/	50	320/330	1	0	0	0	1	/	Gereduceerd		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
327	Nee	6	298	4	ROM	AW	TR	/	/	50	150	0	1	0	0	1	/	Gesmookt	Ingekraste lijnen; Ribbel	Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
327	Nee	6	298	4	ROM	AW	TR	/	/	50	150	0	1	0	0	1	/	Gesmookt	Ribbel	Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
327	Nee	6	298	4	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	0	1	0	1	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
327	Nee	6	298	4	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 27	80	120	2	0	0	0	2	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
327	Nee	6	298	4	ROM	AW	TS	Kop	DRAG 33	80	120	2	0	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
327	Nee	6	298	4	ROM	AW	TS	Kom	DRAG 37	80	120	0	1	0	0	1	/		Reliëfband	Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
327	Nee	6	298	4	ROM	AW	GW	Kruik	HOFH 50/51	40/45		1	0	0	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
327	Nee	6	298	4	ROM	GL	LIGRO	Diepe ribkom	Isings 3b	0	100	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
327	Nee	6	298	4	ROM	AW	TS	Bord	R	40	80	0	0	1	0	0	/			Nee	ZG-LG2	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
327	Nee	6	298	4	ROM	AW	RW	Pot	ST 201 B			2	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
327	Nee	6	298	4	ROM	AW	RW	Deksel	ST 219	50	320/330	1	0	0	0	1	/			Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
327	Nee	6	298	4	ROM	AW	RW	Deksel	ST 219	50	320/330	1	0	0	0	1	/	Gereduceerd		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
327	Nee	6	298	4	ROM	MET	BR	Staafje	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	10 cm lang, 3 mm diam.	Handverzameld	Reygel, P.
327	Nee	6	298	4	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	4	4	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
327	Nee	6	298	4	ROM	AW	HA	/	/			0	1	0	0	1	/	Geglad		Nee	/	Nee	Donker baksel	Handverzameld	De Winter, N.
327	Nee	6	298	4	ROM	AW	GV	Beker	ST 2	90		1	3	0	0	1	/		Kleibestrooiing	Nee	/	Nee	Donkerbruine verflaag, lichtoranje baksel	Handverzameld	De Winter, N.
327	Nee	6	298	4	ROM	AW	GV	Beker	ST 2	90		2	8	2	0	1	/		Kleibestrooiing	Nee	/	Nee	Donkerbruine verflaag, lichtoranje baksel	Handverzameld	De Winter, N.
327	Nee	6	298	4	ROM	AW	GV	Beker	/	80	200/225	0	2	0	0	1	/		Techniek B; Zandbestrooiing	Nee	KL	Nee	Groot formaat	Handverzameld	De Winter, N.
327	Nee	6	298	4	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
327	Nee	6	298	4	ROM	AW	GW	/	/			0	0	0	1	1	/			Nee	KL/MV	Nee	Tweeledig oor	Handverzameld	De Winter, N.
327	Nee	6	298	4	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Vermoedelijk GAUL4	Handverzameld	De Winter, N.
327	Nee	6	298	4	ROM	AW	GV	Lamp	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	vermoedelijk Lyon	Handverzameld	De Winter, N.
327	Nee	6	298	4	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	6	0	0	1	/		Kerfband	Nee	/	Nee	Vermoedelijk Tongers	Handverzameld	De Winter, N.
328	Nee	5	86	2-3	ROM	AW	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
328	Nee	5	86	2-3	ROM	AW	GW	/	/			0	2	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
328	Nee	5	86	2-3	ROM	AW	RW	Pot	ST 201A; TON 39; VV 466			2	0	0	0	2	/	Gereduceerd		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
328	Nee	5	86	2-3	ROM	AW	MO	Wrijfschaal	/		125	0	0	1	0	1	/			Nee	DO	Nee	Beige buitenzijden, donkergrijze kern, gemagerd met wit potgruis	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
328	Nee	5	86	2-3	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	5	5	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
328	Nee	5	86	2-3	ROM	AW	TN	Beker	DERU P60.2	-25	150	0	1	0	0	1	/		Barbotine	Nee	/	Nee	Hoefijzers in barbotine	Handverzameld	De Winter, N.
329	Nee	5	86	5-6	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	Kl/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
329	Nee	5	86	5-6	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Botfragment rund	Handverzameld	Reygel, P.
330	Nee	6	278	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
330	Nee	6	278	1	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
330	Nee	6	278	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	3	0	0	3	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
330	Nee	6	278	1	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	8	0	0	8	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
330	Nee	6	278	1	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
330	Nee	6	278	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	Botfragment rund	Handverzameld	Reygel, P.
330	Nee	6	278	1	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	Bruin baksel	Handverzameld	De Winter, N.
331	Nee	6	216	11	ROM	AW	TS	Kop	/	40	80	1	0	0	0	1	/			Nee	ZG-LG2	Nee	Roulette op buitenkant	Handverzameld	De Winter, N.
331	Nee	6	216	11	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
332	Nee	6	280	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
332	Nee	6	280	1	ROM	AW	RW	Deksel	/	50	320/330	0	0	1	0	1	/			Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
332	Nee	6	280	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	0	10-25	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund (o.a. hoorn)	Handverzameld	Reygel, P.
332	Nee	6	280	1	ROM	AW	GW	Kruik(amfoor)	/			0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Drieledig oor	Handverzameld	De Winter, N.
332	Nee	6	280	1	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Lichtgeel zandig baksel	Handverzameld	De Winter, N.
332	Nee	6	280	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
333	Nee	6	316		ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	6	6	/			Nee	/	Nee	S316, 318, 320 vermengd. Botfragmenten kleinvee of rund, (o.a. schaap of geit)	Handverzameld	Reygel, P.
333	Nee	6	316		ROM	MET	FE	Indet	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	S316/318/320. Mogelijk blad van scheermes	Handverzameld	Reygel, P.
333	Nee	6	316		ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	S316/318/320. Sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
333	Nee	6	316		ROM	GL	BLGRO	Indet	/	/	/	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Spoor 316/318/320.	Handverzameld	De Winter, N.
333	Nee	6	316		ROM	AW	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Spoor 316/318/320.	Handverzameld	De Winter, N.
333	Nee	6	316		ROM	AW	GW	/	/			0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	Spoor 316/318/320.	Handverzameld	De Winter, N.
333	Nee	6	316		ROM	AW	GW	/	/			0	3	0	0	3	/			Nee	KL/MV	Nee	Spoor 316/318/320.	Handverzameld	De Winter, N.
333	Nee	6	316		ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/			Nee	TO	Nee	Spoor 316/318/320.	Handverzameld	De Winter, N.
333	Nee	6	316		ROM	AW	RW	/	/			0	2	0	0	2	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	Spoor 316/318/320.	Handverzameld	De Winter, N.
333	Nee	6	316		ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	2	0	0	2	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	Spoor 316/318/320.	Handverzameld	De Winter, N.
333	Nee	6	316		ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	4	0	0	4	/			Nee	/	Nee	Spoor 316/318/320.	Handverzameld	De Winter, N.
333	Nee	6	316		ROM	AW	GW	Beker	DERU DOR2, 18/22	50	120/130	1	0	0	0	1	/			Nee	TO	Nee	Spoor 316/318/320.	Handverzameld	De Winter, N.
333	Nee	6	316		ROM	AW	GW	Beker	DERU DOR2, 22	50	120/130	1	0	0	0	1	/			Nee	ZE	Nee	Spoor 316/318/320.	Handverzameld	De Winter, N.
333	Nee	6	316		ROM	AW	AM	Amfoor	GAUL 1-4	1ste E	3de E	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Spoor 316/318/320.	Handverzameld	De Winter, N.
333	Nee	6	316		ROM	AW	GW	Kruik	HOFH 50/51	40/45		1	0	0	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	Spoor 316/318/320.	Handverzameld	De Winter, N.
333	Nee	6	316		ROM	AW	ZO	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Spoor 316/318/320. Dun baksel, organische magering	Handverzameld	De Winter, N.
333	Nee	6	316		ROM	GL	BLGRO	Meloenkraal	Riha 1990, 11.1	1ste E	1ste E	1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Spoor 316/318/320. Fragment	Handverzameld	De Winter, N.
333	Nee	6	316		ROM	AW	TN	/	/	-25	150	1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Spoor 316/318/320. Kom of pot met brede hals. Eenvoudige rand	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
333	Nee	6	316		ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Spoor 316/318/320. Lichtbruin baksel met kwarts en kalk. Mogelijk Rhonevallei	Handverzameld	De Winter, N.
333	Nee	6	316		ROM	AW	RW	/	/			0	2	0	0	2	/	Gereduceerd		Nee	/	Nee	Spoor 316/318/320. Misbaksels? Blaas en gevlamd uiterlijk	Handverzameld	De Winter, N.
333	Nee	6	316		ROM	AW	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Spoor 316/318/320. Opgelegde lijst met ingekerfde versiering	Handverzameld	De Winter, N.
333	Nee	6	316		ROM	AW	RW	/	/			0	2	0	0	1	/	Gereduceerd		Nee	/	Nee	Spoor 316/318/320. Overbakken. Wratachtig bruingroen uiterlijk	Handverzameld	De Winter, N.
334	Nee	6	274	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	0	1	0	1	/	Gereduceerd		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
334	Nee	6	274	1	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	3	0	0	3	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
334	Nee	6	274	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	2	0	0	2	/	Gereduceerd	Kamstreek	Nee	TO	Nee	Gedraaid	Handverzameld	De Winter, N.
334	Nee	6	274	1	ROM	AW	RW	Pot	VV 33.2	65	100	1	0	0	0	1	/	Gereduceerd	Kamstreek	Nee	TO	Nee	Gedraaid	Handverzameld	De Winter, N.
335	Nee	6	286	8	ROM	AW	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
335	Nee	6	286	8	ROM	AW	GV	Beker	/	80	200/225	0	0	1	0	1	/		Kleibestrooiing; Techniek B	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
335	Nee	6	286	8	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
335	Nee	6	286	8	ROM	AW	TS	/	/	80	120	0	1	0	0	1	/			Nee	ZG-LG3	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
336	Nee	6	286	6	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Gereduceerd		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
337	Nee	5	248	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
338	Nee	5	56	4	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Gereduceerd		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
338	Nee	5	56	4	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
338	Nee	5	56	4	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	3	0	0	3	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
338	Nee	5	56	4	ROM	AW	RW	Deksel	/	50	320/330	1	0	0	0	1	/	Gereduceerd		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
338	Nee	5	56	4	ROM	AW	AM	Amfoor	GAUL 1-4	1ste E	3de E	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
338	Nee	5	56	4	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten rund	Handverzameld	Reygel, P.
338	Nee	5	56	4	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/		Ribbel	Nee	KL/MV	Nee	Maasvalleiamfoor?	Handverzameld	De Winter, N.
339	Nee	5	72	2	ROM	AW	AM	Amfoor	DRES 20	25	250	0	1	0	0	1	/			Nee	ZS-BA	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
339	Nee	5	72	2	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	5	5	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund (o.a. tand varken)	Handverzameld	Reygel, P.
339	Nee	5	72	2	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Lichtbruin baksel met kwarts, veel mica, beetje kalk	Handverzameld	De Winter, N.
340	Nee	5	56	3	ROM	AW	GV	Beker	/	80	200/225	0	0	2	0	1	/		Kleibestrooiing; Techniek B	Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
340	Nee	5	56	3	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/			Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
340	Nee	5	56	3	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	1	0	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	Grote open vorm met bandrand	Handverzameld	De Winter, N.
340	Nee	5	56	3	ROM	AW	RW	/	/			1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Kommetje of schaaltje	Handverzameld	De Winter, N.
341	Nee	5	89	4	ROM	AW	GW	/	/			0	3	0	0	1	/	Deklaag oranje/rood		Nee	KL/MV	Nee	Wit baksel met oranje verflaag, enkel aan buitenzijde dus niet geverfd	Handverzameld	De Winter, N.
342	Nee	5	127	1	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	0	1	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
343	Nee	5	128	1	ROM	AW	TS	Kop	RITT 9	10/20	40	0	1	0	0	1	/			Nee	ZG-LG1	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
343	Nee	5	128	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund (o.a. tand varken)	Handverzameld	Reygel, P.
344	Nee	5	128	2	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
345	Nee	5	129	3	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Oranjebruin baksel, geglad	Handverzameld	De Winter, N.
346	Nee	5	143	2	ROM	AW	GW	/	/			0	2	0	0	2	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
346	Nee	5	143	2	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
346	Nee	5	143	2	ROM	AW	TS	/	/	40	80	0	1	0	0	1	/			Nee	ZG-LG2	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
347	Nee	5	147	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
347	Nee	5	147	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Schilfer	Handverzameld	De Winter, N.
347	Nee	5	147	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
348	Nee	5	147	2	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
349	Nee	5	197	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
349	Nee	5	197	1	ROM	AW	RW	/	/	50	320/330	0	4	0	0	4	/	Gesmookt		Nee	TO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
349	Nee	5	197	1	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
349	Nee	5	197	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
349	Nee	5	197	1	ROM	AW	RW	Kan	/			1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	Geen gelijkend type bij Vv; geul bovenop rand, propje klei op oor	Handverzameld	De Winter, N.
349	Nee	5	197	1	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Zeer klein fragment	Handverzameld	De Winter, N.
350	Nee	5	197	2	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
350	Nee	5	197	2	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
350	Nee	5	197	2	ROM	AW	RW	/	/	/		0	1	0	0	1	/			Nee	RG-RO	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
350	Nee	5	197	2	ROM	ORG	VB LE	Indet	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	Reygel, P.
350	Nee	5	197	2	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	Gelaagd baksel met kwarts, bijna wit, donkergrijze binnenzijde	Handverzameld	De Winter, N.
350	Nee	5	197	2	ROM	AW	KU	/	/			0	0	1	0	1	/		Kamstreek	Nee	/	Nee	Kwarts in bodem	Handverzameld	De Winter, N.
350	Nee	5	197	2	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Deklaag oranje/roo d		Nee	/	Nee	Oranje buitenzijde. Te hard gebakken zoals ovens Astridlaan	Handverzameld	De Winter, N.
350	Nee	5	197	2	ROM	MO	KA	Indet	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	Vloer of muur mortel: vlak afgewerkt aan één zijde. Witroze kalkmortel met zeer weinig DP fragm.	Handverzameld	Reygel, P.
351	Nee	5	197	3	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
351	Nee	5	197	3	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
351	Nee	5	197	3	ROM	BK	DP	Indet	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Vermoedelijk tegula	Handverzameld	Reygel, P.
351	Nee	5	197	3	ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Zeer klein fragment. Mica	Handverzameld	De Winter, N.
352	Nee	5	197	4	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
352	Nee	5	197	4	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
352	Nee	5	197	4	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
352	Nee	5	197	4	ROM	AW	RW	Pot	ST 201A; TON 39; VV 466			1	0	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
352	Nee	5	197	4	ROM	BK	DP	Indet	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	Vermoedelijk tegula	Handverzameld	Reygel, P.
353	Nee	6	281	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
353	Nee	6	281	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Oranjerood baksel met kalk	Handverzameld	De Winter, N.
353	Nee	6	281	1	ROM	ORG	BOT DIER	Haarnaald	Riha 1990, 12.27	70	250	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Priemvormige haarnaald met kegelvormige kop.	Handverzameld	Reygel, P.
353	Nee	6	281	1	ROM	MET	FE	Indet	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
353	Nee	6	281	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
353	Nee	6	281	1	ROM	ORG	BOT DIER	Naald	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Vermoedelijke haarnaald gebroken aan beide zijden.	Handverzameld	Reygel, P.
354	Nee	6	283		ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
354	Nee	6	283		ROM	AW	RW	/	/			0	2	0	0	2	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
354	Nee	6	283		ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
354	Nee	6	283		ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	1	0	0	1	/		Kerfband	Nee	/	Nee	Scherpe knik in wand	Handverzameld	De Winter, N.
355	Nee	6	279	1	ROM	MET	/	Slak	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	Reygel, P.
355	Nee	6	279	1	ROM	AW	RW	/	/			0	2	0	0	1	/	Gesmookt		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
355	Nee	6	279	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	2	2	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
355	Nee	6	279	1	ROM	AW	GW	Kruik	/			0	0	0	1	1	/			Nee	KL/MV	Nee	Drieledig oor	Handverzameld	De Winter, N.
355	Nee	6	279	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
355	Nee	6	279	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Verbrand	Handverzameld	De Winter, N.
356	Nee	5	251	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
357	Nee	5	212		ROM	AW	DO	Dolium	/			1	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
357	Nee	5	212		ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
357	Nee	5	212		ROM	AW	RW	/	/	40 (ev. Tiberisch)	80 (ev. nog tot in 2de eeuw)	0	3	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	RY-GG	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
357	Nee	5	212		ROM	AW	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Gelig zandig baksel, vermoedelijk DRES 7-11	Handverzameld	De Winter, N.
358	Nee	5	203	1	ROM	AW	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
358	Nee	5	203	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
358	Nee	5	203	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
358	Nee	5	203	1	ROM	AW	TS	Bord	DRAG 18/31	120	200	1	0	0	0	1	/			Nee	AR	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
358	Nee	5	203	1	ROM	AW	AM	Amfoor	DRES 20	25	250	0	1	0	0	1	/			Nee	ZS-BA	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
358	Nee	5	203	1	ROM	AW	TS	Kom	/	140	180	0	0	1	0	1	/			Ja	OG	Ja	]NATV Cintugnatvs ii uit Oost-Gallië	Handverzameld	De Winter, N.
358	Nee	5	203	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
358	Nee	5	203	1	ROM	AW	GW	Kruik(amfoor)	/			0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Drieledig oor, vuilroze baksel	Handverzameld	De Winter, N.
358	Nee	5	203	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
359	Nee	5	200	1	ROM	AW	AM	Amfoor	DRES 20	25	250	0	1	0	0	1	/			Nee	ZS-BA	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
359	Nee	5	200	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Botfragment rund	Handverzameld	Reygel, P.
360	Nee	5	204	1	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	KL	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
360	Nee	5	204	1	ROM	AW	TS	Bord	/	10/20	40	0	1	0	0	1	/			Nee	ZG-LG1	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
360	Nee	5	204	1	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/	Deklaag oranje/roo d		Nee	/	Nee	Beige baksel met grijze kern en roodbruine deklaag	Handverzameld	De Winter, N.
360	Nee	5	204	1	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Oranjerood geglad baksel	Handverzameld	De Winter, N.
360	Nee	5	204	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Tandfragment rund	Handverzameld	Reygel, P.
361	Nee	6	306	1	ROM	AW	RW	/	/			0	2	0	0	2	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
361	Nee	6	306	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
361	Nee	6	306	1	ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	3	3	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
362	Nee	6	308		ROM	AW	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
362	Nee	6	308		ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
362	Nee	6	308		ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Lichtbruin baksel	Handverzameld	De Winter, N.
363	Nee	6	310	3	ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
363	Nee	6	310	3	ROM	AW	TN	/	/	-25	150	0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
363	Nee	6	310	3	ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Beige baksel	Handverzameld	De Winter, N.
363	Nee	6	310	3	ROM	AW	GV	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Beige baksel, oranjebruine verflaag buiten olijfbruine verflaag binnen. Lyon?	Handverzameld	De Winter, N.
364	Nee	6	313	1	ROM	AW	GW	/	/			0	2	0	0	2	/			Nee	KL/MV	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
364	Nee	6	313	1	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
364	Nee	6	313	1	ROM	MET	FE	Indet	/	/	/	0	0	0	1	1	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
364	Nee	6	313	1	ROM	AW	TR	/	/	-25/-20	150	0	1	0	0	1	/	Deklaag oranje/rood	Kerfband	Nee	/	Nee	Zalmroze baksel en lichtgrijze kern, bruinrode verflaag	Handverzameld	De Winter, N.
365	Nee	6	316		ROM	AW	GW	/	/			0	1	0	0	1	/			Nee	ZE	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
365	Nee	6	316		ROM	AW	RW	/	/			0	1	0	0	1	/	Deklaag wit; Reduceren d		Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
365	Nee	6	316		ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	0	10-25	/			Nee	/	Nee	Botfragmenten kleinvee en rund	Handverzameld	Reygel, P.
365	Nee	6	316		ROM	AW	GV	/	/			0	2	2	2	1	/		Kerfband	Nee	/	Nee	Kannetje met drieledig oor of bekertje. Beige baksel. Bruine verflaag die niet overal even goed dekt en dan oranje vlekken heeft.Eerst kerband aangebracht. Dan oor (kerfband onder oor). Dan verf	Handverzameld	De Winter, N.
365	Nee	6	316		ROM	MET	FE	Nagel	/	/	/	0	0	0	4	4	/			Nee	/	Nee	sterk verroest	Handverzameld	Reygel, P.
366	Ja	5	56	4	ROM	ORG	ZEEF	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee		Nee	Zeefstaal 10l + hk. Scherfjes TN, keitjes, Hk, Bk, Bot	Handverzameld	De Winter, N.
367	Ja	5	56	3	ROM	ORG	ZEEF	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee		Nee	Zeefstaal 10l. Fragmenten van mortel, bouwkeramiek, Hk, aardewerk: TS en GV TB met klei. Radiokoolstofdatering.	Handverzameld	De Winter, N.
368	Ja	5	248	1	ROM	ORG	HK	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
369	Ja	5	248	1	ROM	ORG	ZEEF	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee		Nee	Zeefstaal 1l	Handverzameld	De Winter, N.
370	Ja	6	270	7	ROM	ORG	HK	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
371	Ja	6	270	6	ROM	ORG	HK	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
372	Ja	6	273	3	ROM	ORG	HK	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Radiokoolstofdatering	Handverzameld	De Winter, N.
373	Ja	6	273	1	ROM	ORG	HK	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
374	Ja	6	273	3	ROM	ORG	HK	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
375	Ja	6	274	7	ROM	ORG	HK	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
376	Ja	6	274	6	ROM	ORG	HK	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
377	Ja	6	283	7	ROM	ORG	HK	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
378	Ja	6	286	1	ROM	ORG	HK	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
379	Ja	6	286	5	ROM	ORG	HK	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
380	Ja	6	286	8	ROM	ORG	HK	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
381	Ja	6	298	4	ROM	ORG	HK	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
382	Ja	5	127	1	ROM	ORG	HK	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
383	Ja	5	127	2	ROM	ORG	HK	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
384	Ja	5	127	5	ROM	ORG	HK	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Radiokoolstofdatering	Handverzameld	De Winter, N.
385	Ja	5	193	1	ROM	ORG	HK	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
386	Ja	5	85	4	ROM	ORG	HK	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Radiokoolstofdatering	Handverzameld	De Winter, N.
387	Ja	5	129	2	ROM	ORG	HK	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	Radiokoolstofdatering	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	Vlak	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Opmerkingen	Inzamelwijze	Invoer door
388	Ja	5	169	1	ROM	ORG	HK	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/			Nee	/	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
												605	3022	313	1159	2271									

Alle foto's werden per vlak in aparte mappen gestoken naargelang het ging om overzichtsfoto's, coupefoto's, profielfoto's, en hernummerd met vermelding van de projectcode, het vlak, spoor- en / of coupenr.

Drone

- 14 mei: 49 foto's
- 24 april: 46 foto's
- 30 april middag: 41 foto's
- 30 april ochtend: 47 foto's

Vlak 1

- Profielen
  - Profiel 1: 1 foto
  - Profiel 2: 1 foto
  - Profiel 3: 1 foto
  - Profiel 4: 1 foto
- Sporen
  - S2-5: 3 foto's
  - S8: 1 foto
  - S6-7: 1 foto
  - S7-10: 8 foto's
  - S10: 23 foto's
  - S5-8: 2 foto's
- Vlak
  - T.h.v. inrit: 8 foto's
  - T.h.v. N-deel: 13 foto's

Vlak 2

- Sporen
  - S2, S5, S12: 1 foto
  - S5, S12: 1 foto
  - S5, S21: 2 foto's
  - S13, S14: 2 foto's
  - S22-S26: 2 foto's
- Vlak
  - T.h.v. inrit: 8 foto's
  - T.h.v. N-deel: 33 foto's
  - T.h.v. Z-deel: 14 foto's

Vlak 3

- Uitbraak riolering
  - Sleuf 1: 46 foto's
- Vlak
  - T.h.v. inrit: 8 foto's
  - T.h.v. N-deel: 20 foto's
  - T.h.v. Z-deel: 31 foto's
  - Lokale verdiepingen: 20 foto's

Vlak 4

- Profielen
  - Profiel 5: 4 foto's
  - Profiel 6: 24 foto's
  - Profiel 7: 38 foto's
- Sporen
  - Micromorfologiestalen: 4 foto's
  - Verdiepeing VL4b: 38 foto's
- Vlak
  - T.h.v. N-deel: 91 foto's
  - T.h.v. Z-deel: 66 foto's

Vlak 5

- Coupes
  - C1: 4 foto's
  - C2: 5 foto's
  - C3: 5 foto's
  - C4: 3 foto's
  - C5: 1 foto
  - C6: 3 foto's
  - C7: 7 foto's
  - C8: 3 foto's
  - C9: 3 foto's
  - C10: 4 foto's
  - C11: 3 foto's
  - C12: 3 foto's
  - C13: 4 foto's
  - C14: 3 foto's
  - C15: 3 foto's
  - C16: 3 foto's
  - C17: 5 foto's
  - C18: 12 foto's
  - C19: 8 foto's
  - C20: 3 foto's
  - C21: 5 foto's
  - C22: 4 foto's
  - C23: 3 foto's
  - C24: 12 foto's
  - C25: 5 foto's
  - C26: 6 foto's
  - C27: 5 foto's
  - C28: 3 foto's
  - C29: 6 foto's
  - C30: 5 foto's
  - C31: 3 foto's
  - C32: 13 foto's
  - C33: 3 foto's
  - C34: 3 foto's
  - C35: 4 foto's
  - C36: 6 foto's
  - C37: 8 foto's
  - C38: 4 foto's

- C39: 4 foto’s
- C40: 10 foto’s
- C41: 4 foto’s
- C42: 3 foto’s
- C43: 3 foto’s
- C44: 3 foto’s
- C45: 9 foto’s
- C46: 7 foto’s
- C47: 7 foto’s
- C48: 3 foto’s
- C49: 11 foto’s
- C49b: 114 foto’s
- C50: 4 foto’s
- C51: 3 foto’s
- C51b: 3 foto’s
- C52: 8 foto’s
- C53: 3 foto’s
- C54: 6 foto’s
- C55: 3 foto’s
- C56: 4 foto’s
- C57: 10 foto’s
- C58: 3 foto’s
- C59: 5 foto’s
- C60: 4 foto’s
- C61: 3 foto’s
- C62: 4 foto’s
- C63: 3 foto’s
- C64: 3 foto’s
- C65: 4 foto’s
- C66: 4 foto’s
- C67: 3 foto’s
- C68: 4 foto’s
- C69: 4 foto’s
- C70: 3 foto’s
- C71: 3 foto’s
- C72: 3 foto’s
- C73: 3 foto’s
- C74: 3 foto’s
- C75: 6 foto’s
- C76: 4 foto’s
- C77: 3 foto’s
- C78: 4 foto’s
- C79: 4 foto’s
- C80: 3 foto’s
- C81: 8 foto’s
- C82: 4 foto’s
- C83: 3 foto’s
- C84: 10 foto’s
- C85: 3 foto’s
- C86: 3 foto’s
- C87: 4 foto’s
- C88: 3 foto’s
- C89: 4 foto’s

- C90: 3 foto’s
- C91: 4 foto’s
- C92: 4 foto’s
- C93: 3 foto’s
- C94: 3 foto’s
- C95: 3 foto’s
- C96: 3 foto’s
- C97: 3 foto’s
- C98: 4 foto’s
- C116: 3 foto’s
- C117: 22 foto’s
- C118: 5 foto’s

- Sporen
  - S56: 10 foto’s
  - S56, 136: 3 foto’s
  - S56, 202: 3 foto’s
  - S69, 180: 2 foto’s
  - S73: 3 foto’s
  - S74: 3 foto’s
  - S75: 2 foto’s
  - S76: 3 foto’s
  - S80, S182: 3 foto’s
  - S81: 3 foto’s
  - S82, S89: 3 foto’s
  - S83: 3 foto’s
  - S84-85: 3 foto’s
  - S85: 3 foto’s
  - S85, S153: 2 foto’s
  - S86: 8 foto’s
  - S86, S176: 3 foto’s
  - S87: 3 foto’s
  - S88: 3 foto’s
  - S90-91: 3 foto’s
  - S91-92: 3 foto’s
  - S95: 3 foto’s
  - S97: 2 foto’s
  - S97, S100: 2 foto’s
  - S98-99: 2 foto’s
  - S100: 2 foto’s
  - S100, S101: 2 foto’s
  - S102: 2 foto’s
  - S103: 2 foto’s
  - S103-105: 2 foto’s
  - S106, S108: 2 foto’s
  - S107: 2 foto’s
  - S108-110: 2 foto’s
  - S110: 2 foto’s
  - S112-113: 2 foto’s
  - S114-115: 2 foto’s
  - S117: 2 foto’s
  - S120: 3 foto’s
  - S121-122: 3 foto’s
  - S123, S137: 5 foto’s

- S124, S146: 2 foto’s
- S125, S130: 2 foto’s
- S127, S137: 2 foto’s
- S128, S138: 2 foto’s
- S128, S139: 2 foto’s
- S129, S158: 3 foto’s
- S130: 2 foto’s
- S131, S159: 2 foto’s
- S138: 2 foto’s
- S139, S140: 2 foto’s
- S140, S146: 2 foto’s
- S141, S142: 2 foto’s
- S142: 2 foto’s
- S143: 2 foto’s
- S147: 2 foto’s
- S149: 2 foto’s
- S150: 2 foto’s
- S151: 2 foto’s
- S157: 2 foto’s
- S158: 2 foto’s
- S159-160: 2 foto’s
- S162-168: 2 foto’s
- S162, S163, S168: 4 foto’s
- S163: 2 foto’s
- S164, S175, S180: 4 foto’s
- S169: 2 foto’s
- S170, S181: 2 foto’s
- S171, S173, S183: 2 foto’s
- S172: 2 foto’s
- S172-173: 2 foto’s
- S173-174: 3 foto’s
- S177, 181: 2 foto’s
- S177, 188: 2 foto’s
- S194-S201: 3 foto’s
- S210-S211: 3 foto’s
- S212-S215: 3 foto’s
- S213-S215: 3 foto’s
- S217: 3 foto’s
- S217-S219: 3 foto’s
- S217, S219, S232-233: 2 foto’s
- S217, S219, S235: 3 foto’s
- S217, S219, S237, S238: 3 foto’s
- S217, S219, S239: 3 foto’s
- S217-S220-221: 3 foto’s
- S217-S220-222: 3 foto’s
- S218-S219: 3 foto’s
- S220-222: 3 foto’s
- S223-S225: 3 foto’s
- S228-S229: 3 foto’s
- S230: 3 foto’s
- S240-S244: 3 foto’s
- S266-267: 8 foto’s

- Structuren

    - Palenrij: 21 foto's
- Vlak
    - Vlak 5b
        - S255-261: 6 foto's
    - Vlak 5: 79 foto's

<u>Vlak 6</u>

- Coupes
    - C99: 4 foto's
    - C100: 3 foto's
    - C101: 4 foto's
    - C102: 3 foto's
    - C103: 3 foto's
    - C104: 3 foto's
    - C105: 3 foto's
    - C106: 3 foto's
    - C107: 3 foto's
    - C108: 12 foto's
    - C109: 8 foto's
    - C110: 4 foto's
    - C111: 5 foto's
    - C113: 3 foto's
    - C114: 6 foto's
    - C115: 3 foto's
    - C116: 3 foto's
    - C119: 9 foto's
    - C120: 6 foto's
    - C121: 3 foto's
    - C122: 23 foto's
    - C124: 13 foto's
- Oven
    - Coupe
        - S273-275: 86 foto's
    - Overzicht en detail
        - S273-275: 136 foto's
- Sporen
    - S216, S269, S271-272: 3 foto's
    - S268-S272: 2 foto's
    - S269: 2 foto's
    - S269-272: 2 foto's
    - S275, S288, S289, S292-293: 1 foto
    - S277-283: 2 foto's
    - S285-286: 4 foto's
    - S287, S294: 2 foto's
    - S290-S291: 2 foto's
    - S295-296: 2 foto's
    - S297: 2 foto's
    - S298-S300: 2 foto's
    - S301, S303-304: 2 foto's
    - S305-315: 2 foto's
    - S316-321: 4 foto's
- Vlak

- Vlak 6: 28 foto’s

Vondsten

- V75: 6 foto’s
- V98: 5 foto’s
- V110: 3 foto’s
- V291: 4 foto’s
- V294: 2 foto’s
- Voor conservatie
    - V0: 2 foto’s
    - V21: 1 foto
    - V30: 2 foto’s
    - V49: 2 foto’s
    - V52: 2 foto’s
    - V54: 2 foto’s
    - V56: 2 foto’s
    - V95: 1 foto
    - V98: 2 foto’s
    - V100: 2 foto’s
    - V102: 2 foto’s
    - V103: 2 foto’s
    - V110: 1 foto
    - V111: 2 foto’s
    - V121: 1 foto
    - V262: 2 foto’s
    - V264: 2 foto’s
    - V266: 3 foto’s
    - V290: 1 foto
    - V291: 2 foto’s
    - V294: 2 foto’s

Werfbegeleiding

- 9-10.01.2019: 45 foto’s
- 11.12.2019: 13 foto’s
- 12.12.2019: 5 foto’s
- 13.12.2019: 5 foto’s
- 14.12.2019: 5 foto’s
- 25.10.2019: 5 foto’s
- 28.03.2019: 16 foto’s

Figuurnr	Type	Soort	Onderwerp	Aanmaakschaal	Aanmaakwijze	Aanmaakdatum
1	Kaart	Kadasterkaart	Locatie onderzoeksterrein	1:1000	Digitaal ARON/Qgis/Geopunt	15/11/2019
2	Plan	Overzichtsplan	Aangetroffen sporen	1:200	Digitaal ARON	11/2019
3	Plan	Overzichtsplan	Aangetroffen sporen op ontworpen	1:200	Digitaal ARON/Architectenburo Bart Stevens BVBA	11/2019
4	Plan	KLIP	Klipplan op bestaande toestand	1:200	Digitaal ARON/Architectenburo Bart Stevens BVBA	2017
5	Plan	Overzichtsplan	Ontworpen toestand -1	1:200	Digitaal ARON/Architectenburo Bart Stevens BVBA	11/2019
6	Plan	Detailplan	In situ sporen op ontworpen	1:120	Digitaal ARON/Architectenburo Bart Stevens BVBA	06/2019
18	Kaart	Orthofotomozaïek	Locatie onderzoeksterrein	1:1000	Digitaal ARON/Qgis/Geopunt	15/11/2019
19	Kaart	DHM	DHM en orthofotomozaïek	1:10.000	Digitaal ARON/Qgis/Geopunt	15/11/2019
20	Kaart	Quartair	Quartair profieltypekaart en orthofotomozaïek	1:10.000	Digitaal ARON/Qgis/Geopunt	15/11/2019
21	Kaart	Bodemkaart	Bodemkaart en orthofotomozaïek	1:20.000	Digitaal ARON/Qgis/Geopunt	15/11/2019
22	Kaart	Kadasterkaart	Primair kadaster	Onbekend	Digitaal KBR	1840-1843
23	Kaart	Stadsplan	Romeins Tongeren	1:2500	Digitaal, ARON/Qgis/Geopunt/W. Vanvinckenroye, 1971	12/11/2019
24	Kaart	Kadasterkaart	Ferrariskaart	1:2000	Digitaal ARON/Qgis/Geopunt	12/11/2019
25	Kaart	Kadasterkaart	Atlas van de Buurtwegen	1:2000	Digitaal ARON/Qgis/Geopunt	12/11/2019
26	Kaart	Kadasterkaart	Primair kadaster	1:2000	Digitaal ARON/Qgis/Geopunt/KBR	12/11/2019
27	Kaart	Topografische kaart	Topografische kaart 1886	1:2000	Digitaal ARON/Qgis/Geopunt/Cartesius	12/11/2019
28	Kaart	Topografische kaart	Topografische kaart 1935	1:2000	Digitaal ARON/Qgis/Geopunt/Cartesius	12/11/2019
29	Kaart	Topografische kaart	Topografische kaart 1958-64	1:2000	Digitaal ARON/Qgis/Geopunt/Cartesius	12/11/2019
30	Kaart	Topografische kaart	Topografische kaart 1973	1:2000	Digitaal ARON/Qgis/Geopunt/Cartesius	12/11/2019
31	Kaart	Topografische kaart	Topografische kaart 1988	1:2000	Digitaal ARON/Qgis/Geopunt/Cartesius	12/11/2019
32	Plan	Overzichtsplan	Centrale Archeologische Inventaris	1:1500	Digitaal ARON/Qgis/Geopunt/CAI	12/11/2019
33	Plan	Profieltekening	Profieltekening Achttiende-Oogstwal	1:20	Digitaal (scan), Opgravingsarchief W. Vanvinckenroye, Gallo-	1964
45	Plan	Overzichtsplan	Vlak 4 met brandlagen	1:200	Digitaal ARON	11/2019
50	Plan	Overzichtsplan	Vlak 5 met greppel S85	1:200	Digitaal ARON	11/2019
52	Plan	Overzichtsplan	Vlak 5 met rij paalkuilen	1:200	Digitaal ARON	11/2019
53	Plan	Overzichtsplan	Vlak 5 met rij paalkuilen	1:200	Digitaal ARON	11/2019
55	Plan	Overzichtsplan	Vlak 5 met kuilen met brandafval	1:200	Digitaal ARON	11/2019
56	Plan	Overzichtsplan	Vlak 5 met greppel	1:200	Digitaal ARON	11/2019
60	Plan	Detailplan	Vlak 6 met oven	1:100	Digitaal ARON	11/2019

Figuurnr	Type	Soort	Onderwerp	Aanmaakschaal	Aanmaakwijze	Aanmaakdatum
107	Plan	Overzichtsplan	Faseringsplan vlak 5	1:200	Digitaal ARON	11/2019
108	Plan	Detailplan	Verpreiding Avaucia munten	1:75	Digitaal ARON	11/2019
118	Plan	Overzichtsplan	Faseringsplan	Onbekend	Digitaal Onroerend Erfgoed	Onbekend
123	Kaart	Detailplan	Detail Romeins Tongeren	1:4000	Digitaal, ARON/Qgis/Geopunt/W. Vanvinckenroye, 1971	10/01/2020
125	Tekening	Coupe	Doorsnede pottenbakkersoven	/	Digitaal ARON	01/2020
127	Tekening	Lijntekening	Aardewerktypes	/	Digitaal ARON, N. De Winter	01/2020
142	Plan	Overzichtsplan	Kaart Romeins Tongeren met	1:10000	Digitaal, ARON/Qgis/Geopunt/W. Vanvinckenroye, 1971	01/2020
145	Plan	Detailplan	Vlak 6 met waterputten	1:100	Digitaal ARON	11/2019
171	Kaart	Overzichtsplan	Projectie gracht op kaart Romeins	1:1000	Digitaal, ARON/Qgis/Geopunt/W. Vanvinckenroye, 1971	22/01/2020
178	Kaart	Orthofotomozaïek	Locatie middeleeuwse stadswal	1:2000	Digitaal ARON/Qgis/Geopunt	29/01/2020

Bijlage 6	Plan	Overzichtsplan	Vlak 1	1:200	Digitaal ARON	Juni 2019
Bijlage 7	Plan	Overzichtsplan	Vlak 2	1:200	Digitaal ARON	Juni 2019
Bijlage 8	Plan	Overzichtsplan	Vlak 3	1:200	Digitaal ARON	Juni 2019
Bijlage 9	Plan	Overzichtsplan	Vlak 4	1:200	Digitaal ARON	Juni 2019
Bijlage	Plan	Overzichtsplan	Vlak 5	1:200	Digitaal ARON	Juni 2019
Bijlage	Plan	Overzichtsplan	Vlak 6	1:200	Digitaal ARON	Juni 2019
Bijlage	Plan	Coupes en	Coupes en profieltekeningen	1:20	Digitaal ARON	Oktober 2019

227615 164294 227670 164294

N

B A X A X

Elfde Novemberwal

Achttiende Oogstwal

55

S6 S9 S10.2 S10.1 S10.3 S10.4 S4 S8 S5 S7 S2 S5 S6 S2 S6 S7

2-4

W H G

227615 164221 227670 164221

ARON bvba Archeologisch Projectbureau	2019C12 TO-18-OO	Onderwerp: Bijlage 6: Overzichtsplan vlak 1	Datum: Juni 2019
	Tongeren - 18de-Oogstwal	Schaal 1 : 200 — 0 — 10 m	

Legende

	Spoorcontouren	V1	Vondstnummer		Verstoring recent Plaatsing damwand
S1	Spoornummer	V1MD	Metaaldetectie		Verstoring recent
.1	Laagnummer	C64	Coupe		Postmiddeleeuws of recent
-:- 94.788	Absolute hoogte (in m TAW)		Niveauverschil		

227615
164294
227670
164294
N
B
A
X
A
X
Elfde Novemberwal
Achttiende Oogstwal
55
2-4
W
H
G
S12
S2
S23
S22
S24
S25
S26
S4
S5
S21
S19
S20
S15
164221
227615
227670
164221

ARON bvba Archeologisch Projectbureau	2019C12 TO-18-OO	Onderwerp: Bijlage 7: Overzichtsplan vlak 2	Datum: Juni 2019
	Tongeren - 18de-Oogstwal	Schaal 1 : 200 — 0 — 10 m	

Legende

	Spoorcontouren	V1	Vondstnummer		Verstoring recent Plaatsing damwand
S1	Spoornummer	V1MD	Metaaldetectie		Verstoring recent
.1	Laagnummer	C64	Coupe		Postmiddeleeuws of recent
-:- 94.788	Absolute hoogte (in m TAW)		Niveauverschil		



ARON bvba Archeologisch Projectbureau	2019C12 TO-18-OO	Onderwerp: Bijlage 8: Overzichtsplan vlak 3	Datum: Juni 2019
	Tongeren - 18de-Oogstwal	Schaal 1 : 200 — 0 — 10 m	

Legende

	Spoorcontouren	V1	Vondstnummer		Verstoring recent Plaatsing damwand
S1	Spoornummer	V1MD	Metaaldetectie		Verstoring recent
.1	Laagnummer	C64	Coupe		Postmiddeleeuws of recent
-:- 94.788	Absolute hoogte (in m TAW)		Niveauverschil		

227615 164294 227670 164294

N

B A X A X

Elfde Novemberwal

Achttiende Oogstwal

55

TALUD

S45 S56 S45 S46.1 S60 S61 S80 S64 S59 S67 S58 S65 S66 S66 S66 S67 S68 S69 S70 S66

2-4

W H G

227615 164221 227670 164221

ARON bvba Archeologisch Projectbureau	2019C12 TO-18-OO	Onderwerp: Bijlage 9: Overzichtsplan vlak 4	Datum: Juni 2019		
	Tongeren - 18de-Oogstwal	Schaal 1 : 200	0 10 m		

Legende

	Spoorcontouren	V1	Vondstnummer		Recente verstoring
S1	Spoornummer	V1MD	Metaaldetectie		Pakketten brandafval
.1	Laagnummer	C64	Coupe		Greppel S56
-:- 94.788	Absolute hoogte (in m TAW)		Niveauverschil		

227615

164294

227670

164294

N

Elfde Novemberwal

Achttiende Oogstwal

TALUD

55

2-4

W

H

G

164221

227615

227670

164221

2019C12 TO-18-OO	Onderwerp Bijlage 10: Overzichtsplan vlak 5	Datum Juni 2019	
Tongeren - 18de-Oogstwal	Schaal 1 : 200	0	10 m

ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

Legende

Spoor	V1	Vondstnr	Recente verstoring	Vermoedelijk ROMV
S1	Spoornr	V1MD	Metaaldetectie	Humus-horizont	Spoor 70 tot 125
.1	Laagnr	C64	Coupe	Oudste greppel	Brandpakketten
-:- 94.422	Hoogte (in m TAW)		Niveauverschil	ROMV paalkuilen	Greppel S56

227632
164268
227664
164268
N
Achttiende Oogstwal
TALUD
Moe
2-A
164225
227632
164225
227664

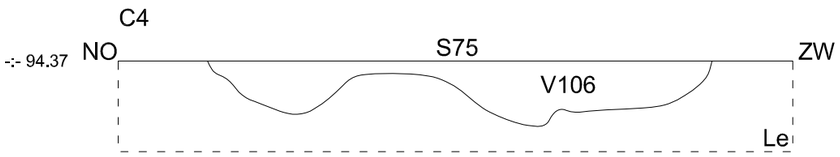
ARON bvba Archeologisch Projectbureau	2019C12 TO-18-OO	Onderwerp: Bijlage 11: Overzichtsplan vlak 6	Datum: Juni 2019		
	Tongeren - 18de-Oogstwal	Schaal 1 : 120	0 — 6 m		

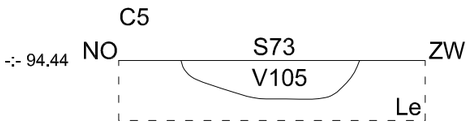
Legende					
	Spoorcontouren	V1	Vondstnummer		Claudisch-Neronisch
S1	Spoornummer	V1MD	Metaaldetectie		70-125
.1	Laagnummer	C64	Coupe		Oven
-:- 94.422	Absolute hoogte (in m TAW)		Niveauverschil		Brandpakket

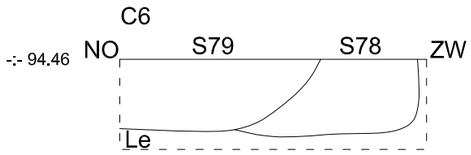


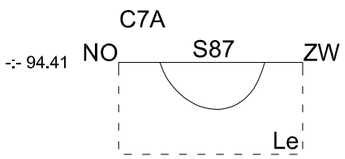


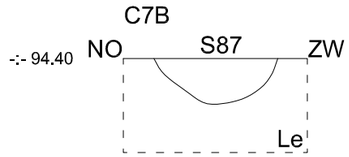


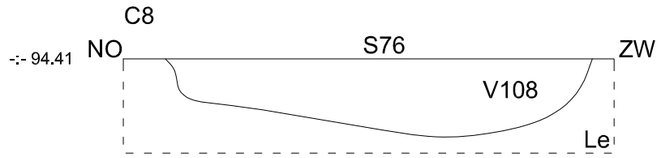


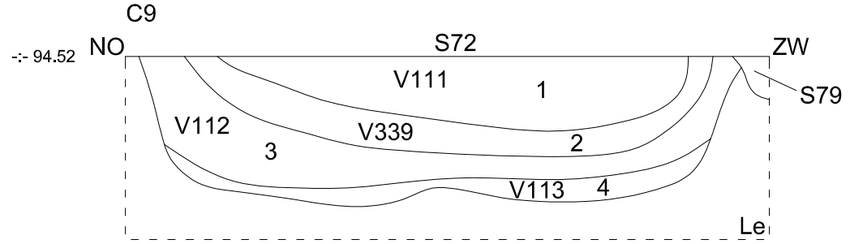


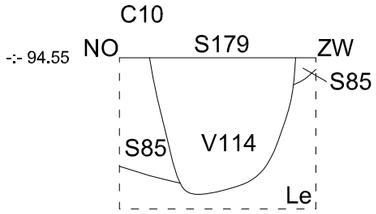


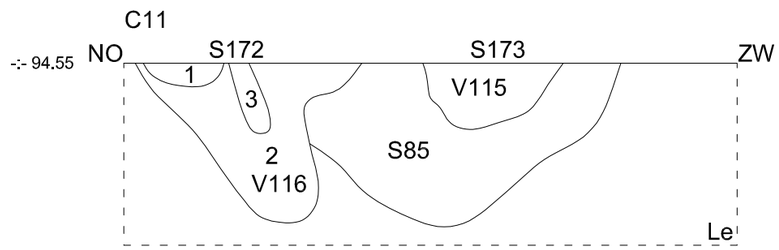


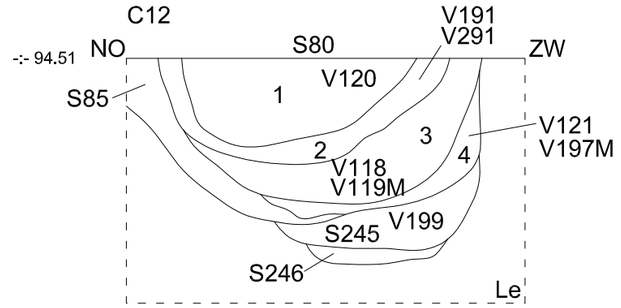


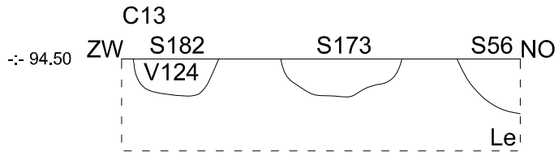


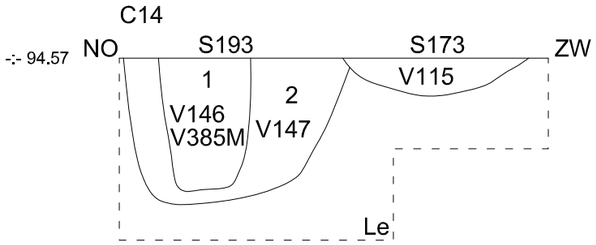






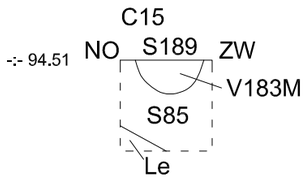


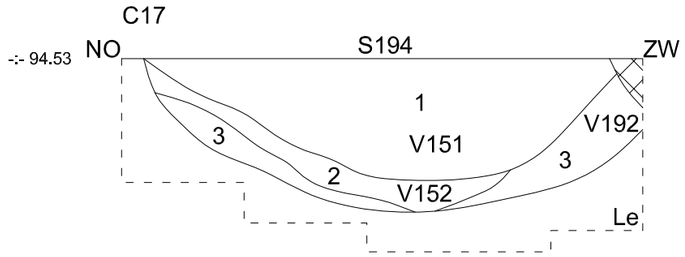


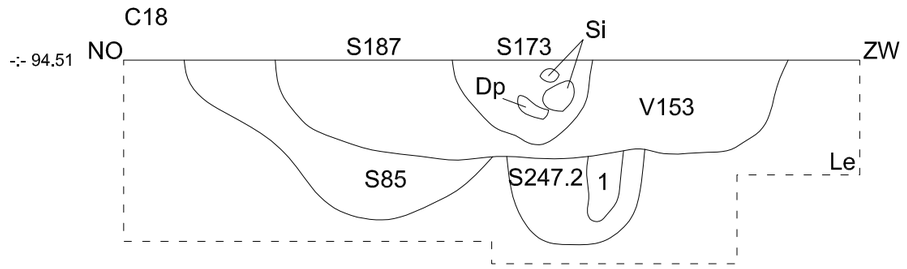


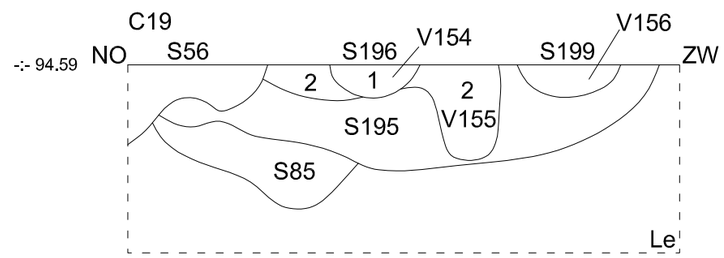
ARON bvba Archeologisch Prioectbureau	2019C12 TO-18-OO	Onderwerp	Datum	Legende			
		Coupes	Oktober 2019		Rand coupe	Le	Moederbodem
	Tongeren - 18de-Oogstwal	Schaal 1 : 20	0 1 m	-:- 94.00	Absolute hoogte (in m TAW)	S1	Spoornummer
					Verstoring	1	Laagnummer

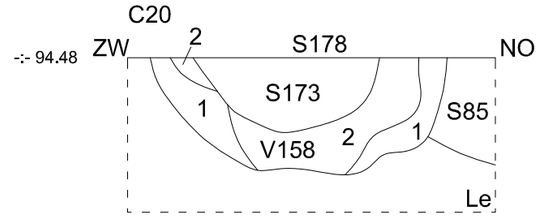
V1	Vondstnummer		
V1M	Monsternummer		

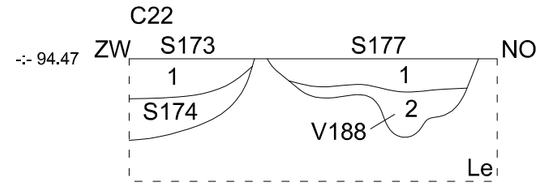


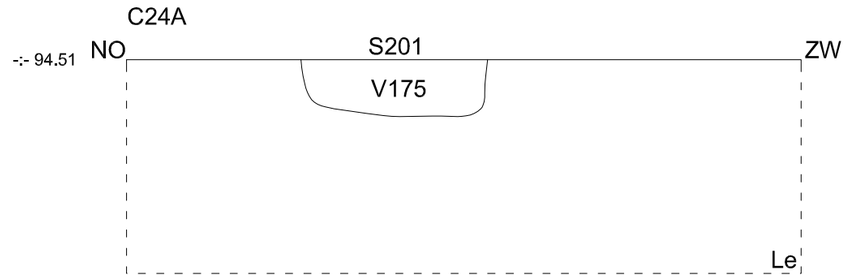


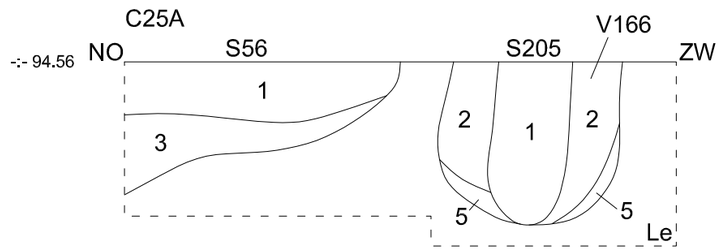






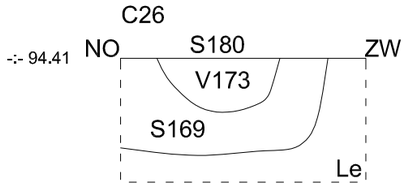


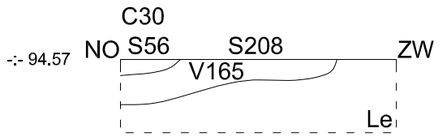


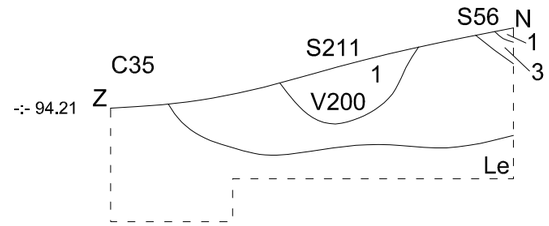


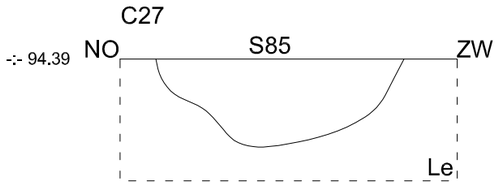
2019C12 TO-18-OO	Onderwerp	Datum	Legende				
	Coupes	Oktober 2019		Rand coupe	Le	Moederbodem	V1 Vondstnummer
Tongeren - 18de-Oogstwal	Schaal 1 : 20	0 1 m	-:- 94.00	Absolute hoogte (in m TAW)	S1	Spoornummer	V1M Monsternummer
				Verstoring	1	Laagnummer	

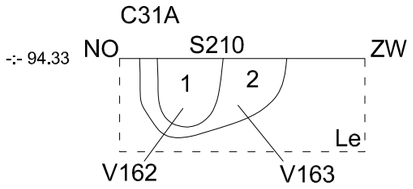
ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

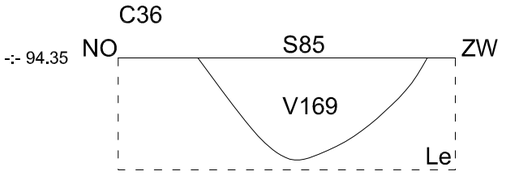


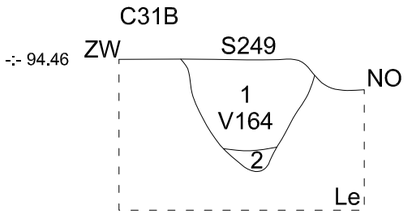


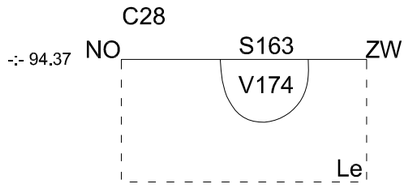


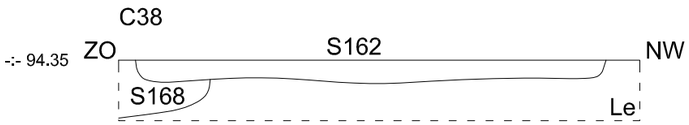


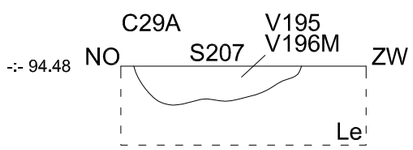


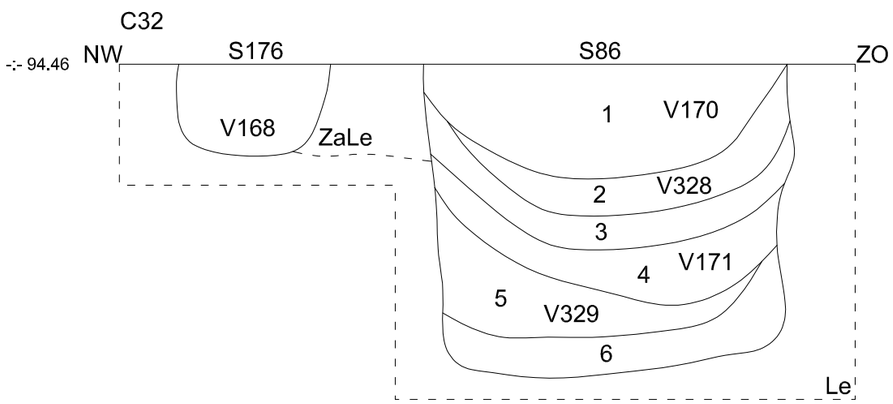


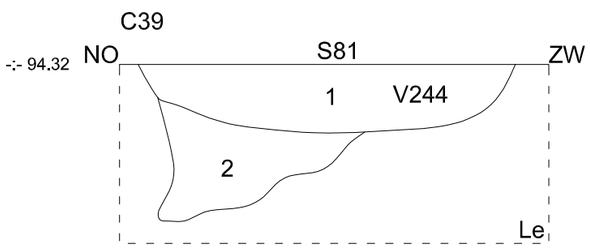






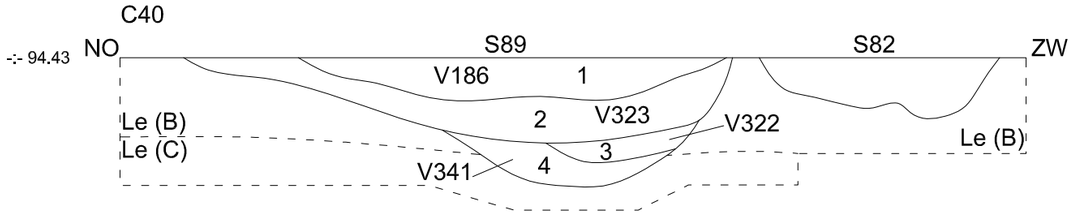


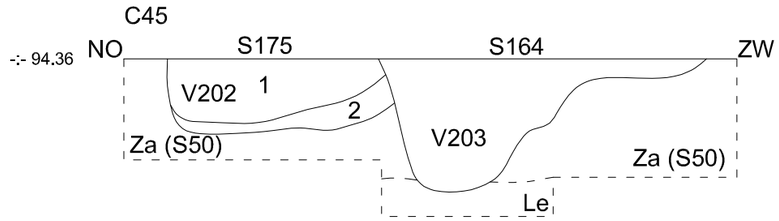


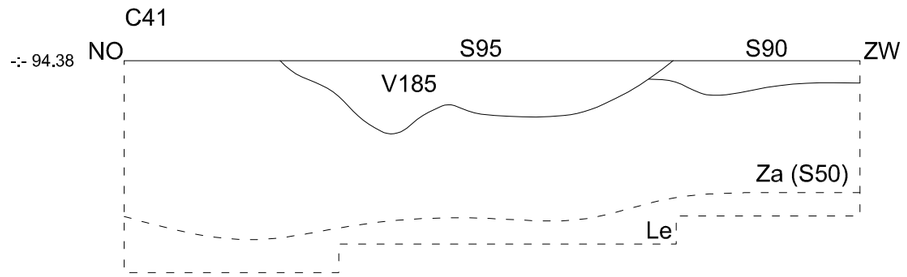


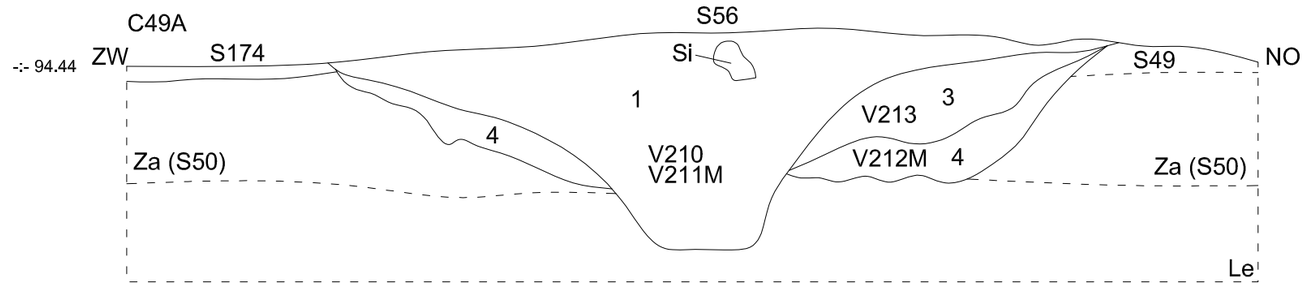


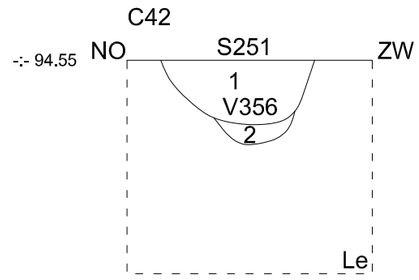
ARON bvba Archeologisch Projectbureau	2019C12 TO-18-OO	Onderwerp	Datum	Legende			
		Coupes	Oktober 2019		Rand coupe	Le Moederbodem	V1 Vondstnummer
	Tongeren - 18de-Oogstwal	Schaal 1 : 20	0 1 m	-:- 94.00	Absolute hoogte (in m TAW)	S1 Spoornummer	V1M Monsternummer
					Verstoring	1 Laagnummer	

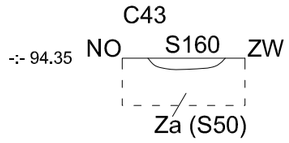


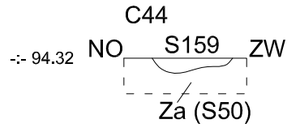


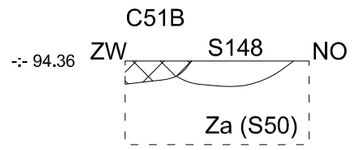


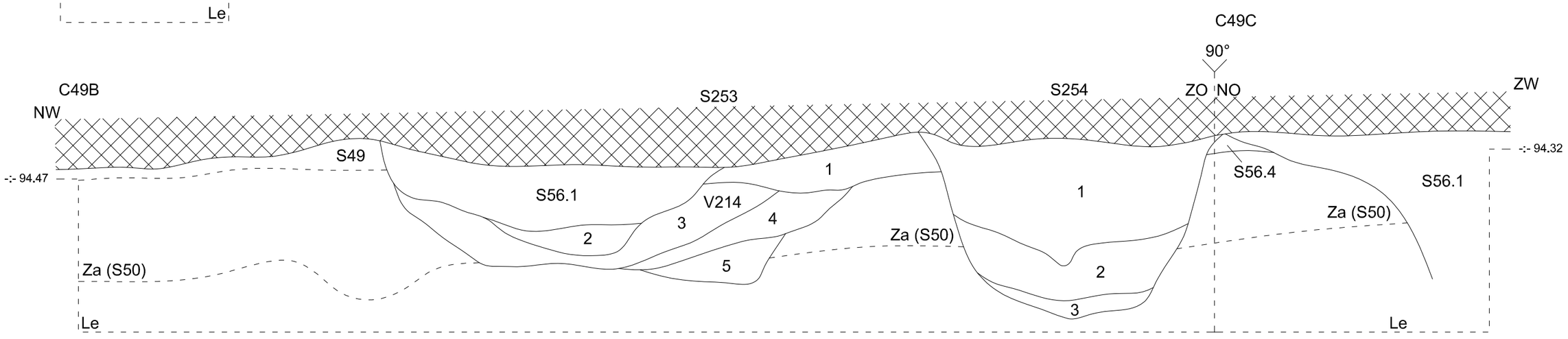






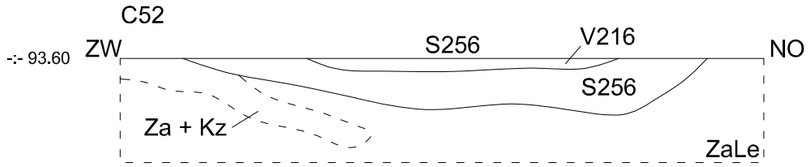


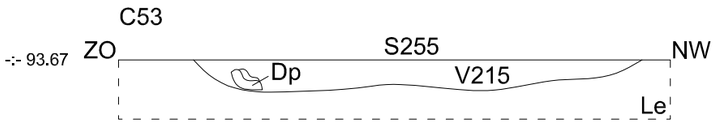


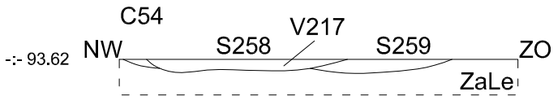


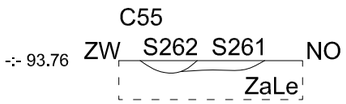
2019C12 TO-18-OO	Onderwerp	Datum	Legende				
	Coupes	Oktober 2019		Rand coupe	Le	Moederbodem	V1	Vondstnummer	
Tongeren - 18de-Oogstwal	Schaal 1 : 20	0 1 m	-:- 94.00	Absolute hoogte (in m TAW)	S1	Spoornummer	V1M	Monsternummer	
				Verstoring	1	Laagnummer			

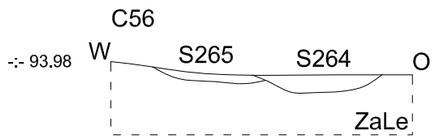
ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

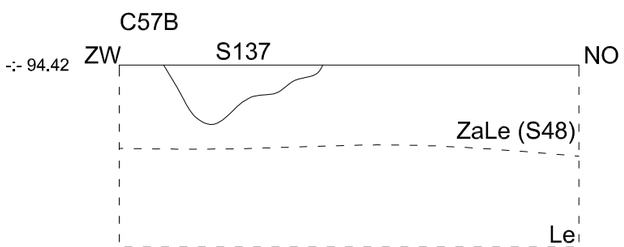


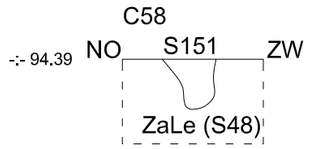


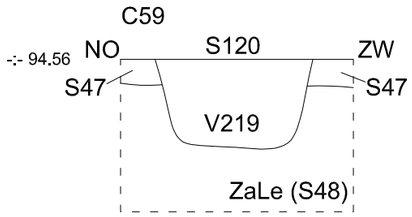






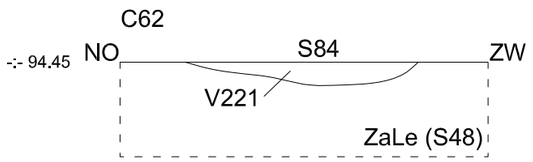


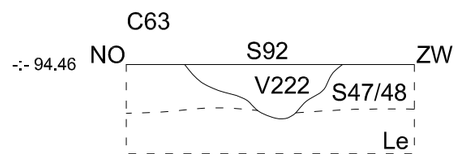


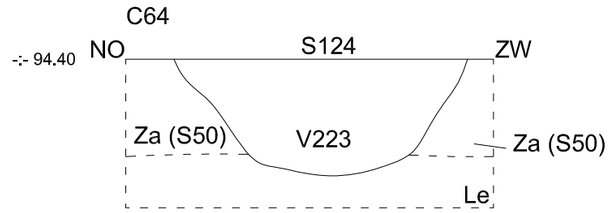


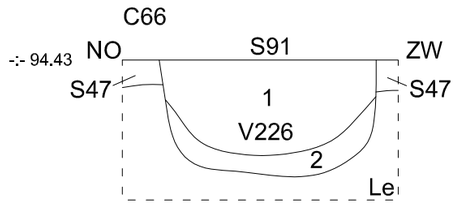


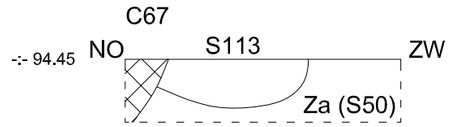


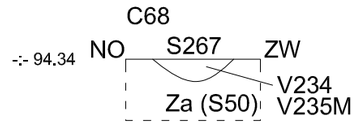


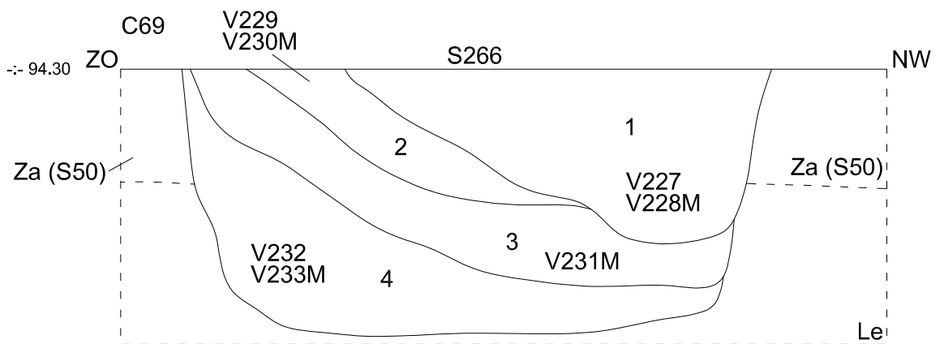




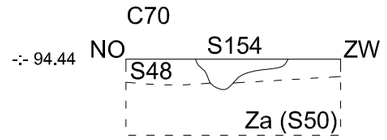


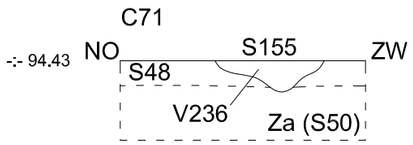


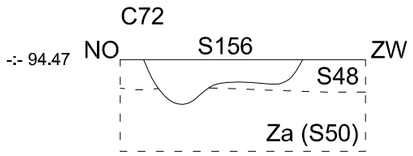


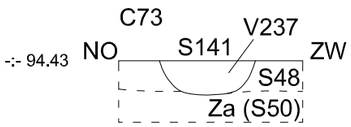


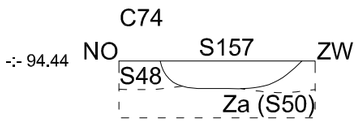
2019C12 TO-18-OO	Onderwerp: Coupes	Datum: Oktober 2019	Legende			
Tongeren - 18de-Oogstwal	Schaal 1 : 20	0 — 1 m	-:- 94.00	Absolute hoogte (in m TAW)	S1	Spoornummer
ARON bvba Archeologisch Projectbureau				Rand coupe	Le	Moederbodem
				Verstoring	1	Laagnummer
			V1	Vondstnummer		
			V1M	Monsternummer		

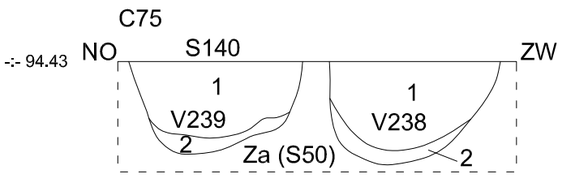


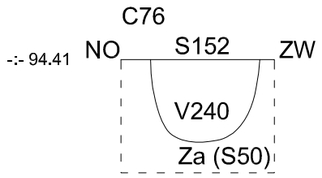


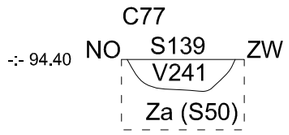


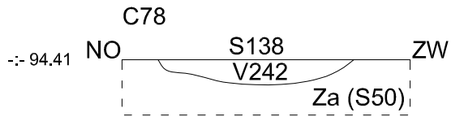


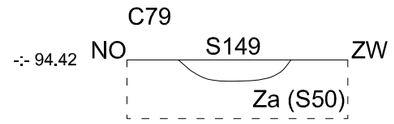


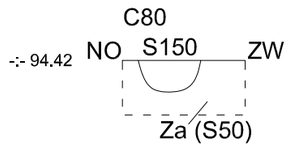


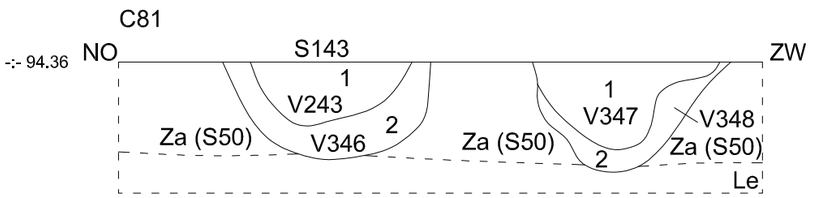


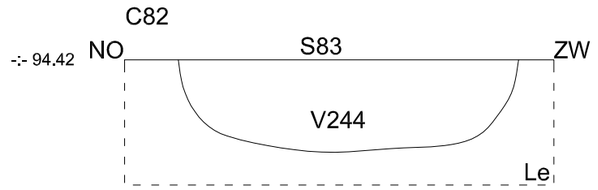


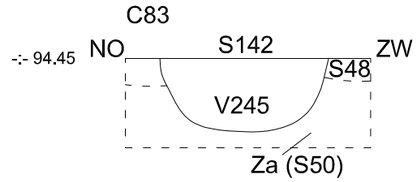


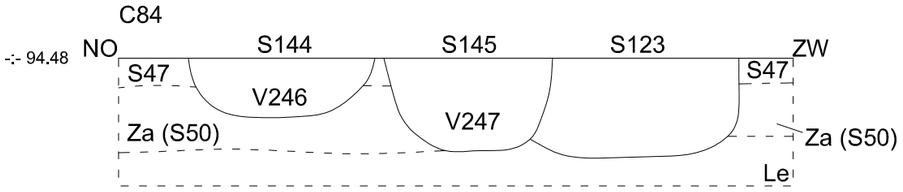


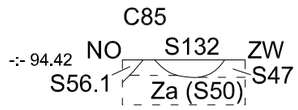


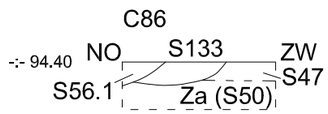


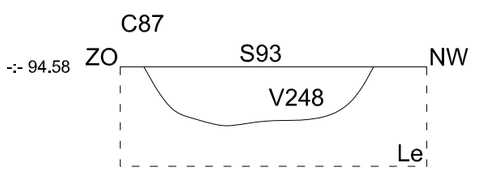






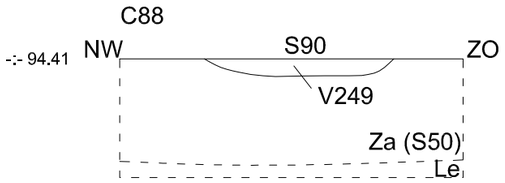


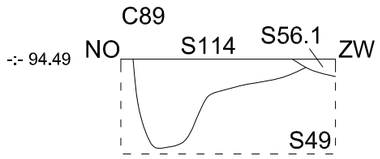


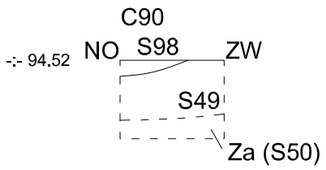


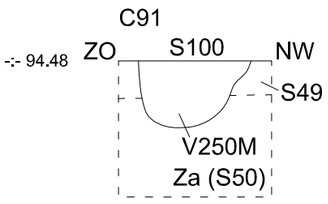
ARON bvba Archeologisch Projectbureau	2019C12 TO-18-OO	Onderwerp	Datum	Legende			
		Coupes	Oktober 2019		Rand coupe	Le	Moederbodem
	Tongeren - 18de-Oogstwal	Schaal 1 : 20	0 1 m	-:- 94.00	Absolute hoogte (in m TAW)	S1	Spoornummer
					Verstoring	1	Laagnummer

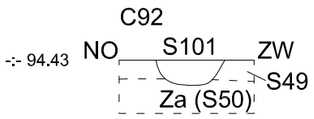
V1	Vondstnummer		
V1M	Monsternummer		

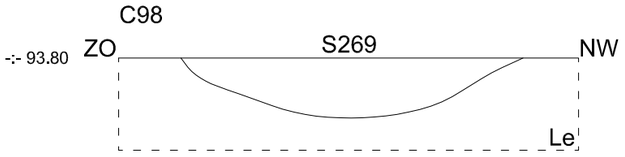


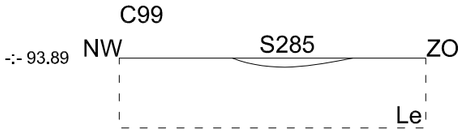


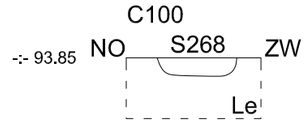


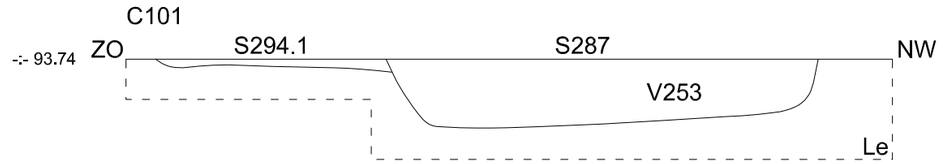


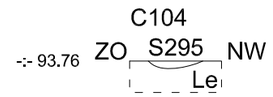


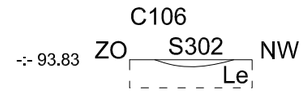


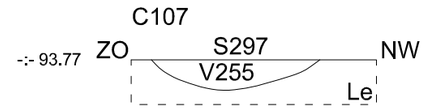


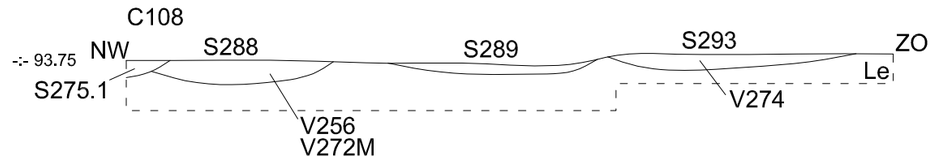


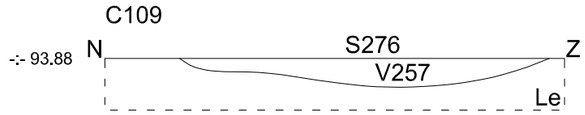


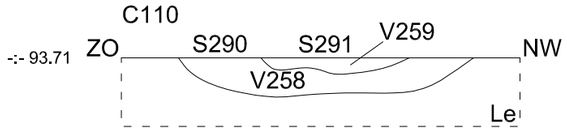


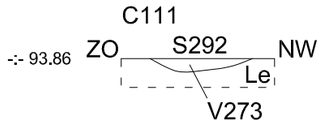






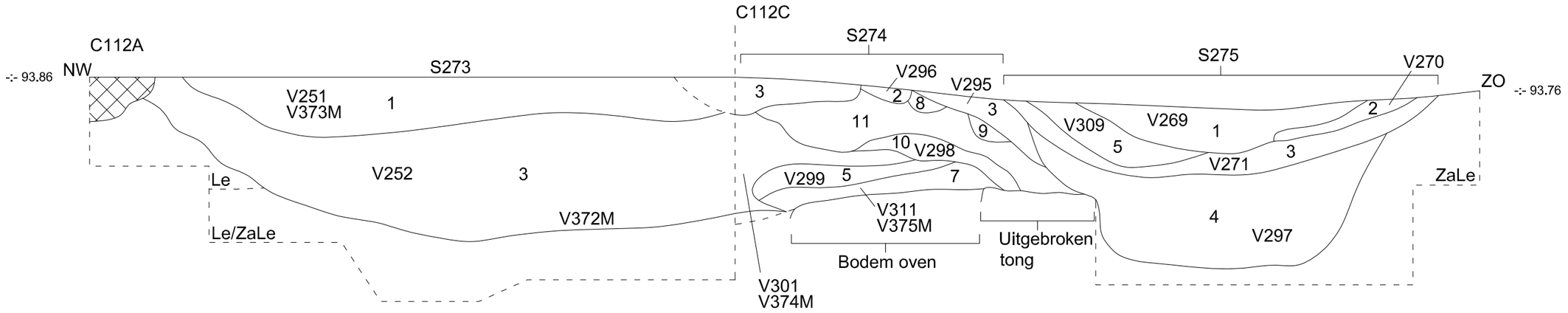


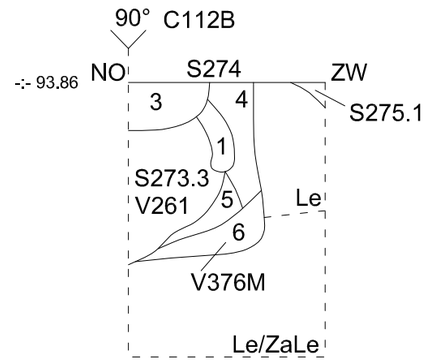




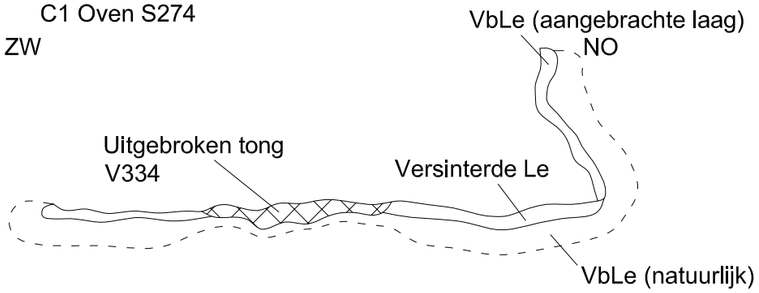
2019C12 TO-18-OO	Onderwerp	Datum	Legende			
	Coupes	Oktober 2019		Rand coupe	Le Moederbodem	V1 Vondstnummer
Tongeren - 18de-Oogstwal	Schaal 1 : 20	0 1 m	-:- 94.00	Absolute hoogte (in m TAW)	S1 Spoornummer	V1M Monsternummer
				Verstoring	1 Laagnummer	

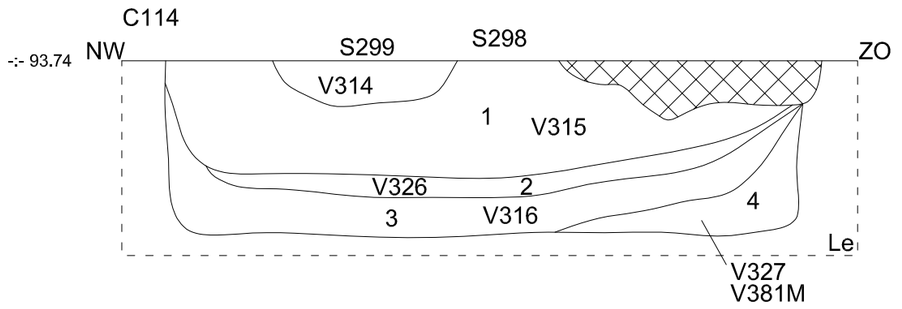
ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

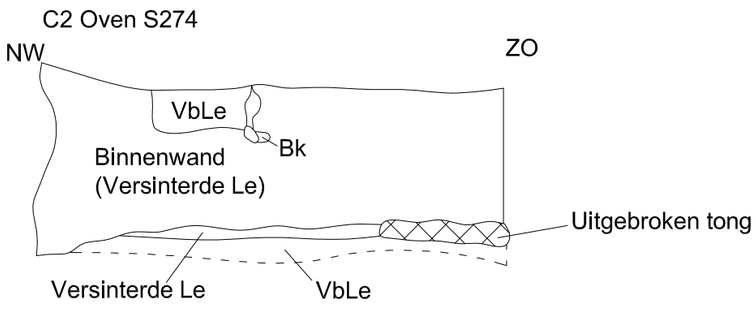


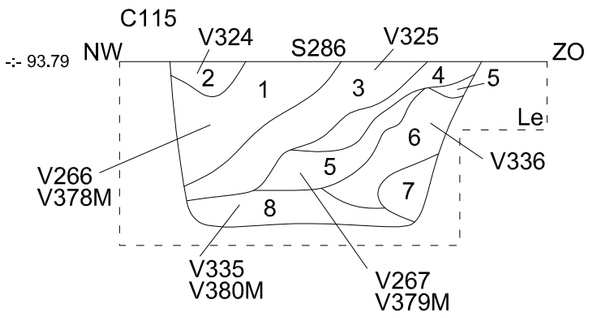








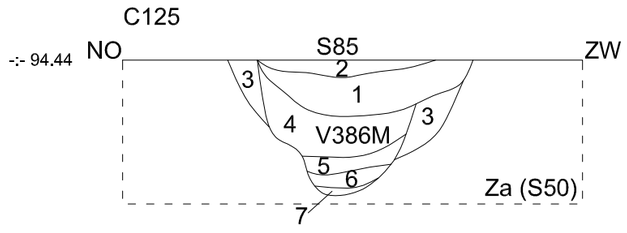


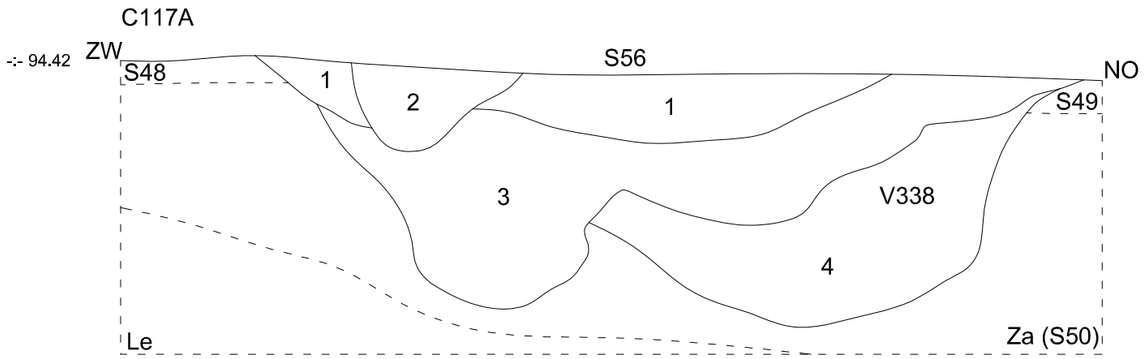


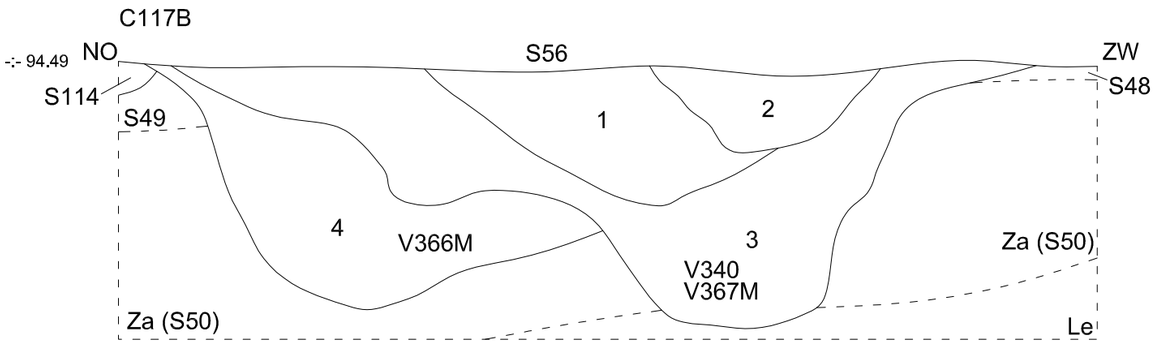
2019C12 TO-18-OO	Onderwerp	Datum	Legende				
	Coupes	Oktober 2019		Rand coupe	Le	Moederbodem	V1	Vondstnummer	
Tongeren - 18de-Oogstwal	Schaal 1 : 20	0 1 m	-:- 94.00	Absolute hoogte (in m TAW)	S1	Spoornummer	V1M	Monsternummer	
				Verstoring	1	Laagnummer			

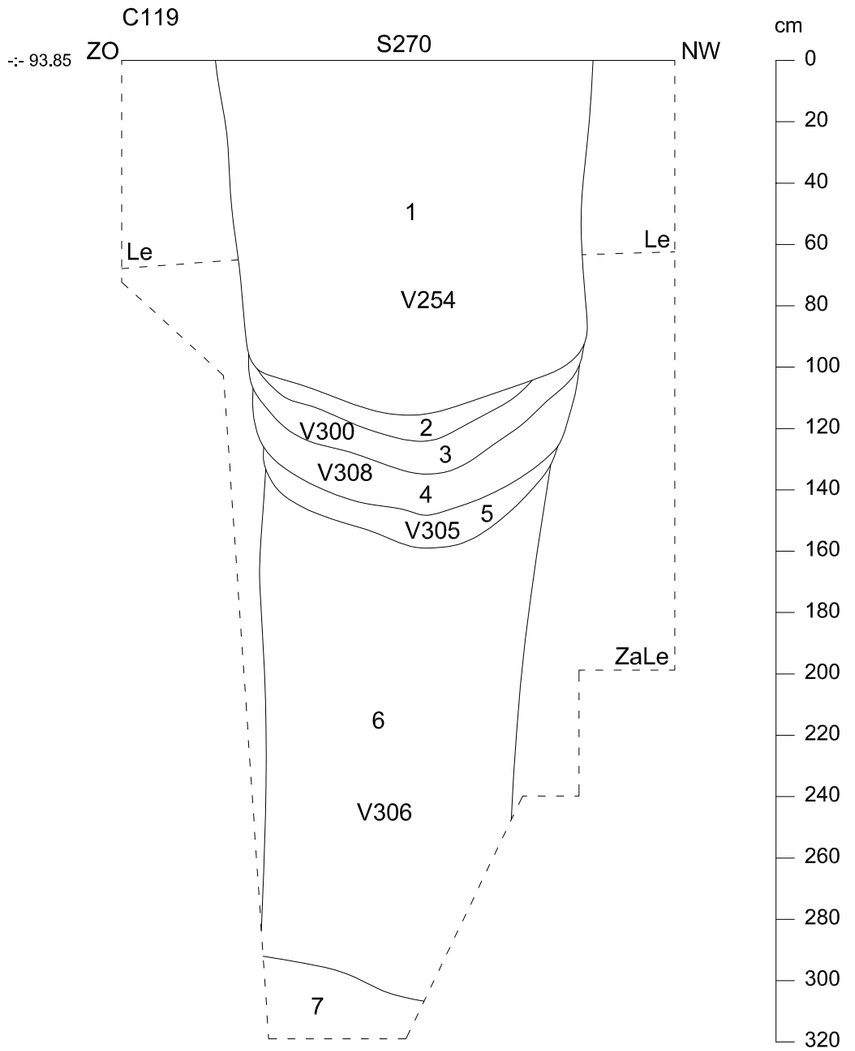
ARON bvba
Archeologisch Projectbureau





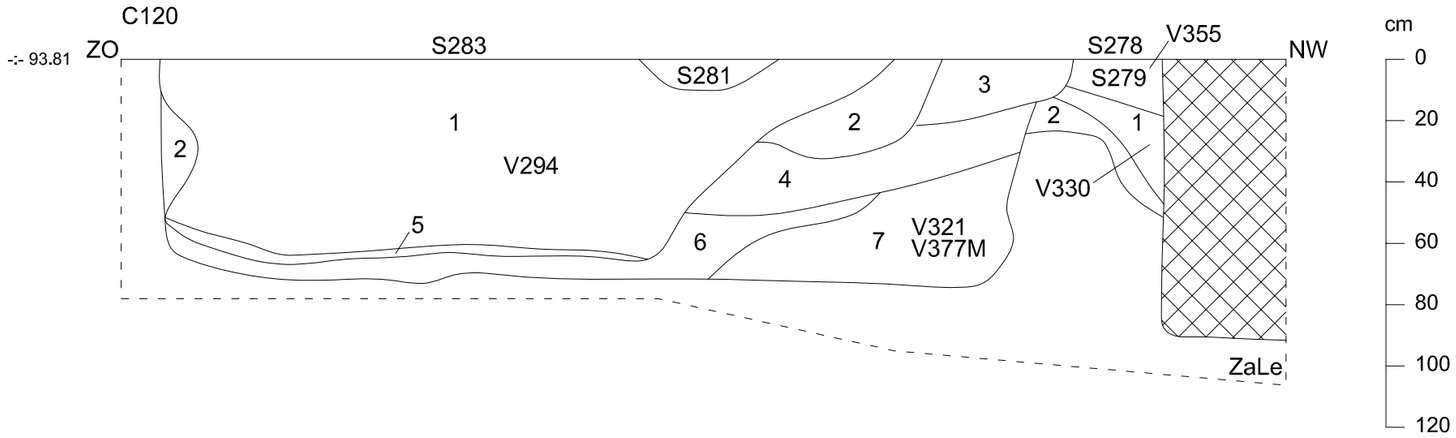


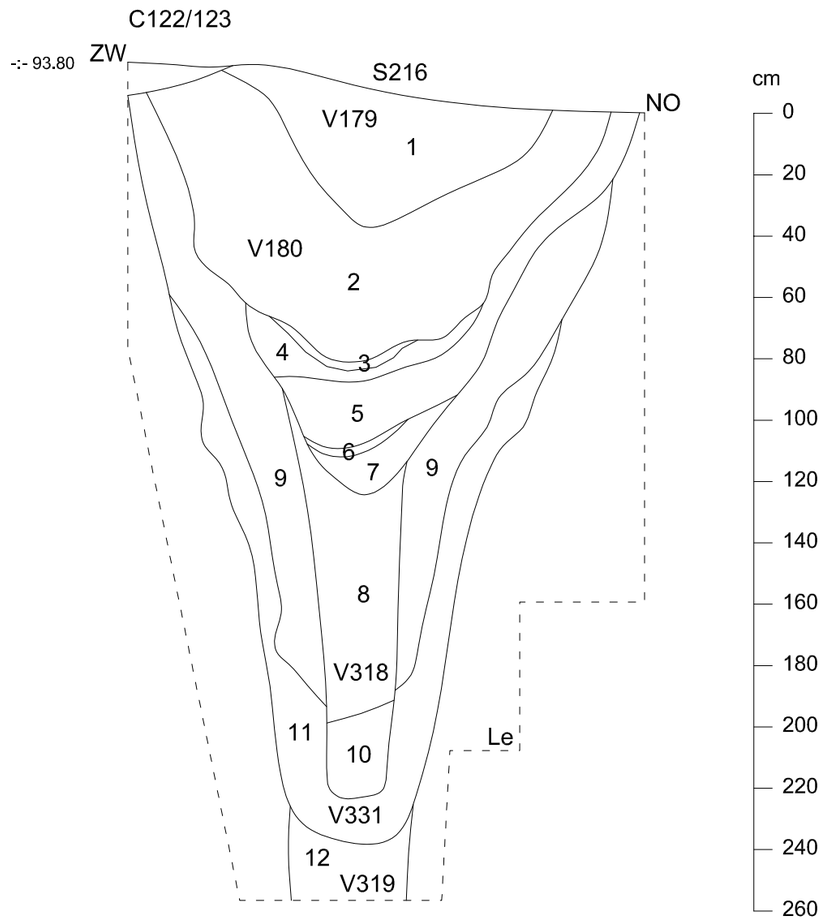


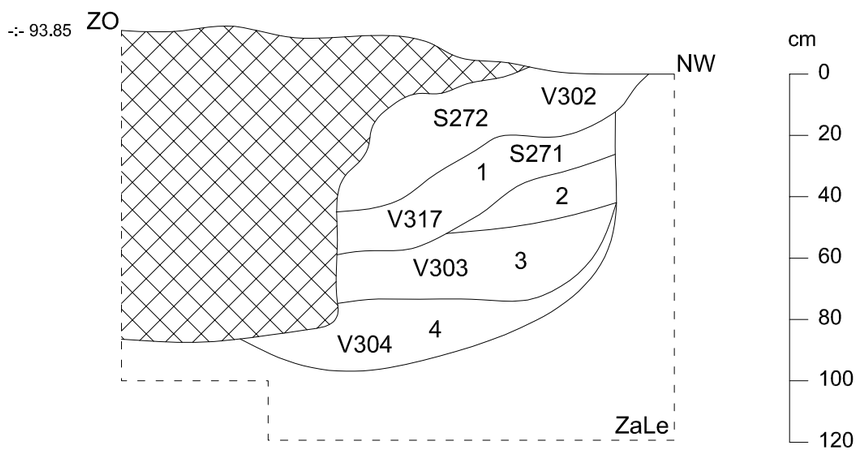


2019C12 TO-18-OO	Onderwerp	Datum	Legende				
	Coupes	Oktober 2019		Rand coupe	Le	Moederbodem	V1	Vondstnummer	
Tongeren - 18de-Oogstwal	Schaal 1 : 20	0 1 m	-:- 94.00	Absolute hoogte (in m TAW)	S1	Spoornummer	V1M	Monsternummer	
				Verstoring	1	Laagnummer			

ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

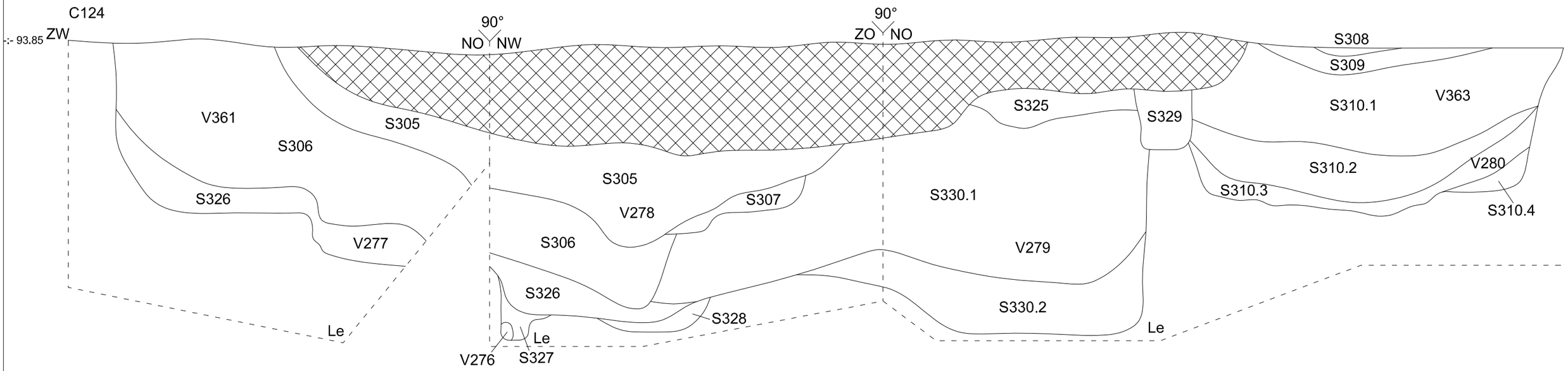


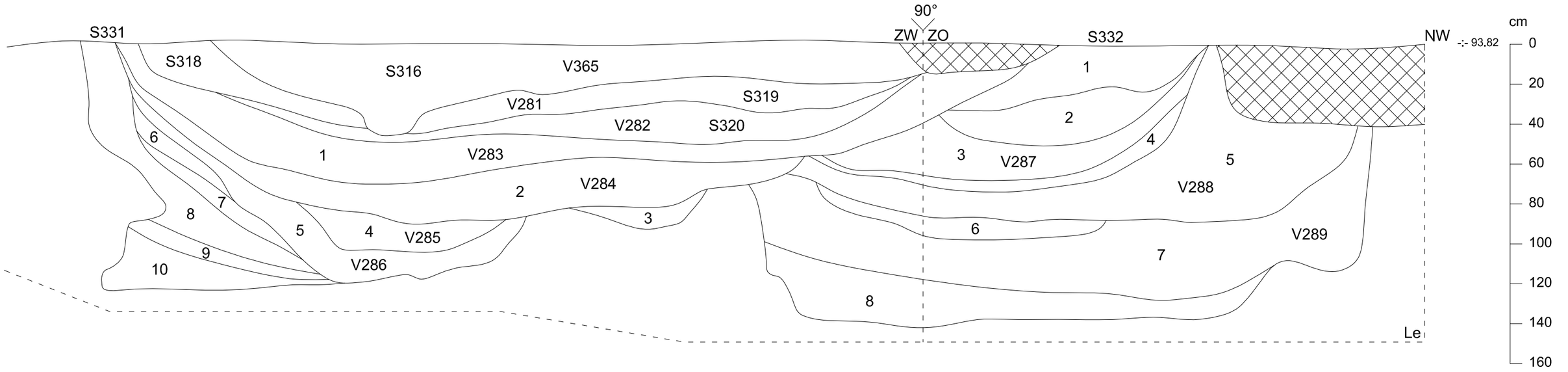




2019C12 TO-18-OO	Onderwerp	Datum	Legende				
	Coupes	Oktober 2019		Rand coupe	Le	Moederbodem	V1	Vondstnummer	
Tongeren - 18de-Oogstwal	Schaal 1 : 20	0 1 m	-:- 94.00	Absolute hoogte (in m TAW)	S1	Spoornummer	V1M	Monsternummer	
				Verstoring	1	Laagnummer			

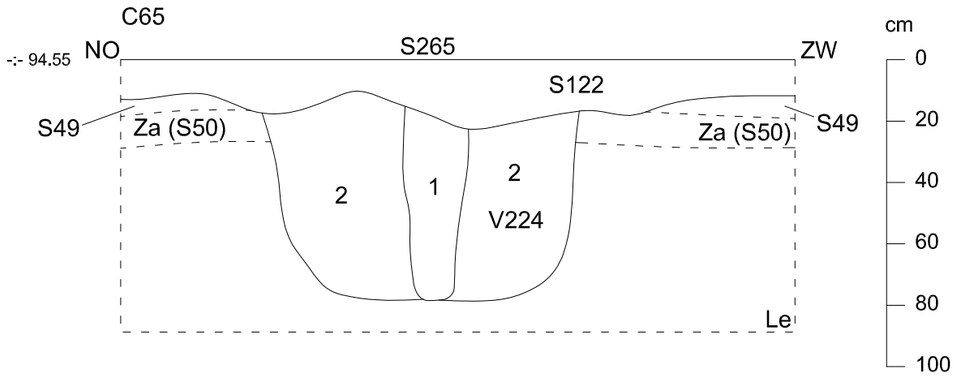
ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

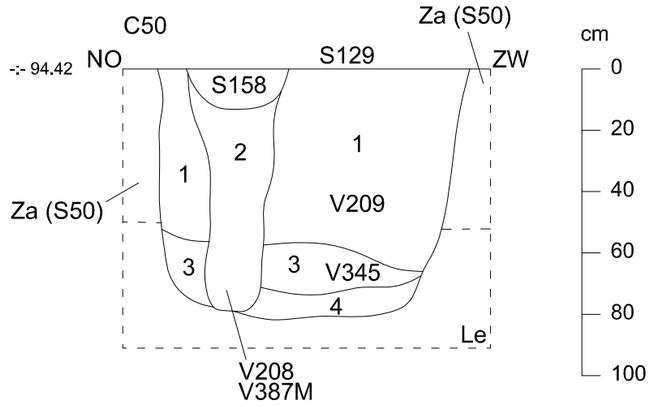


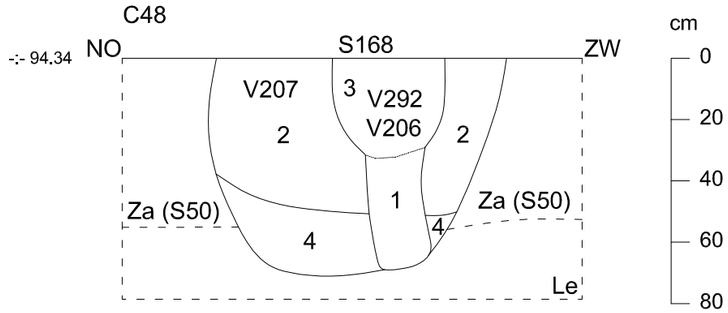


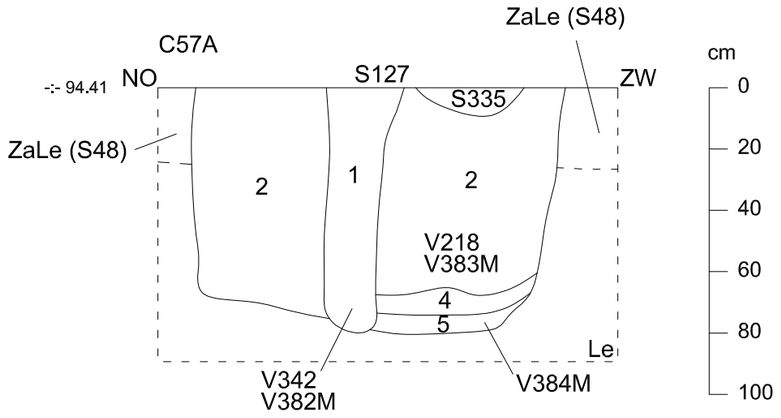
2019C12 TO-18-OO	Onderwerp	Datum	Legende				
	Coupes	Oktober 2019		Rand coupe	Le	Moederbodem	V1 Vondstnummer
Tongeren - 18de-Oogstwal	Schaal 1 : 20	0 1 m	-:- 94.00	Absolute hoogte (in m TAW)	S1	Spoornummer	V1M Monsternummer
				Verstoring	1	Laagnummer	

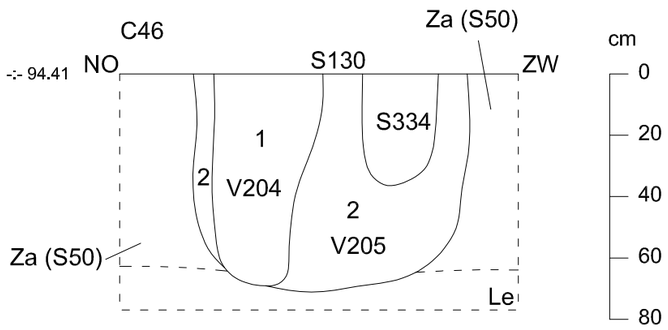
ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

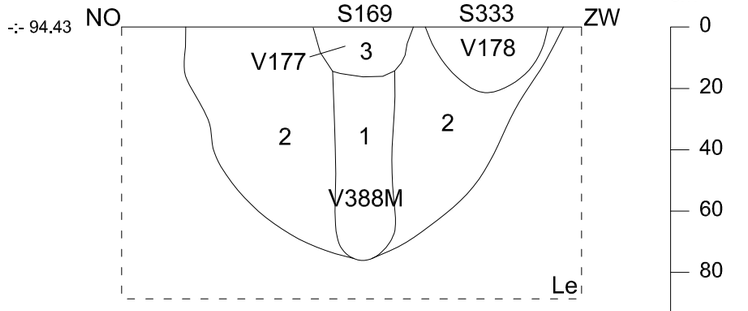


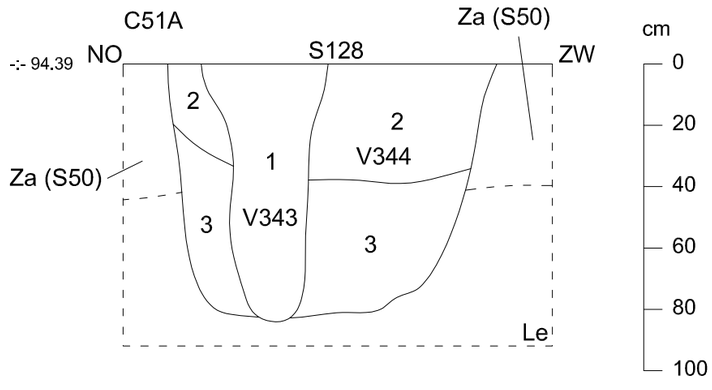


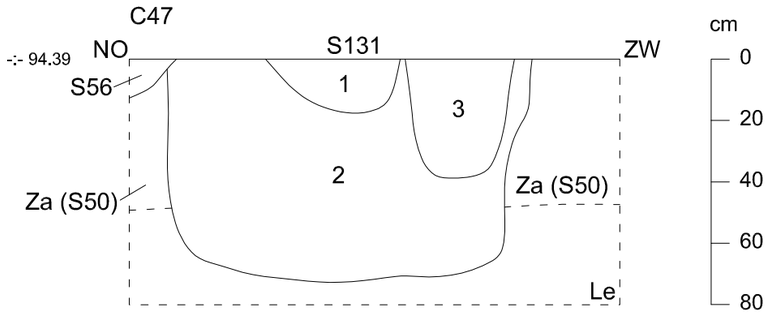






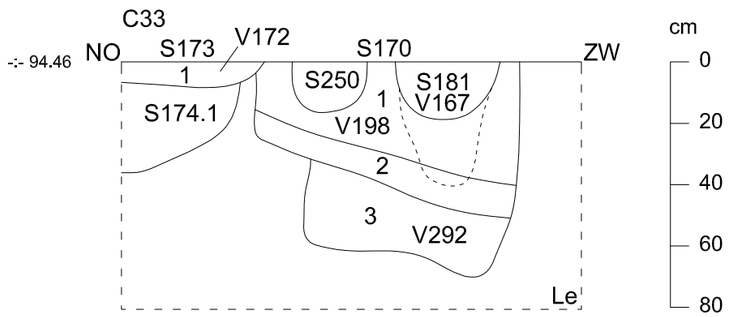


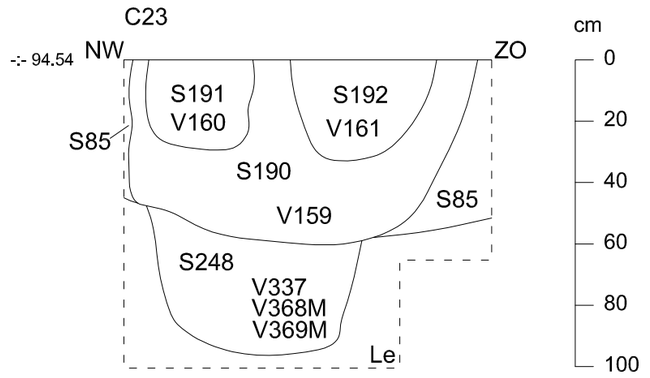


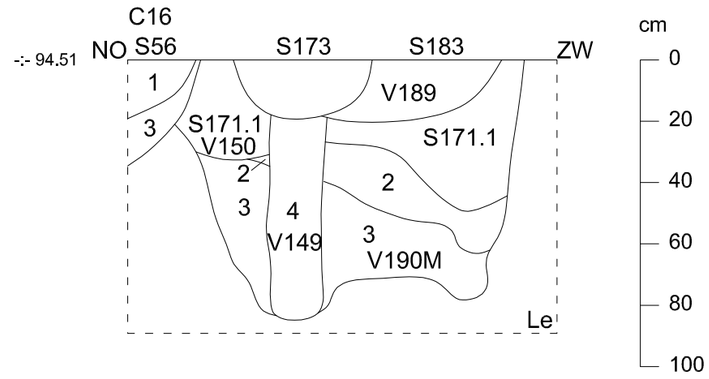


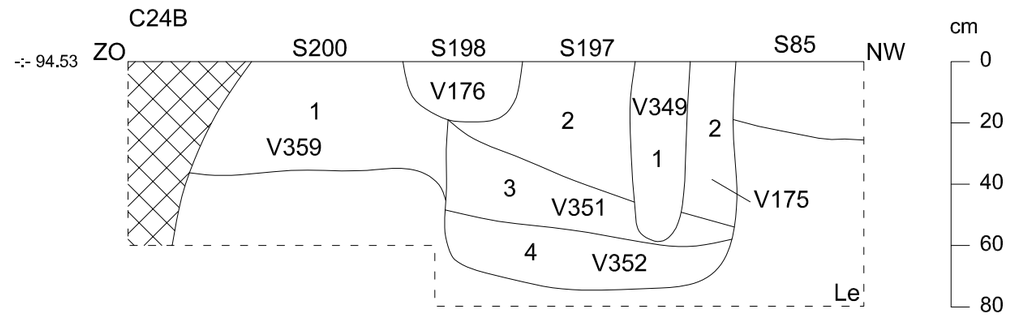
2019C12 TO-18-OO	Onderwerp	Datum	Legende				
	Coupes	Oktober 2019		Rand coupe	Le	Moederbodem	V1	Vondstnummer	
Tongeren - 18de-Oogstwal	Schaal 1 : 20	0 1 m	-:- 94.00	Absolute hoogte (in m TAW)	S1	Spoornummer	V1M	Monsternummer	
				Verstoring	1	Laagnummer			

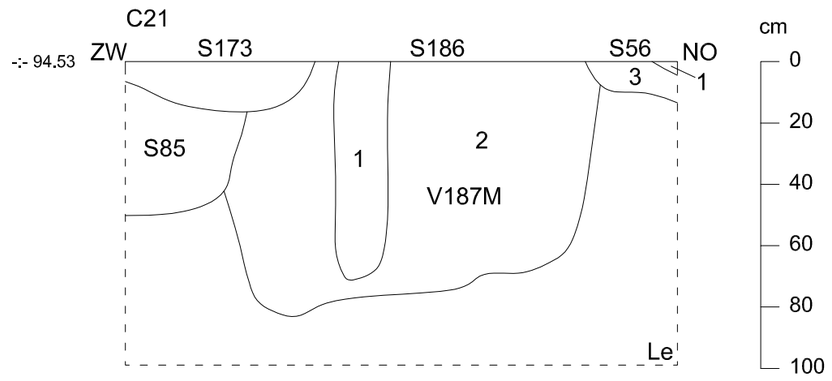
ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

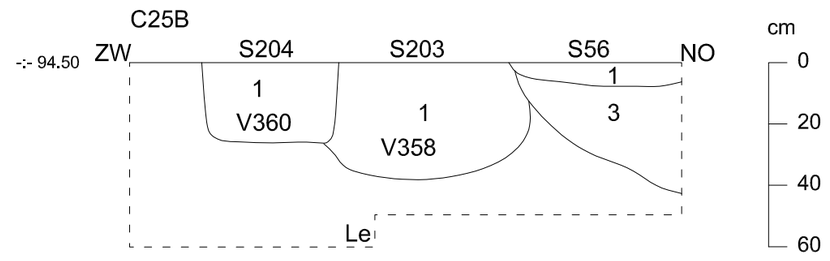




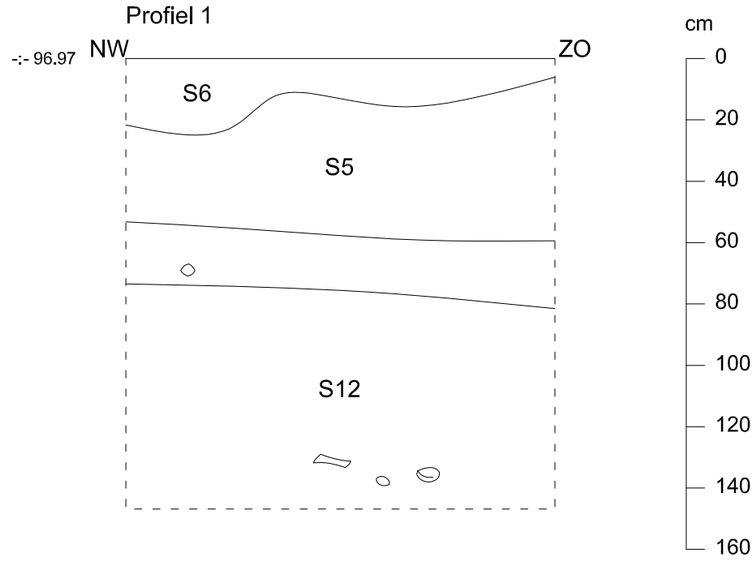


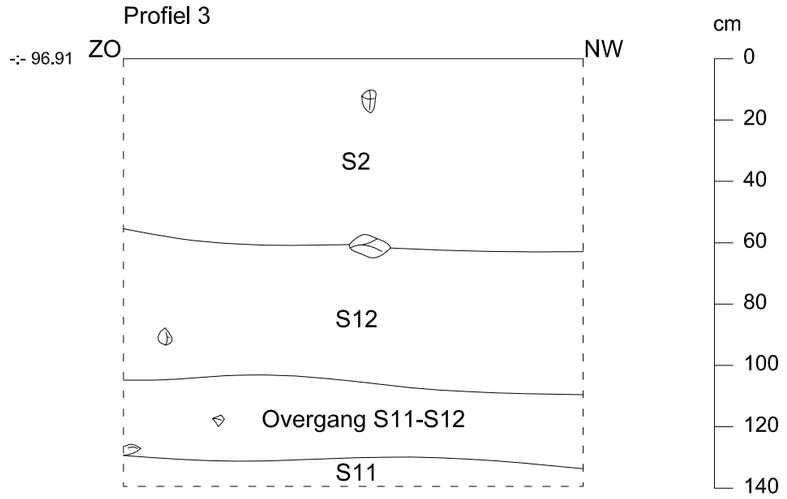




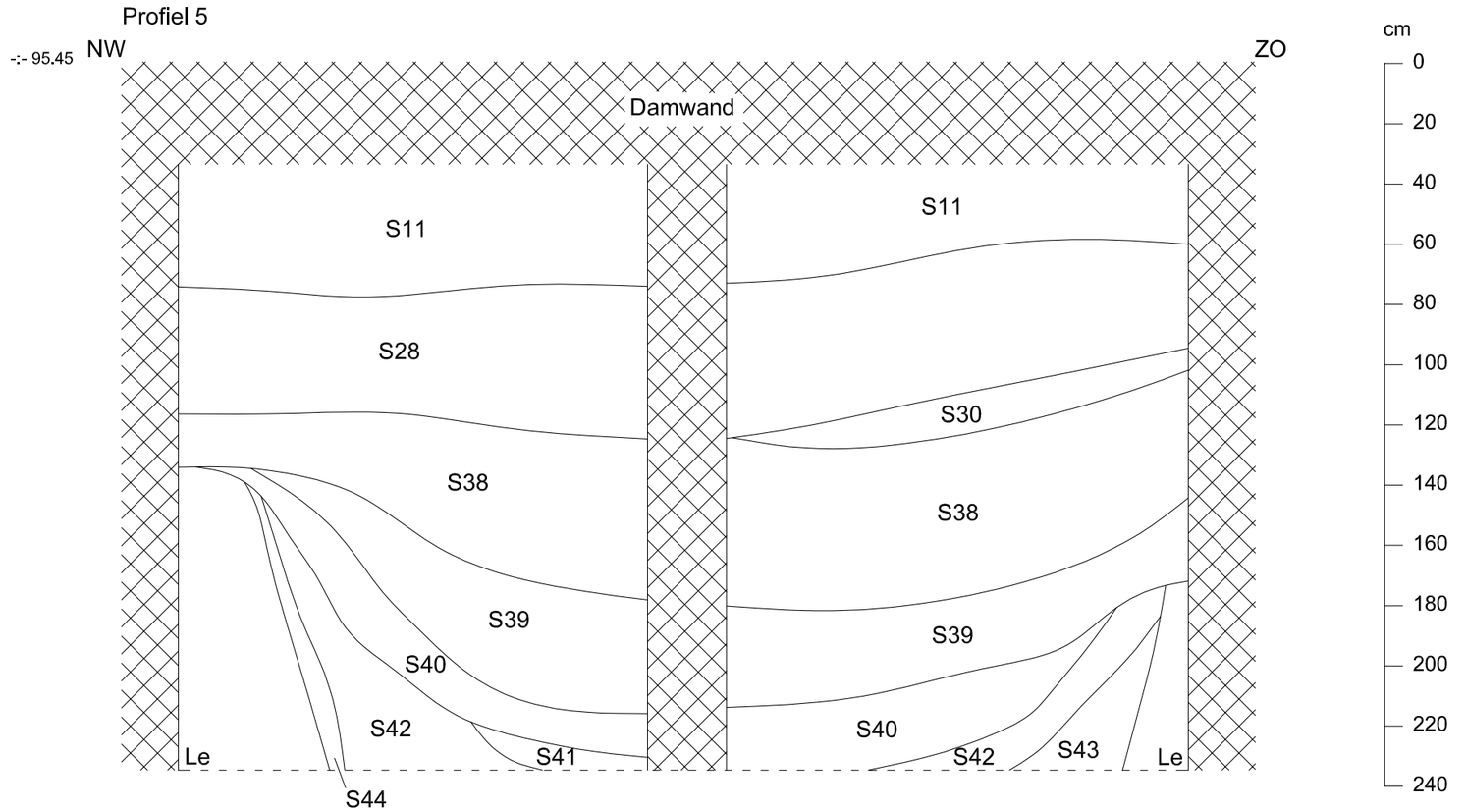


ARON bvba Archeologisch Projectbureau	2019C12 TO-18-OO	Onderwerp	Datum	Legende			
		Coupes	Oktober 2019		Rand coupe	Le Moederbodem	V1 Vondstnummer
	Tongeren - 18de-Oogstwal	Schaal 1 : 20	0 — 1 m	-:- 94.00	Absolute hoogte (in m TAW)	S1 Spoornummer	V1M Monsternummer
					Verstoring	1 Laagnummer	





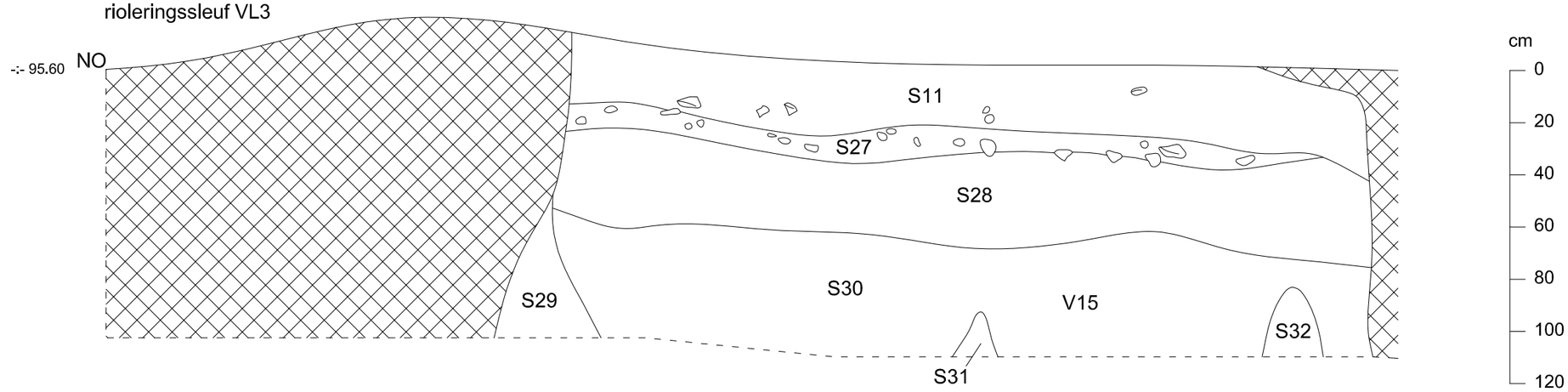
ARON bvba Archeologisch Projectbureau	2019C12 TO-18-OO	Onderwerp	Datum	Legende			
		Profielen	Oktober 2019		Rand coupe	Le Moederbodem	V1 Vondstnummer
	Tongeren - 18de-Oogstwal	Schaal 1 : 20	0 1 m	-:- 94.00	Absolute hoogte (in m TAW)	S1 Spoornummer	V1M Monsternummer
					Verstoring	1 Laagnummer	

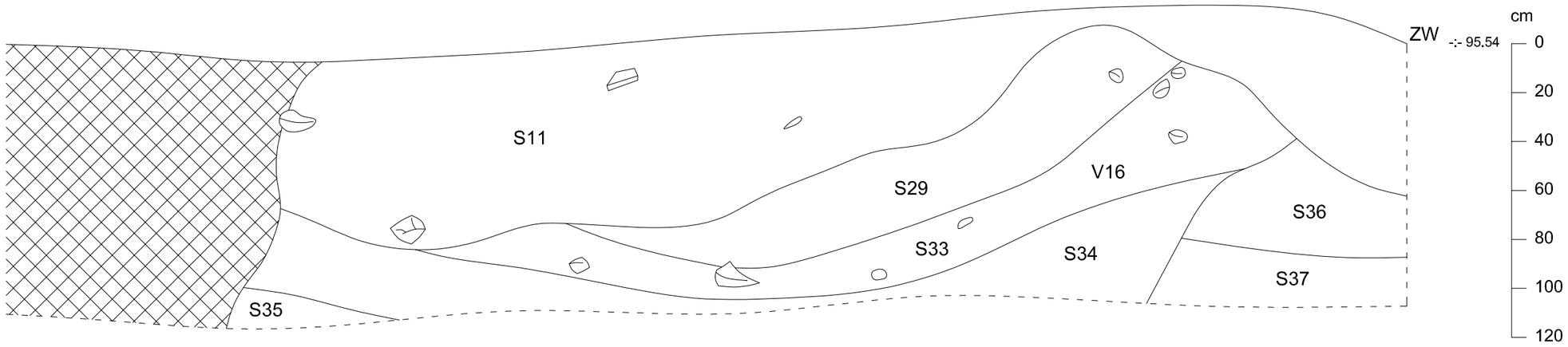


2019C12 TO-18-OO	Onderwerp	Datum	Legende				
	Profielen	Oktober 2019		Rand coupe	Le	Moederbodem	V1	Vondstnummer	
Tongeren - 18de-Oogstwal	Schaal 1 : 20	0 1 m	-:- 94.00	Absolute hoogte (in m TAW)	S1	Spoornummer	V1M	Monsternummer	
				Verstoring	1	Laagnummer			

ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

Profiel 1
rioleringssleuf VL3

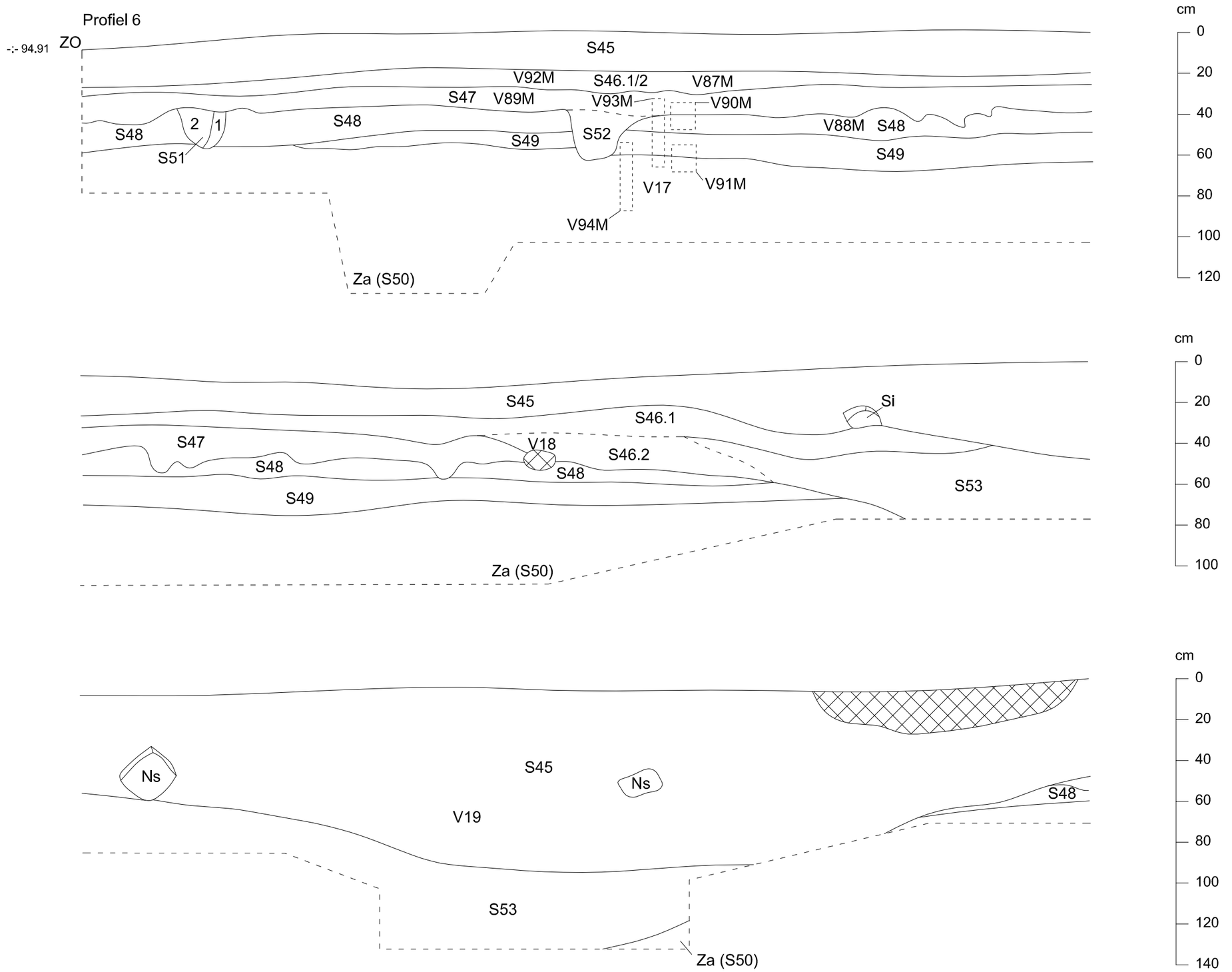




2019C12 TO-18-OO	Onderwerp	Datum	Legende				
	Profielen	Oktober 2019		Rand coupe	Le	Moederbodem	V1 Vondstnummer
Tongeren - 18de-Oogstwal	Schaal 1 : 20	0 1 m	-:- 94.00	Absolute hoogte (in m TAW)	S1	Spoornummer	V1M Monsternummer
				Verstoring	1	Laagnummer	

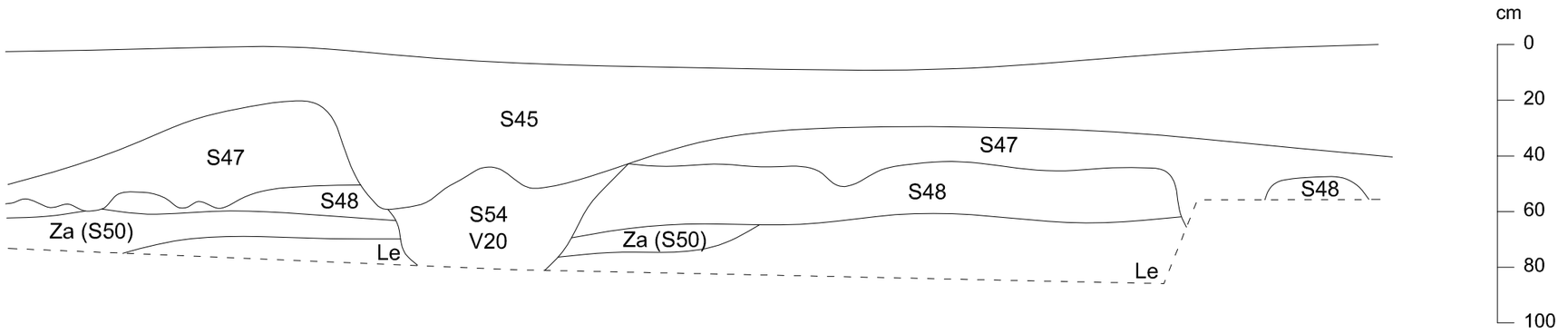
ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

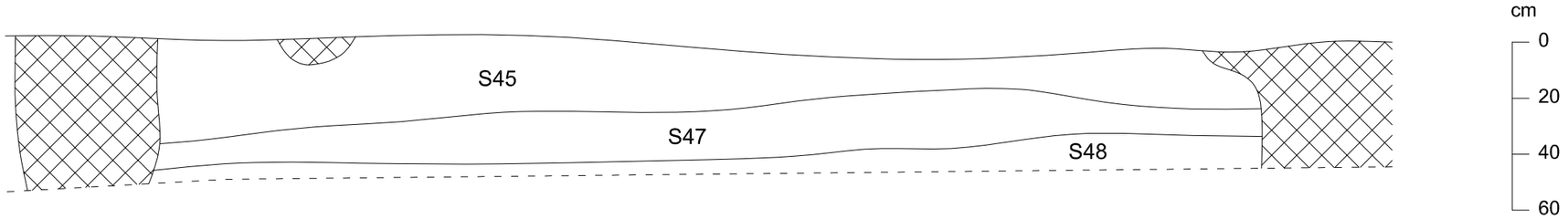
Profiel 6

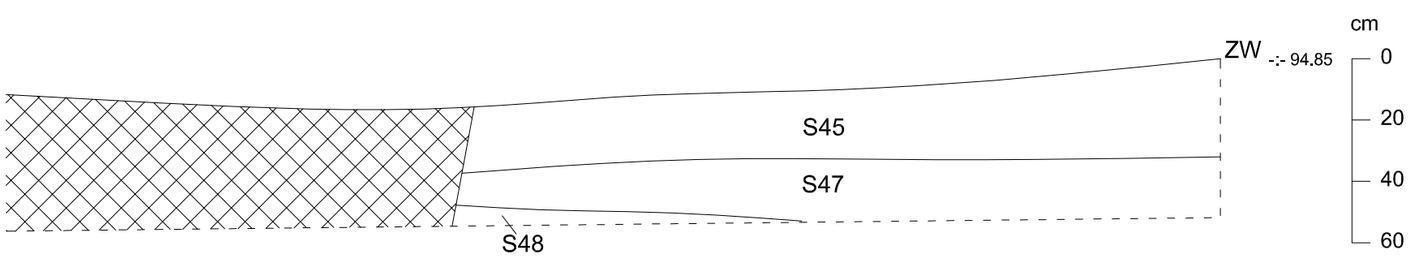


2019C12 TO-18-OO	Onderwerp	Profielen	Datum	Oktober 2019	Legende			
Tongeren - 18de-Oogstwal	Schaal 1 : 20	0 — 1 m				Rand coupe	Le	Moederbodem
					-:- 94.00	Absolute hoogte (in m TAW)	S1	Spoornummer
						Verstoring	1	Laagnummer

V1	Vondstnummer		
V1M	Monsternummer		







2019C12 TO-18-OO	Onderwerp	Datum	Legende				
	Profielen	Oktober 2019		Rand coupe	Le	Moederbodem	V1 Vondstnummer
Tongeren - 18de-Oogstwal	Schaal 1 : 20	0 1 m	-:- 94.00	Absolute hoogte (in m TAW)	S1	Spoornummer	V1M Monsternummer
				Verstoring	1	Laagnummer	

ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

| **CONSERVATIEFICHES – TONGEREN - OOGSTWAL**

| NON-FERRO METAALVONDSTEN





Natalie Cleeren archeologische Conservering

L&C VOF – Dennenbosstraat 13- 3450 Geetbets – tel 0497448823 - info@nataliecleeren.be

CONSERVERING – ALGEMENE BENADERING NON-FERRO MATERIALEN

REINIGING

De objecten worden steeds mechanisch gereinigd. De corrosie wordt verwijderd met een scalpel en/of glasvezelborstel. Chemische producten die de corrosie verzachten of oplossen worden niet gebruikt aangezien hun werking niet volledig controleerbaar is.

Er kunnen residu's van het product achterblijven die bijkomende corrosie veroorzaken en een chemische oplossing stopt niet met inwerken wanneer het originele oppervlak bereikt is. Dit is een laag binnen de corrosielagen die het originele oppervlak representeert. Bij traag en weinig gecorrodeerde objecten zien we dit als een zogenaamde 'patina'. Bij sterker gecorrodeerde objecten is de situering van dit oppervlak vaak minder duidelijk en het volume van deze corrosiekorst groter en grilliger. Toch kan men, door het object onder vergroting mechanisch te reinigen (stereoscoop: 20 & 40 x vergroot), dit oppervlak bereiken zonder het te beschadigen.

STABILISEREN

De objecten in koperlegering en lood worden gestabiliseerd met 'BTA' (Benzotriazol).
Onder 'koperlegering' vallen alle objecten met als hoofcomponent koper: messing (koper en nikkel), zuiver koper en brons (koper en tin).
Benzotriazol is een corrosieremmend product dat zich verbindt aan de actieve koper- en lood componenten (veelal chloriden) in het object die de vorming van bepaalde corrosieproducten veroorzaken. Door de binding met BTA wordt dit proces stopgezet.
In theorie zijn de objecten na deze behandeling stabiel. Toch worden de voorwerpen best afgeschermd van zuurstof en luchtvochtigheid met een vernislaag van Paraloid B72. Deze laag is omkeerbaar (oplosbaar in aceton) en verandert het uitzicht van de vondsten slechts weinig.

CONSERVATIE | RESTAURATIE

Deze vondsten werden geconserveerd, niet gerestaureerd. Archeologische objecten dragen de sporen van hun lange verblijf in de bodem. Deze verwering mag gezien worden en geeft de ouderdom en fragiliteit van het object weer. Er wordt dan ook niet gepleit voor een verdere 'restauratie' van deze vondsten.

CONSERVERINGSFICHE

Site/context: TONGEREN – OOGSTWAL

Vondstnummer: V O (losse vondst)

In opdracht van: **ARON bvba**
Archeologisch Projectbureau
Neremweg 110 - 3700 Tongeren

Datum afgeleverd: 2-1-2020

MATERIAAL: METAAL
TYPE:
Gebruikssporen:

Materiaal specifiek: Lood
Technologische details:

BEWAARTOESTAND voor behandeling:

Algemeen: ☐ zeer goed ☒ goed (stabiel object) ☐ slecht ☐ zeer slecht

Specifiek: ☐ nat bewaard ☐ nat/vochtig: strak ingepakt in folie met omliggende aarde
☐ droog bewaard incl. silicagel ☒ droog bewaard excl. silicagel
☒ goed bewaard origineel oppervlak ☐ slecht bewaard origineel oppervlak
☐ *actieve corrosie* ☐ *barsten* ☐ *breuken*

Volledigheid **:** ☒ volledig : ☐ bijna volledig : ☐ > 50% ☐ < 50%
☐ gefragmenteerd Aantal fragmenten : ☐ > 3 ☐ < 3

Vroegere ingrepen: ☐ ongeschikte verlijming ☐ geconsolideerd:

Geassocieerde materialen:

Veredeld oppervlak: ☐ tin/ ☐ zilver/ ☐ goud organische sporen: ☐ leder/ ☐ textiel/ ☐ ander:

Bewaartoestand opmerking: met inscripties/gekraste tekens

CONSERVATIE- behandeling:

Reiniging: ☒ corrosie verwijderen: met glasvezelborstel onder vergroting 20 x en 40 x (binoculair)
☐ corrosie verwijderen: met dremel (diamantfrees) waar nodig onder vergroting 20 x
Stabilisering ☒ Gestabiliseerd met BTA (Benzotriazol) 2 % onder vacuüm.
☐ Geconsolideerd met Paraloid B72, 5% in aceton/ethanol.
☒ Beschermlaag van 20% Paraloid B72.
Reïntegratie: ☐ NVT **Reconstructie** – Steunvorm: ☐ n.v.t
Verlijming ☐ fragmenten verlijmd met Paraloid B72 aan 40% in aceton/ethanol (50/50).

BEWAARTOESTAND na behandeling:

Algemeen: ☒ zeer goed ☐ goed ☐ slecht ☐ zeer slecht
chemisch ☒ stabiel ☐ onstabiel
structureel ☒ stabiel ☐ onstabiel - zeer fragiel

Verpakking

☒ Depotverpakking: in 100% luchtdichte (curver)doos met vochtabsorberende silica gel korrels.
In PE-minigripzakje op een steun van PE-schuimfolie.

Documentatie

Fotografie	voor conservatie	☒ ja	☐ neen
	na conservatie	☒ ja	☐ neen

AANBEVELINGEN

Hanteren: ☒ zo weinig mogelijk hanteren ☒ met handschoenen (katoen, nitril…)

Deponeren : ☒ in een gecontroleerde omgeving (16 à 18 °C, RV van max. 30% met maximale schommeling v. 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk). Enkel in direct contact brengen met zuurvrije materialen.

Exposeren : ☒ in een gecontroleerde omgeving (18 à 20 °C, RV tot max.40 %, idealiter met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk).
Enkel omgeven met inerte, zuurvrije materialen en blootstellen aan koude lichtbronnen.

CONTROLE!: Het object regelmatig controleren (steekproef) jaarlijks: letten op actieve corrosie.

Voor Conservatie



Na Conservatie





CONSERVERINGSFICHE

Site/context: TONGEREN – OOGSTWAL

Vondstnummer: V 21

In opdracht van: **ARON bvba**
Archeologisch Projectbureau
Neremweg 110 - 3700 Tongeren

Datum afgeleverd: 2-1-2020

MATERIAAL: METAAL
TYPE: Fibula - Haasje
Gebruikssporen:

Materiaal specifiek: Koperlegering en zilver

Technologische details:

BEWAARTOESTAND voor behandeling:

Algemeen: ☐ zeer goed ☐ goed (stabiel object) ☒ slecht ☐ zeer slecht

Specifiek: ☐ nat bewaard ☐ nat/vochtig: strak ingepakt in folie met omliggende aarde

☐ droog bewaard incl. silicagel ☒ droog bewaard excl. silicagel

☒ goed bewaard origineel oppervlak ☐ slecht bewaard origineel oppervlak

☒ *actieve corrosie* ☐ *barsten* ☐ *breuken*

Volledigheid **:** ☐ volledig : ☒ bijna volledig : ☐ > 50% ☐ < 50%

☐ gefragmenteerd Aantal fragmenten : ☐ > 3 ☐ < 3

Vroegere ingrepen: ☐ ongeschikte verlijming ☐ geconsolideerd:

Geassocieerde materialen:

Veredeld oppervlak: ☐ tin/ ☒ zilver/ ☐ goud organische sporen: ☐ leder/ ☐ textiel/ ☐ ander:

Bewaartoestand opmerking: slechts enkele sporen van actieve kopercorrosie.

CONSERVATIE- behandeling:

Reiniging: ☒ corrosie verwijderen: met scalpel onder vergroting 20 x en 40 x (binoculair)
☐ corrosie verwijderen: met dremel (diamantfrees) waar nodig onder vergroting 20 x

Stabilisering ☒ Gestabiliseerd met BTA (Benzotriazol) 2 % onder vacuüm.
☐ Geconsolideerd met Paraloid B72, 5% in aceton/ethanol.
☒ Beschermlaag van 20% Paraloid B72.

Reïntegratie: ☐ NVT **Reconstructie** – Steunvorm: ☐ n.v.t

Verlijming ☐ fragmenten verlijmd met Paraloid B72 aan 40% in aceton/ethanol (50/50).

BEWAARTOESTAND na behandeling:

Algemeen: ☒ zeer goed ☐ goed ☐ slecht ☐ zeer slecht
chemisch ☒ stabiel ☐ onstabiel
structureel ☒ stabiel ☐ onstabiel - zeer fragiel

Verpakking

☒ Depotverpakking: in 100% luchtdichte (curver)doos met vochtabsorberende silica gel korrels.
In PE-minigripzakje op een steun van PE-schuimfolie.

Documentatie

Fotografie voor conservatie ☒ ja ☐ neen
na conservatie ☒ ja ☐ neen

AANBEVELINGEN

Hanteren: ☒ zo weinig mogelijk hanteren ☒ met handschoenen (katoen, nitril…)
Deponeren : ☒ in een gecontroleerde omgeving (16 à 18 °C, RV van max. 30% met maximale schommeling v. 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk). Enkel in direct contact brengen met zuurvrije materialen.
Exposeren : ☒ in een gecontroleerde omgeving (18 à 20 °C, RV tot max.40 %, idealiter met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk).
Enkel omgeven met inerte, zuurvrije materialen en blootstellen aan koude lichtbronnen.

CONTROLE!: Het object regelmatig controleren (steekproef) jaarlijks: letten op actieve corrosie.

Voor Conservatie



Na Conservatie





CONSERVERINGSFICHE

Site/context: TONGEREN – OOGSTWAL

Vondstnummer: V 30

In opdracht van: **ARON bvba**
Archeologisch Projectbureau
Neremweg 110 - 3700 Tongeren

Datum afgeleverd: 2-1-2020

MATERIAAL: METAAL
TYPE: Sleutel
Gebruikssporen:

Materiaal specifiek: Koperlegering
Technologische details:

BEWAARTOESTAND voor behandeling:

Algemeen: ☐zeer goed ☐ goed (stabiel object) ☒ slecht ☐ zeer slecht

Specifiek: ☐ nat bewaard ☐ nat/vochtig: strak ingepakt in folie met omliggende aarde
☐ droog bewaard incl. silicagel ☒ droog bewaard excl. silicagel
☒ goed bewaard origineel oppervlak ☐ slecht bewaard origineel oppervlak
☒ *actieve corrosie* ☐ *barsten* ☐ *breuken*

Volledigheid **:** ☐ volledig : ☒ bijna volledig : zonder ijzeren deel ☐ > 50% ☐ < 50%
☐gefragmenteerd Aantal fragmenten : ☐ > 3 ☐ < 3

Vroegere ingrepen: ☐ ongeschikte verlijming ☐ geconsolideerd:

Geassocieerde materialen:

Veredeld oppervlak: ☐ tin/ ☐ zilver/ ☐ goud organische sporen: ☐ leder/ ☐ textiel/ ☐ ander:

Bewaartoestand opmerking: op bodem: sporen van ijzer – baard van de sleutel

CONSERVATIE- behandeling:

Reiniging: ☒ corrosie verwijderen: met scalpel onder vergroting 20 x en 40 x (binoculair)
☐ corrosie verwijderen: met dremel (diamantfrees) waar nodig onder vergroting 20 x
Stabilisering ☒ Gestabiliseerd met BTA (Benzotriazol) 2 % onder vacuüm.
☐ Geconsolideerd met Paraloid B72, 5% in aceton/ethanol.
☒ Beschermlaag van 20% Paraloid B72.
Reïntegratie: ☐ NVT **Reconstructie** – Steunvorm: ☐ n.v.t
Verlijming ☐ fragmenten verlijmd met Paraloid B72 aan 40% in aceton/ethanol (50/50).

BEWAARTOESTAND na behandeling:

Algemeen: ☒ zeer goed ☐ goed ☐ slecht ☐ zeer slecht
chemisch ☒ stabiel ☐ onstabiel
structureel ☒ stabiel ☐ onstabiel - zeer fragiel

Verpakking

☒ Depotverpakking: in 100% luchtdichte (curver)doos met vochtabsorberende silica gel korrels.
In PE-minigripzakje op een steun van PE-schuimfolie.

Documentatie

Fotografie	voor conservatie	☒ ja	☐ neen
	na conservatie	☒ ja	☐ neen

AANBEVELINGEN

Hanteren: ☒ zo weinig mogelijk hanteren ☒ met handschoenen (katoen, nitril…)

Deponeren : ☒ in een gecontroleerde omgeving (16 à 18 °C, RV van max. 30% met maximale schommeling v. 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk). Enkel in direct contact brengen met zuurvrije materialen.

Exposeren : ☒ in een gecontroleerde omgeving (18 à 20 °C, RV tot max.40 %, idealiter met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk).
Enkel omgeven met inerte, zuurvrije materialen en blootstellen aan koude lichtbronnen.

CONTROLE!: Het object regelmatig controleren (steekproef) jaarlijks: letten op actieve corrosie.

Voor Conservatie





Na Conservatie





CONSERVERINGSFICHE

Site/context: TONGEREN – OOGSTWAL

Vondstnummer: V 49

In opdracht van: **ARON bvba**
Archeologisch Projectbureau
Neremweg 110 - 3700 Tongeren

Datum afgeleverd: 2-1-2020

MATERIAAL: METAAL
TYPE: Munt
Gebruikssporen:

Materiaal specifiek: Zilver
Technologische details:

BEWAARTOESTAND voor behandeling:

Algemeen: ☐ zeer goed ☐ goed (stabiel object) ☒ slecht ☐ zeer slecht

Specifiek: ☐ nat bewaard ☐ nat/vochtig: strak ingepakt in folie met omliggende aarde
☐ droog bewaard incl. silicagel ☒ droog bewaard excl. silicagel
☒ goed bewaard origineel oppervlak ☐ slecht bewaard origineel oppervlak
☒ *actieve corrosie* ☐ *barsten* ☐ *breuken*

Volledigheid **:** ☐ volledig : ☒ bijna volledig : ☐ > 50% ☐ < 50%
☐ gefragmenteerd Aantal fragmenten : ☐ > 3 ☐ < 3

Vroegere ingrepen: ☐ ongeschikte verlijming ☐ geconsolideerd:

Geassocieerde materialen:

Veredeld oppervlak: ☐ tin/ ☐ zilver/ ☐ goud organische sporen: ☐ leder/ ☐ textiel/ ☐ ander:

Bewaartoestand opmerking: niet erg zuiver, vrij groot kopergehalte (en bijbehorende corrosie)

CONSERVATIE- behandeling:

Reiniging: ☒ corrosie verwijderen: met scalpel, fijne glasvezel en polishonder vergroting 20 x en 40 x (binoculair)
☐ corrosie verwijderen: met dremel (diamantfrees) waar nodig onder vergroting 20 x
Stabilisering ☐ Gestabiliseerd met BTA (Benzotriazol) 2 % onder vacuüm.
☐ Geconsolideerd met Paraloid B72, 5% in aceton/ethanol.
☒ Beschermlaag van 20% Paraloid B72.
Reïntegratie: ☐ NVT **Reconstructie** – Steunvorm: ☐ n.v.t
Verlijming ☐ fragmenten verlijmd met Paraloid B72 aan 40% in aceton/ethanol (50/50).

BEWAARTOESTAND na behandeling:

Algemeen: ☒ zeer goed ☐ goed ☐ slecht ☐ zeer slecht
chemisch ☒ stabiel ☐ onstabiel
structureel ☒ stabiel ☐ onstabiel - zeer fragiel

Verpakking

☒ Depotverpakking: in 100% luchtdichte (curver)doos met vochtabsorberende silica gel korrels.

In PE-minigripzakje op een steun van PE-schuimfolie.

Documentatie

Fotografie	voor conservatie	☒ ja	☐ neen
	na conservatie	☒ ja	☐ neen

AANBEVELINGEN

Hanteren: ☒ zo weinig mogelijk hanteren ☒ met handschoenen (katoen, nitril…)

Deponeren : ☒ in een gecontroleerde omgeving (16 à 18 °C, RV van max. 30% met maximale schommeling v. 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk). Enkel in direct contact brengen met zuurvrije materialen.

Exposeren : ☒ in een gecontroleerde omgeving (18 à 20 °C, RV tot max.40 %, idealiter met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk).
Enkel omgeven met inerte, zuurvrije materialen en blootstellen aan koude lichtbronnen.

CONTROLE!: Het object regelmatig controleren (steekproef) jaarlijks: letten op actieve corrosie.

Voor Conservatie





Na Conservatie





CONSERVERINGSFICHE

Site/context: TONGEREN – OOGSTWAL

Vondstnummer: V 52

In opdracht van: **ARON bvba**
Archeologisch Projectbureau
Neremweg 110 - 3700 Tongeren

Datum afgeleverd: 2-1-2020

MATERIAAL: METAAL
TYPE: Munt
Gebruikssporen: afgesleten door gebruik.

Materiaal specifiek: Koperlegering
Technologische details:

BEWAARTOESTAND voor behandeling:

Algemeen: ☐zeer goed ☐ goed (stabiel object) ☒ slecht ☐ zeer slecht

Specifiek: ☐ nat bewaard ☐ nat/vochtig: strak ingepakt in folie met omliggende aarde
☐ droog bewaard incl. silicagel ☒ droog bewaard excl. silicagel
☒ goed bewaard origineel oppervlak ☐ slecht bewaard origineel oppervlak
☒ *actieve corrosie* ☐ *barsten* ☐ *breuken*

Volledigheid **:** ☐ volledig : ☒ bijna volledig : ☐ > 50% ☐ < 50%
☐gefragmenteerd Aantal fragmenten : ☐ > 3 ☐ < 3

Vroegere ingrepen: ☐ ongeschikte verlijming ☐ geconsolideerd:

Geassocieerde materialen:

Veredeld oppervlak: ☐ tin/ ☐ zilver/ ☐ goud organische sporen: ☐ leder/ ☐ textiel/ ☐ ander:

Bewaartoestand opmerking:

CONSERVATIE- behandeling:

Reiniging: ☒ corrosie verwijderen: met scalpel onder vergroting 20 x en 40 x (binoculair)
☐ corrosie verwijderen: met dremel (diamantfrees) waar nodig onder vergroting 20 x
Stabilisering ☒ Gestabiliseerd met BTA (Benzotriazol) 2 % onder vacuüm.
☐ Geconsolideerd met Paraloid B72, 5% in aceton/ethanol.
☒ Beschermlaag van 20% Paraloid B72.
Reïntegratie: ☐ NVT **Reconstructie** – Steunvorm: ☐ n.v.t
Verlijming ☐ fragmenten verlijmd met Paraloid B72 aan 40% in aceton/ethanol (50/50).

BEWAARTOESTAND na behandeling:

Algemeen: ☒ zeer goed ☐ goed ☐ slecht ☐ zeer slecht
chemisch ☒ stabiel ☐ onstabiel
structureel ☒ stabiel ☐ onstabiel - zeer fragiel

Verpakking

☒ Depotverpakking: in 100% luchtdichte (curver)doos met vochtabsorberende silica gel korrels.
In PE-minigripzakje op een steun van PE-schuimfolie.

Documentatie

Fotografie	voor conservatie	☒ ja	☐ neen
	na conservatie	☒ ja	☐ neen

AANBEVELINGEN

Hanteren: ☒ zo weinig mogelijk hanteren ☒ met handschoenen (katoen, nitril…)

Deponeren : ☒ in een gecontroleerde omgeving (16 à 18 °C, RV van max. 30% met maximale schommeling v. 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk). Enkel in direct contact brengen met zuurvrije materialen.

Exposeren : ☒ in een gecontroleerde omgeving (18 à 20 °C, RV tot max.40 %, idealiter met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk).
Enkel omgeven met inerte, zuurvrije materialen en blootstellen aan koude lichtbronnen.

CONTROLE!: Het object regelmatig controleren (steekproef) jaarlijks: letten op actieve corrosie.

Voor Conservatie



Na Conservatie



CONSERVERINGSFICHE

Site/context: TONGEREN – OOGSTWAL

Vondstnummer: V 54

In opdracht van: **ARON bvba**
Archeologisch Projectbureau
Neremweg 110 - 3700 Tongeren

Datum afgeleverd: 2-1-2020

MATERIAAL: METAAL
TYPE: munten
Gebruikssporen: afgesleten door gebruik.

Materiaal specifiek: Koperlegering
Technologische details:

BEWAARTOESTAND voor behandeling:

Algemeen: ☐zeer goed ☐ goed (stabiel object) ☒ slecht ☐ zeer slecht

Specifiek: ☐ nat bewaard ☐ nat/vochtig: strak ingepakt in folie met omliggende aarde
☐ droog bewaard incl. silicagel ☒ droog bewaard excl. silicagel
☒ goed bewaard origineel oppervlak (1 munt) ☐ slecht bewaard origineel oppervlak (1 munt)
☒ *actieve corrosie (beide)* ☐ *barsten* ☐ *breuken*

Volledigheid **:** ☐ volledig : ☒ bijna volledig : ☐ > 50% ☐ < 50%
☐gefragmenteerd Aantal fragmenten : ☐ > 3 ☐ < 3

Vroegere ingrepen: ☐ ongeschikte verlijming ☐ geconsolideerd:

Geassocieerde materialen:

Veredeld oppervlak: ☐ tin/ ☐ zilver/ ☐ goud organische sporen: ☐ leder/ ☐ textiel/ ☐ ander:

Bewaartoestand opmerking: munt met mooie patina: toch enkele sporen van actieve corrosie (vanuit de kern). De tweede munt is sterker gecorrodeerd waardoor het originele oppervlak deels verdwenen is.

CONSERVATIE- behandeling:

Reiniging: ☒ corrosie verwijderen: met scalpel onder vergroting 20 x en 40 x (binoculair)
☐ corrosie verwijderen: met dremel (diamantfrees) waar nodig onder vergroting 20 x
Stabilisering ☒ Gestabiliseerd met BTA (Benzotriazol) 2 % onder vacuüm.
☐ Geconsolideerd met Paraloid B72, 5% in aceton/ethanol.
☒ Beschermlaag van 20% Paraloid B72.
Reïntegratie: ☐ NVT **Reconstructie** – Steunvorm: ☐ n.v.t
Verlijming ☐ fragmenten verlijmd met Paraloid B72 aan 40% in aceton/ethanol (50/50).

BEWAARTOESTAND na behandeling:

Algemeen: ☒ zeer goed ☐ goed ☐ slecht ☐ zeer slecht
chemisch ☒ stabiel ☐ onstabiel
structureel ☒ stabiel ☐ onstabiel - zeer fragiel

Verpakking

☒ Depotverpakking: in 100% luchtdichte (curver)doos met vochtabsorberende silica gel korrels.

In PE-minigripzakje op een steun van PE-schuimfolie.

Documentatie

Fotografie	voor conservatie	☒ ja	☐ neen
	na conservatie	☒ ja	☐ neen

AANBEVELINGEN

Hanteren: ☒ zo weinig mogelijk hanteren ☒ met handschoenen (katoen, nitril…)

Deponeren : ☒ in een gecontroleerde omgeving (16 à 18 °C, RV van max. 30% met maximale schommeling v. 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk). Enkel in direct contact brengen met zuurvrije materialen.

Exposeren : ☒ in een gecontroleerde omgeving (18 à 20 °C, RV tot max.40 %, idealiter met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk).
Enkel omgeven met inerte, zuurvrije materialen en blootstellen aan koude lichtbronnen.

CONTROLE!: Het object regelmatig controleren (steekproef) jaarlijks: letten op actieve corrosie.

Voor Conservatie





Na Conservatie









CONSERVERINGSFICHE

Site/context: TONGEREN – OOGSTWAL

Vondstnummer: V 56

In opdracht van: **ARON bvba**
Archeologisch Projectbureau
Neremweg 110 - 3700 Tongeren

Datum afgeleverd: 2-1-2020

MATERIAAL: METAAL
TYPE: Munt
Gebruikssporen:

Materiaal specifiek: Koperlegering
Technologische details:

BEWAARTOESTAND voor behandeling:

Algemeen: ☐zeer goed ☐ goed (stabiel object) ☒ slecht ☐ zeer slecht

Specifiek: ☐ nat bewaard ☐ nat/vochtig: strak ingepakt in folie met omliggende aarde
☐ droog bewaard incl. silicagel ☒ droog bewaard excl. silicagel
☒ goed bewaard origineel oppervlak ☐ slecht bewaard origineel oppervlak
☒ *actieve corrosie* ☐ *barsten* ☐ *breuken*

Volledigheid **:** ☒ volledig : ☐ bijna volledig : ☐ > 50% ☐ < 50%
☐gefragmenteerd Aantal fragmenten : ☐ > 3 ☐ < 3

Vroegere ingrepen: ☐ ongeschikte verlijming ☐ geconsolideerd:

Geassocieerde materialen:

Veredeld oppervlak: ☐ tin/ ☐ zilver/ ☐ goud organische sporen: ☐ leder/ ☐ textiel/ ☐ ander:

Bewaartoestand opmerking:

CONSERVATIE- behandeling:

Reiniging: ☒ corrosie verwijderen: met scalpel onder vergroting 20 x en 40 x (binoculair)
☐ corrosie verwijderen: met dremel (diamantfrees) waar nodig onder vergroting 20 x
Stabilisering ☒ Gestabiliseerd met BTA (Benzotriazol) 2 % onder vacuüm.
☐ Geconsolideerd met Paraloid B72, 5% in aceton/ethanol.
☒ Beschermlaag van 20% Paraloid B72.
Reïntegratie: ☐ NVT **Reconstructie** – Steunvorm: ☐ n.v.t
Verlijming ☐ fragmenten verlijmd met Paraloid B72 aan 40% in aceton/ethanol (50/50).

BEWAARTOESTAND na behandeling:

Algemeen: ☒ zeer goed ☐ goed ☐ slecht ☐ zeer slecht
chemisch ☒ stabiel ☐ onstabiel
structureel ☒ stabiel ☐ onstabiel - zeer fragiel

Verpakking

☒ Depotverpakking: in 100% luchtdichte (curver)doos met vochtabsorberende silica gel korrels.
In PE-minigripzakje op een steun van PE-schuimfolie.

Documentatie

Fotografie	voor conservatie	☒ ja	☐ neen
	na conservatie	☒ ja	☐ neen

AANBEVELINGEN

Hanteren: ☒ zo weinig mogelijk hanteren ☒ met handschoenen (katoen, nitril…)

Deponeren : ☒ in een gecontroleerde omgeving (16 à 18 °C, RV van max. 30% met maximale schommeling v. 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk). Enkel in direct contact brengen met zuurvrije materialen.

Exposeren : ☒ in een gecontroleerde omgeving (18 à 20 °C, RV tot max.40 %, idealiter met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk).
Enkel omgeven met inerte, zuurvrije materialen en blootstellen aan koude lichtbronnen.

CONTROLE!: Het object regelmatig controleren (steekproef) jaarlijks: letten op actieve corrosie.

Voor Conservatie





Na Conservatie





CONSERVERINGSFICHE

Site/context: TONGEREN – OOGSTWAL

Vondstnummer: V 95

In opdracht van: **ARON bvba**
Archeologisch Projectbureau
Neremweg 110 - 3700 Tongeren

Datum afgeleverd: 2-1-2020

MATERIAAL: METAAL
TYPE: Fibula
Gebruikssporen:

Materiaal specifiek: Koperlegering
Technologische details:

BEWAARTOESTAND voor behandeling:

Algemeen: ☐zeer goed ☐ goed (stabiel object) ☒ slecht ☐ zeer slecht

Specifiek: ☐ nat bewaard ☐ nat/vochtig: strak ingepakt in folie met omliggende aarde
☐ droog bewaard incl. silicagel ☒ droog bewaard excl. silicagel
☒ goed bewaard origineel oppervlak ☐ slecht bewaard origineel oppervlak
☒ *actieve corrosie* ☐ *barsten* ☐ *breuken*

Volledigheid **:** ☐ volledig : ☐ bijna volledig : ☒> 50% ☐ < 50%
☐gefragmenteerd Aantal fragmenten : ☒ 3 ☐ < 3

Vroegere ingrepen: ☐ ongeschikte verlijming ☐ geconsolideerd:

Geassocieerde materialen:

Veredeld oppervlak: ☐ tin/ ☐ zilver/ ☐ goud organische sporen: ☐ leder/ ☐ textiel/ ☐ ander:

Bewaartoestand opmerking: de drie fragmenten passen niet aan elkaar maar behoren hoogstwaarschijnlijk wel tot hetzelfde object.

CONSERVATIE- behandeling:

Reiniging: ☒ corrosie verwijderen: met scalpel onder vergroting 20 x en 40 x (binoculair)
☐ corrosie verwijderen: met dremel (diamantfrees) waar nodig onder vergroting 20 x
Stabilisering ☒ Gestabiliseerd met BTA (Benzotriazol) 2 % onder vacuüm.
☐ Geconsolideerd met Paraloid B72, 5% in aceton/ethanol.
☒ Beschermlaag van 20% Paraloid B72.
Reïntegratie: ☐ NVT **Reconstructie** – Steunvorm: ☐ n.v.t
Verlijming ☐ fragmenten verlijmd met Paraloid B72 aan 40% in aceton/ethanol (50/50).

BEWAARTOESTAND na behandeling:

Algemeen: ☒ zeer goed ☐ goed ☐ slecht ☐ zeer slecht
chemisch ☒ stabiel ☐ onstabiel
structureel ☒ stabiel ☐ onstabiel - zeer fragiel

Verpakking

☒ Depotverpakking: in 100% luchtdichte (curver)doos met vochtabsorberende silica gel korrels.

In PE-minigripzakje op een steun van PE-schuimfolie.

Documentatie

Fotografie	voor conservatie	☒ ja	☐ neen
	na conservatie	☒ ja	☐ neen

AANBEVELINGEN

Hanteren: ☒ zo weinig mogelijk hanteren ☒ met handschoenen (katoen, nitril…)

Deponeren : ☒ in een gecontroleerde omgeving (16 à 18 °C, RV van max. 30% met maximale schommeling v. 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk). Enkel in direct contact brengen met zuurvrije materialen.

Exposeren : ☒ in een gecontroleerde omgeving (18 à 20 °C, RV tot max.40 %, idealiter met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk).
Enkel omgeven met inerte, zuurvrije materialen en blootstellen aan koude lichtbronnen.

CONTROLE!: Het object regelmatig controleren (steekproef) jaarlijks: letten op actieve corrosie.

Voor Conservatie



Na Conservatie



CONSERVERINGSFICHE

Site/context: TONGEREN – OOGSTWAL

Vondstnummer: V 98

In opdracht van: **ARON bvba**
Archeologisch Projectbureau
Neremweg 110 - 3700 Tongeren

Datum afgeleverd: 2-1-2020

MATERIAAL: METAAL
TYPE: Munt
Gebruikssporen:

Materiaal specifiek: Koperlegering
Technologische details:

BEWAARTOESTAND voor behandeling:

Algemeen: ☐zeer goed ☐ goed (stabiel object) ☒ slecht ☐ zeer slecht

Specifiek: ☐ nat bewaard ☐ nat/vochtig: strak ingepakt in folie met omliggende aarde
☐ droog bewaard incl. silicagel ☒ droog bewaard excl. silicagel
☒ goed bewaard origineel oppervlak ☐ slecht bewaard origineel oppervlak
☒ *actieve corrosie* ☐ *barsten* ☐ *breuken*

Volledigheid **:** ☐ volledig : ☒ bijna volledig : ☐ > 50% ☐ < 50%
☐gefragmenteerd Aantal fragmenten : ☐ > 3 ☐ < 3

Vroegere ingrepen: ☐ ongeschikte verlijming ☐ geconsolideerd:

Geassocieerde materialen:

Veredeld oppervlak: ☐ tin/ ☐ zilver/ ☐ goud organische sporen: ☐ leder/ ☐ textiel/ ☐ ander:

Bewaartoestand opmerking: Hoog tingehalte

CONSERVATIE- behandeling:

Reiniging: ☒ corrosie verwijderen: met scalpel onder vergroting 20 x en 40 x (binoculair)
☐ corrosie verwijderen: met dremel (diamantfrees) waar nodig onder vergroting 20 x
Stabilisering ☒ Gestabiliseerd met BTA (Benzotriazol) 2 % onder vacuüm.
☐ Geconsolideerd met Paraloid B72, 5% in aceton/ethanol.
☒ Beschermlaag van 20% Paraloid B72.
Reïntegratie: ☐ NVT **Reconstructie** – Steunvorm: ☐ n.v.t
Verlijming ☐ fragmenten verlijmd met Paraloid B72 aan 40% in aceton/ethanol (50/50).

BEWAARTOESTAND na behandeling:

Algemeen: ☒ zeer goed ☐ goed ☐ slecht ☐ zeer slecht
chemisch ☒ stabiel ☐ onstabiel
structureel ☒ stabiel ☐ onstabiel - zeer fragiel

Verpakking

☒ Depotverpakking: in 100% luchtdichte (curver)doos met vochtabsorberende silica gel korrels.
In PE-minigripzakje op een steun van PE-schuimfolie.

Documentatie

Fotografie	voor conservatie	☒ ja	☐ neen
	na conservatie	☒ ja	☐ neen

AANBEVELINGEN

Hanteren: ☒ zo weinig mogelijk hanteren ☒ met handschoenen (katoen, nitril…)

Deponeren : ☒ in een gecontroleerde omgeving (16 à 18 °C, RV van max. 30% met maximale schommeling v. 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk). Enkel in direct contact brengen met zuurvrije materialen.

Exposeren : ☒ in een gecontroleerde omgeving (18 à 20 °C, RV tot max.40 %, idealiter met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk).
Enkel omgeven met inerte, zuurvrije materialen en blootstellen aan koude lichtbronnen.

CONTROLE!: Het object regelmatig controleren (steekproef) jaarlijks: letten op actieve corrosie.

Voor Conservatie



Na Conservatie



CONSERVERINGSFICHE

Site/context: TONGEREN – OOGSTWAL

Vondstnummer: V 103

In opdracht van: **ARON bvba**
Archeologisch Projectbureau
Neremweg 110 - 3700 Tongeren

Datum afgeleverd: 2-1-2020

MATERIAAL: METAAL
TYPE:
Gebruikssporen:

Materiaal specifiek: Koperlegering
Technologische details:

BEWAARTOESTAND voor behandeling:

Algemeen: ☒zeer goed ☐ goed (stabiel object) ☐ slecht ☐ zeer slecht

Specifiek: ☐ nat bewaard ☐ nat/vochtig: strak ingepakt in folie met omliggende aarde
☐ droog bewaard incl. silicagel ☒ droog bewaard excl. silicagel
☒ goed bewaard origineel oppervlak ☐ slecht bewaard origineel oppervlak
☐ *actieve corrosie* ☐ *barsten* ☐ *breuken*

Volledigheid **:** ☒ volledig : ☐ bijna volledig : ☐ > 50% ☐ < 50%
☐gefragmenteerd Aantal fragmenten : ☐ > 3 ☐ < 3

Vroegere ingrepen: ☐ ongeschikte verlijming ☐ geconsolideerd:

Geassocieerde materialen:

Veredeld oppervlak: ☐ tin/ ☐ zilver/ ☐ goud organische sporen: ☐ leder/ ☐ textiel/ ☐ ander:

Bewaartoestand opmerking:zeer goed bewaard origineel oppervlak met mooie patina.

CONSERVATIE- behandeling:

Reiniging: ☒ corrosie verwijderen: met scalpel onder vergroting 20 x en 40 x (binoculair)
☐ corrosie verwijderen: met dremel (diamantfrees) waar nodig onder vergroting 20 x
Stabilisering ☒ Gestabiliseerd met BTA (Benzotriazol) 2 % onder vacuüm.
☐ Geconsolideerd met Paraloid B72, 5% in aceton/ethanol.
☒ Beschermlaag van 20% Paraloid B72.
Reïntegratie: ☐ NVT **Reconstructie** – Steunvorm: ☐ n.v.t
Verlijming ☐ fragmenten verlijmd met Paraloid B72 aan 40% in aceton/ethanol (50/50).

BEWAARTOESTAND na behandeling:

Algemeen: ☒ zeer goed ☐ goed ☐ slecht ☐ zeer slecht
chemisch ☒ stabiel ☐ onstabiel
structureel ☒ stabiel ☐ onstabiel - zeer fragiel

Verpakking

☒ Depotverpakking: in 100% luchtdichte (curver)doos met vochtabsorberende silica gel korrels.
In PE-minigripzakje op een steun van PE-schuimfolie.

Documentatie

Fotografie	voor conservatie	☒ ja	☐ neen
	na conservatie	☒ ja	☐ neen

AANBEVELINGEN

Hanteren: ☒ zo weinig mogelijk hanteren ☒ met handschoenen (katoen, nitril…)

Deponeren : ☒ in een gecontroleerde omgeving (16 à 18 °C, RV van max. 30% met maximale schommeling v. 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk). Enkel in direct contact brengen met zuurvrije materialen.

Exposeren : ☒ in een gecontroleerde omgeving (18 à 20 °C, RV tot max.40 %, idealiter met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk).
Enkel omgeven met inerte, zuurvrije materialen en blootstellen aan koude lichtbronnen.

CONTROLE!: Het object regelmatig controleren (steekproef) jaarlijks: letten op actieve corrosie.

Voor Conservatie



Na Conservatie



CONSERVERINGSFICHE

Site/context: TONGEREN – OOGSTWAL

Vondstnummer: V 102

In opdracht van: **ARON bvba**
Archeologisch Projectbureau
Neremweg 110 - 3700 Tongeren

Datum afgeleverd: 2-1-2020

MATERIAAL: METAAL
TYPE:
Gebruikssporen:

Materiaal specifiek: Koperlegering
Technologische details:

BEWAARTOESTAND voor behandeling:

Algemeen: ☐zeer goed ☐ goed (stabiel object) ☒ slecht ☐ zeer slecht

Specifiek: ☐ nat bewaard ☐ nat/vochtig: strak ingepakt in folie met omliggende aarde
☐ droog bewaard incl. silicagel ☒ droog bewaard excl. silicagel
☒ redelijk goed bewaard origineel oppervlak ☐ slecht bewaard origineel oppervlak
☒ *actieve corrosie* ☐ *barsten* ☐ *breuken*

Volledigheid **:** ☐ volledig : ☒ bijna volledig : ☐ > 50% ☐ < 50%
☐gefragmenteerd Aantal fragmenten : ☐ > 3 ☐ < 3

Vroegere ingrepen: ☐ ongeschikte verlijming ☐ geconsolideerd:

Geassocieerde materialen:

Veredeld oppervlak: ☐ tin/ ☐ zilver/ ☐ goud organische sporen: ☐ leder/ ☐ textiel/ ☐ ander:

Bewaartoestand opmerking:

CONSERVATIE- behandeling:

Reiniging: ☒ corrosie verwijderen: met scalpel onder vergroting 20 x en 40 x (binoculair)
☐ corrosie verwijderen: met dremel (diamantfrees) waar nodig onder vergroting 20 x
Stabilisering ☒ Gestabiliseerd met BTA (Benzotriazol) 2 % onder vacuüm.
☐ Geconsolideerd met Paraloid B72, 5% in aceton/ethanol.
☒ Beschermlaag van 20% Paraloid B72.
Reïntegratie: ☐ NVT **Reconstructie** – Steunvorm: ☐ n.v.t
Verlijming ☐ fragmenten verlijmd met Paraloid B72 aan 40% in aceton/ethanol (50/50).

BEWAARTOESTAND na behandeling:

Algemeen: ☒ zeer goed ☐ goed ☐ slecht ☐ zeer slecht
chemisch ☒ stabiel ☐ onstabiel
structureel ☒ stabiel ☐ onstabiel - zeer fragiel

Verpakking

☒ Depotverpakking: in 100% luchtdichte (curver)doos met vochtabsorberende silica gel korrels.
In PE-minigripzakje op een steun van PE-schuimfolie.

Documentatie

Fotografie voor conservatie ☒ ja ☐ neen
na conservatie ☒ ja ☐ neen

AANBEVELINGEN

Hanteren: ☒ zo weinig mogelijk hanteren ☒ met handschoenen (katoen, nitril…)
Deponeren : ☒ in een gecontroleerde omgeving (16 à 18 °C, RV van max. 30% met maximale schommeling v. 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk). Enkel in direct contact brengen met zuurvrije materialen.
Exposeren : ☒ in een gecontroleerde omgeving (18 à 20 °C, RV tot max.40 %, idealiter met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk).
Enkel omgeven met inerte, zuurvrije materialen en blootstellen aan koude lichtbronnen.

CONTROLE!: Het object regelmatig controleren (steekproef) jaarlijks: letten op actieve corrosie.

Voor Conservatie



Na Conservatie



CONSERVERINGSFICHE

Site/context: TONGEREN – OOGSTWAL

Vondstnummer: V 103

In opdracht van: **ARON bvba**
Archeologisch Projectbureau
Neremweg 110 - 3700 Tongeren

Datum afgeleverd: 2-1-2020

MATERIAAL: METAAL
TYPE: Munt
Gebruikssporen:

Materiaal specifiek: Zilver
Technologische details:

BEWAARTOESTAND voor behandeling:

Algemeen: ☐ zeer goed ☐ goed (stabiel object) ☒ slecht ☐ zeer slecht

Specifiek: ☐ nat bewaard ☐ nat/vochtig: strak ingepakt in folie met omliggende aarde
☐ droog bewaard incl. silicagel ☒ droog bewaard excl. silicagel
☒ goed bewaard origineel oppervlak ☐ slecht bewaard origineel oppervlak
☒ *actieve corrosie* ☐ *barsten* ☐ *breuken*

Volledigheid **:** ☒ volledig : ☐ bijna volledig : ☐ > 50% ☐ < 50%
☐ gefragmenteerd Aantal fragmenten : ☐ > 3 ☐ < 3

Vroegere ingrepen: ☐ ongeschikte verlijming ☐ geconsolideerd:

Geassocieerde materialen:

Veredeld oppervlak: ☐ tin/ ☐ zilver/ ☐ goud organische sporen: ☐ leder/ ☐ textiel/ ☐ ander:

Bewaartoestand opmerking: Hoog kopergehalte met bijbehorende (actieve) corrosie

CONSERVATIE- behandeling:

Reiniging: ☒ corrosie verwijderen: met scalpel onder vergroting 20 x en 40 x (binoculair)
☐ corrosie verwijderen: met dremel (diamantfrees) waar nodig onder vergroting 20 x
Stabilisering ☒ Gestabiliseerd met BTA (Benzotriazol) 2 % onder vacuüm.
☐ Geconsolideerd met Paraloid B72, 5% in aceton/ethanol.
☒ Beschermlaag van 20% Paraloid B72.
Reïntegratie: ☐ NVT **Reconstructie** – Steunvorm: ☐ n.v.t
Verlijming ☐ fragmenten verlijmd met Paraloid B72 aan 40% in aceton/ethanol (50/50).

BEWAARTOESTAND na behandeling:

Algemeen: ☒ zeer goed ☐ goed ☐ slecht ☐ zeer slecht
chemisch ☒ stabiel ☐ onstabiel
structureel ☒ stabiel ☐ onstabiel - zeer fragiel

Verpakking

☒ Depotverpakking: in 100% luchtdichte (curver)doos met vochtabsorberende silica gel korrels.
In PE-minigripzakje op een steun van PE-schuimfolie.

Documentatie

Fotografie	voor conservatie	☒ ja	☐ neen
	na conservatie	☒ ja	☐ neen

AANBEVELINGEN

Hanteren: ☒ zo weinig mogelijk hanteren ☒ met handschoenen (katoen, nitril…)

Deponeren : ☒ in een gecontroleerde omgeving (16 à 18 °C, RV van max. 30% met maximale schommeling v. 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk). Enkel in direct contact brengen met zuurvrije materialen.

Exposeren : ☒ in een gecontroleerde omgeving (18 à 20 °C, RV tot max.40 %, idealiter met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk).
Enkel omgeven met inerte, zuurvrije materialen en blootstellen aan koude lichtbronnen.

CONTROLE!: Het object regelmatig controleren (steekproef) jaarlijks: letten op actieve corrosie.

Voor Conservatie





Na Conservatie





CONSERVERINGSFICHE

Site/context: TONGEREN – OOGSTWAL

Vondstnummer: V 110

In opdracht van: **ARON bvba**
Archeologisch Projectbureau
Neremweg 110 - 3700 Tongeren

Datum afgeleverd: 2-1-2020

MATERIAAL: METAAL
TYPE: hanger
Gebruikssporen: afgesleten door gebruik.

Materiaal specifiek: Koperlegering
Technologische details:

BEWAARTOESTAND voor behandeling:

Algemeen: ☐zeer goed ☐ goed (stabiel object) ☒ slecht ☐ zeer slecht

Specifiek: ☐ nat bewaard ☐ nat/vochtig: strak ingepakt in folie met omliggende aarde
☐ droog bewaard incl. silicagel ☒ droog bewaard excl. silicagel
☒ goed bewaard origineel oppervlak ☐ slecht bewaard origineel oppervlak
☒ *actieve corrosie* ☐ *barsten* ☐ *breuken*

Volledigheid **:** ☐ volledig : ☒ bijna volledig : ☐ > 50% ☐ < 50%
☐gefragmenteerd Aantal fragmenten : ☐ > 3 ☐ < 3

Vroegere ingrepen: ☐ ongeschikte verlijming ☐ geconsolideerd:

Geassocieerde materialen: email (wit, lichtgroen, rood, donkerblauw)

Veredeld oppervlak: ☐ tin/ ☐ zilver/ ☐ goud organische sporen: ☐ leder/ ☐ textiel/ ☐ ander:

Bewaartoestand opmerking:

CONSERVATIE- behandeling:

Reiniging: ☒ corrosie verwijderen: met scalpel onder vergroting 20 x en 40 x (binoculair)
☐ corrosie verwijderen: met dremel (diamantfrees) waar nodig onder vergroting 20 x
Stabilisering ☒ Gestabiliseerd met BTA (Benzotriazol) 2 % onder vacuüm.
☐ Geconsolideerd met Paraloid B72, 5% in aceton/ethanol.
☒ Beschermlaag van 20% Paraloid B72.
Reïntegratie: ☐ NVT **Reconstructie** – Steunvorm: ☐ n.v.t
Verlijming ☐ fragmenten verlijmd met Paraloid B72 aan 40% in aceton/ethanol (50/50).

BEWAARTOESTAND na behandeling:

Algemeen: ☒ zeer goed ☐ goed ☐ slecht ☐ zeer slecht
chemisch ☒ stabiel ☐ onstabiel
structureel ☒ stabiel ☐ onstabiel - zeer fragiel

Verpakking

☒ Depotverpakking: in 100% luchtdichte (curver)doos met vochtabsorberende silica gel korrels.
In PE-minigripzakje op een steun van PE-schuimfolie.

Documentatie

Fotografie	voor conservatie	☒ ja	☐ neen
	na conservatie	☒ ja	☐ neen

AANBEVELINGEN

Hanteren: ☒ zo weinig mogelijk hanteren ☒ met handschoenen (katoen, nitril…)

Deponeren : ☒ in een gecontroleerde omgeving (16 à 18 °C, RV van max. 30% met maximale schommeling v. 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk). Enkel in direct contact brengen met zuurvrije materialen.

Exposeren : ☒ in een gecontroleerde omgeving (18 à 20 °C, RV tot max.40 %, idealiter met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk).
Enkel omgeven met inerte, zuurvrije materialen en blootstellen aan koude lichtbronnen.

CONTROLE!: Het object regelmatig controleren (steekproef) jaarlijks: letten op actieve corrosie.

Voor Conservatie



Na Conservatie





CONSERVERINGSFICHE

Site/context: TONGEREN – OOGSTWAL

Vondstnummer: V 111

In opdracht van: **ARON bvba**
Archeologisch Projectbureau
Neremweg 110 - 3700 Tongeren

Datum afgeleverd: 2-1-2020

MATERIAAL: METAAL
TYPE: Munt
Gebruikssporen: afgesleten door gebruik

Materiaal specifiek: Koperlegering
Technologische details:

BEWAARTOESTAND voor behandeling:

Algemeen: ☐ zeer goed ☐ goed (stabiel object) ☒ slecht ☐ zeer slecht

Specifiek: ☐ nat bewaard ☐ nat/vochtig: strak ingepakt in folie met omliggende aarde
☐ droog bewaard incl. silicagel ☒ droog bewaard excl. silicagel
☐ goed bewaard origineel oppervlak ☒ slecht bewaard origineel oppervlak
☒ *actieve corrosie* ☐ *barsten* ☐ *breuken*

Volledigheid **:** ☐ volledig : ☒ bijna volledig : ☐ > 50% ☐ < 50%
☐ gefragmenteerd Aantal fragmenten : ☐ > 3 ☐ < 3

Vroegere ingrepen: ☐ ongeschikte verlijming ☐ geconsolideerd:

Geassocieerde materialen:

Veredeld oppervlak: ☐ tin/ ☐ zilver/ ☐ goud organische sporen: ☐ leder/ ☐ textiel/ ☐ ander:

Bewaartoestand opmerking:

CONSERVATIE- behandeling:

Reiniging: ☒ corrosie verwijderen: met scalpel onder vergroting 20 x en 40 x (binoculair)
☐ corrosie verwijderen: met dremel (diamantfrees) waar nodig onder vergroting 20 x
Stabilisering ☒ Gestabiliseerd met BTA (Benzotriazol) 2 % onder vacuüm.
☐ Geconsolideerd met Paraloid B72, 5% in aceton/ethanol.
☒ Beschermlaag van 20% Paraloid B72.
Reïntegratie: ☐ NVT **Reconstructie** – Steunvorm: ☐ n.v.t
Verlijming ☐ fragmenten verlijmd met Paraloid B72 aan 40% in aceton/ethanol (50/50).

BEWAARTOESTAND na behandeling:

Algemeen: ☒ zeer goed ☐ goed ☐ slecht ☐ zeer slecht
chemisch ☒ stabiel ☐ onstabiel
structureel ☒ stabiel ☐ onstabiel - zeer fragiel

Verpakking

☒ Depotverpakking: in 100% luchtdichte (curver)doos met vochtabsorberende silica gel korrels.
In PE-minigripzakje op een steun van PE-schuimfolie.

Documentatie

Fotografie	voor conservatie	☒ ja	☐ neen
	na conservatie	☒ ja	☐ neen

AANBEVELINGEN

Hanteren: ☒ zo weinig mogelijk hanteren ☒ met handschoenen (katoen, nitril…)

Deponeren : ☒ in een gecontroleerde omgeving (16 à 18 °C, RV van max. 30% met maximale schommeling v. 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk). Enkel in direct contact brengen met zuurvrije materialen.

Exposeren : ☒ in een gecontroleerde omgeving (18 à 20 °C, RV tot max.40 %, idealiter met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk).
Enkel omgeven met inerte, zuurvrije materialen en blootstellen aan koude lichtbronnen.

CONTROLE!: Het object regelmatig controleren (steekproef) jaarlijks: letten op actieve corrosie.

Voor Conservatie





Na Conservatie





CONSERVERINGSFICHE

Site/context: TONGEREN – OOGSTWAL

Vondstnummer: V 121

In opdracht van: **ARON bvba**
Archeologisch Projectbureau
Neremweg 110 - 3700 Tongeren

Datum afgeleverd: 2-1-2020

MATERIAAL: METAAL
TYPE:
Gebruikssporen:

Materiaal specifiek: Koperlegering + zilver
Technologische details:

BEWAARTOESTAND voor behandeling:

Algemeen: ☐zeer goed ☐ goed (stabiel object) ☒ slecht ☐ zeer slecht

Specifiek: ☐ nat bewaard ☐ nat/vochtig: strak ingepakt in folie met omliggende aarde
☐ droog bewaard incl. silicagel ☒ droog bewaard excl. silicagel
☒ goed bewaard origineel oppervlak ☐ slecht bewaard origineel oppervlak
☒ *actieve corrosie* ☐ *barsten* ☒ *breuken*

Volledigheid **:** ☐ volledig ☐ bijna volledig : ☐ > 50% ☒0%
☐gefragmenteerd Aantal fragmenten : ☐ > 3 ☐ < 3

Vroegere ingrepen: ☐ ongeschikte verlijming ☐ geconsolideerd:

Geassocieerde materialen:

Veredeld oppervlak: ☐ tin/ ☒ zilver/ ☐ goud organische sporen: ☐ leder/ ☐ textiel/ ☐ ander:

Bewaartoestand opmerking: verzilverde staafjes waarvan er twee aan elkaar passen.

CONSERVATIE- behandeling:

Reiniging: ☒ corrosie verwijderen: met scalpel onder vergroting 20 x en 40 x (binoculair)
☐ corrosie verwijderen: met dremel (diamantfrees) waar nodig onder vergroting 20 x
Stabilisering ☒ Gestabiliseerd met BTA (Benzotriazol) 2 % onder vacuüm.
☐ Geconsolideerd met Paraloid B72, 5% in aceton/ethanol.
☒ Beschermlaag van 20% Paraloid B72.
Reïntegratie: ☐ NVT **Reconstructie** – Steunvorm: ☐ n.v.t
Verlijming ☒ 2 fragmenten verlijmd met Paraloid B72 aan 40% in aceton/ethanol (50/50).

BEWAARTOESTAND na behandeling:

Algemeen: ☒ zeer goed ☐ goed ☐ slecht ☐ zeer slecht
chemisch ☒ stabiel ☐ onstabiel
structureel ☒ stabiel ☐ onstabiel - zeer fragiel

Verpakking

☒ Depotverpakking: in 100% luchtdichte (curver)doos met vochtabsorberende silica gel korrels.
In PE-minigripzakje op een steun van PE-schuimfolie.

Documentatie

Fotografie	voor conservatie	☒ ja	☐ neen
	na conservatie	☒ ja	☐ neen

AANBEVELINGEN

Hanteren: ☒ zo weinig mogelijk hanteren ☒ met handschoenen (katoen, nitril…)

Deponeren : ☒ in een gecontroleerde omgeving (16 à 18 °C, RV van max. 30% met maximale schommeling v. 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk). Enkel in direct contact brengen met zuurvrije materialen.

Exposeren : ☒ in een gecontroleerde omgeving (18 à 20 °C, RV tot max.40 %, idealiter met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk).
Enkel omgeven met inerte, zuurvrije materialen en blootstellen aan koude lichtbronnen.

CONTROLE!: Het object regelmatig controleren (steekproef) jaarlijks: letten op actieve corrosie.

Voor Conservatie



Na Conservatie



CONSERVERINGSFICHE

Site/context: TONGEREN – OOGSTWAL

Vondstnummer: V 187

In opdracht van: **ARON bvba**
Archeologisch Projectbureau
Neremweg 110 - 3700 Tongeren

Datum afgeleverd: 2-1-2020

MATERIAAL: METAAL
TYPE: Munt
Gebruikssporen:

Materiaal specifiek: Zilver (verzilverd)
Technologische details:

BEWAARTOESTAND voor behandeling:

Algemeen: ☐zeer goed ☐ goed (stabiel object) ☒ slecht ☐ zeer slecht

Specifiek: ☐ nat bewaard ☐ nat/vochtig: strak ingepakt in folie met omliggende aarde
☐ droog bewaard incl. silicagel ☒ droog bewaard excl. silicagel
☒ deels goed bewaard origineel oppervlak ☐ slecht bewaard origineel oppervlak
☒ *actieve corrosie* ☐ *barsten* ☐ *breuken*

Volledigheid **:** ☐ volledig : ☒ bijna volledig : ☐ > 50% ☐ < 50%
☐gefragmenteerd Aantal fragmenten : ☐ > 3 ☐ < 3

Vroegere ingrepen: ☐ ongeschikte verlijming ☐ geconsolideerd:

Geassocieerde materialen:

Veredeld oppervlak: ☐ tin/ ☐ zilver/ ☐ goud organische sporen: ☐ leder/ ☐ textiel/ ☐ ander:

Bewaartoestand opmerking: hoog kopergehalte en bijbehorende corrosie – die door sterke actieve corrosie, centraal in de munt, het zilveren oppervlak volledig doorbroken heeft.

CONSERVATIE- behandeling:

Reiniging: ☒ corrosie verwijderen: met scalpel onder vergroting 20 x en 40 x (binoculair)
☐ corrosie verwijderen: met dremel (diamantfrees) waar nodig onder vergroting 20 x
Stabilisering ☒ Gestabiliseerd met BTA (Benzotriazol) 2 % onder vacuüm.
☐ Geconsolideerd met Paraloid B72, 5% in aceton/ethanol.
☒ Beschermlaag van 20% Paraloid B72.
Reïntegratie: ☐ NVT **Reconstructie** – Steunvorm: ☐ n.v.t
Verlijming ☐ fragmenten verlijmd met Paraloid B72 aan 40% in aceton/ethanol (50/50).

BEWAARTOESTAND na behandeling:

Algemeen: ☒ zeer goed ☐ goed ☐ slecht ☐ zeer slecht
chemisch ☒ stabiel ☐ onstabiel
structureel ☒ stabiel ☐ onstabiel - zeer fragiel

Verpakking

☒ Depotverpakking: in 100% luchtdichte (curver)doos met vochtabsorberende silica gel korrels.

In PE-minigripzakje op een steun van PE-schuimfolie.

Documentatie

Fotografie	voor conservatie	☒ ja	☐ neen
	na conservatie	☒ ja	☐ neen

AANBEVELINGEN

Hanteren: ☒ zo weinig mogelijk hanteren ☒ met handschoenen (katoen, nitril…)

Deponeren : ☒ in een gecontroleerde omgeving (16 à 18 °C, RV van max. 30% met maximale schommeling v. 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk). Enkel in direct contact brengen met zuurvrije materialen.

Exposeren : ☒ in een gecontroleerde omgeving (18 à 20 °C, RV tot max.40 %, idealiter met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk).
Enkel omgeven met inerte, zuurvrije materialen en blootstellen aan koude lichtbronnen.

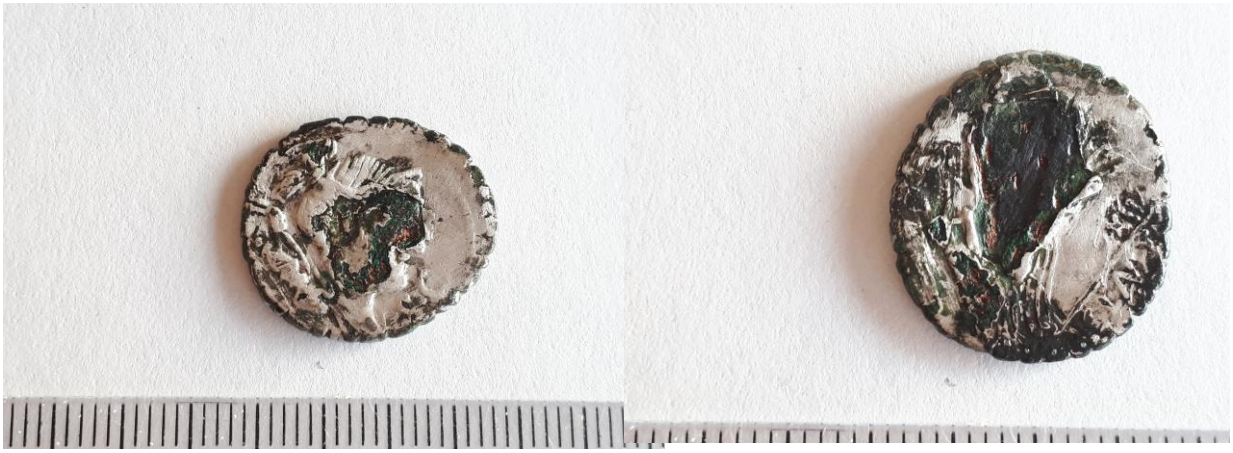
CONTROLE!: Het object regelmatig controleren (steekproef) jaarlijks: letten op actieve corrosie.

Voor Conservatie





Na Conservatie



CONSERVERINGSFICHE

Site/context: TONGEREN – OOGSTWAL

Vondstnummer: V 262

In opdracht van: **ARON bvba**
Archeologisch Projectbureau
Neremweg 110 - 3700 Tongeren

Datum afgeleverd: 2-1-2020

MATERIAAL: METAAL
TYPE: Munt
Gebruikssporen:

Materiaal specifiek: Koperlegering
Technologische details:

BEWAARTOESTAND voor behandeling:

Algemeen: ☐zeer goed ☐ goed (stabiel object) ☒ slecht ☐ zeer slecht

Specifiek: ☐ nat bewaard ☐ nat/vochtig: strak ingepakt in folie met omliggende aarde
☐ droog bewaard incl. silicagel ☒ droog bewaard excl. silicagel
☒ goed bewaard origineel oppervlak ☐ slecht bewaard origineel oppervlak
☒ *actieve corrosie* ☐ *barsten* ☐ *breuken*

Volledigheid **:** ☐ volledig : ☒ bijna volledig : ☐ > 50% ☐ < 50%
☐gefragmenteerd Aantal fragmenten : ☐ > 3 ☐ < 3

Vroegere ingrepen: ☐ ongeschikte verlijming ☐ geconsolideerd:

Geassocieerde materialen:

Veredeld oppervlak: ☐ tin/ ☐ zilver/ ☐ goud organische sporen: ☐ leder/ ☐ textiel/ ☐ ander:

Bewaartoestand opmerking:

CONSERVATIE- behandeling:

Reiniging: ☒ corrosie verwijderen: met scalpel onder vergroting 20 x en 40 x (binoculair)
☐ corrosie verwijderen: met dremel (diamantfrees) waar nodig onder vergroting 20 x
Stabilisering ☒ Gestabiliseerd met BTA (Benzotriazol) 2 % onder vacuüm.
☐ Geconsolideerd met Paraloid B72, 5% in aceton/ethanol.
☒ Beschermlaag van 20% Paraloid B72.
Reïntegratie: ☐ NVT **Reconstructie** – Steunvorm: ☐ n.v.t
Verlijming ☐ fragmenten verlijmd met Paraloid B72 aan 40% in aceton/ethanol (50/50).

BEWAARTOESTAND na behandeling:

Algemeen: ☒ zeer goed ☐ goed ☐ slecht ☐ zeer slecht
chemisch ☒ stabiel ☐ onstabiel
structureel ☒ stabiel ☐ onstabiel - zeer fragiel

Verpakking

☒ Depotverpakking: in 100% luchtdichte (curver)doos met vochtabsorberende silica gel korrels.
In PE-minigripzakje op een steun van PE-schuimfolie.

Documentatie

Fotografie	voor conservatie	☒ ja	☐ neen
	na conservatie	☒ ja	☐ neen

AANBEVELINGEN

Hanteren: ☒ zo weinig mogelijk hanteren ☒ met handschoenen (katoen, nitril…)

Deponeren : ☒ in een gecontroleerde omgeving (16 à 18 °C, RV van max. 30% met maximale schommeling v. 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk). Enkel in direct contact brengen met zuurvrije materialen.

Exposeren : ☒ in een gecontroleerde omgeving (18 à 20 °C, RV tot max.40 %, idealiter met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk).
Enkel omgeven met inerte, zuurvrije materialen en blootstellen aan koude lichtbronnen.

CONTROLE!: Het object regelmatig controleren (steekproef) jaarlijks: letten op actieve corrosie.

Voor Conservatie





Na Conservatie





CONSERVERINGSFICHE

Site/context: TONGEREN – OOGSTWAL

Vondstnummer: V 264

In opdracht van: **ARON bvba**
Archeologisch Projectbureau
Neremweg 110 - 3700 Tongeren

Datum afgeleverd: 2-1-2020

MATERIAAL: METAAL
TYPE: Munt
Gebruikssporen:

Materiaal specifiek: Koperlegering
Technologische details:

BEWAARTOESTAND voor behandeling:

Algemeen: ☐zeer goed ☐ goed (stabiel object) ☒ slecht ☐ zeer slecht

Specifiek: ☐ nat bewaard ☐ nat/vochtig: strak ingepakt in folie met omliggende aarde
☐ droog bewaard incl. silicagel ☒ droog bewaard excl. silicagel
☒ goed bewaard origineel oppervlak ☐ slecht bewaard origineel oppervlak
☒ *actieve corrosie (licht)* ☐ *barsten* ☐ *breuken*

Volledigheid **:** ☒ volledig : ☐ bijna volledig : ☐ > 50% ☐ < 50%
☐gefragmenteerd Aantal fragmenten : ☐ > 3 ☐ < 3

Vroegere ingrepen: ☐ ongeschikte verlijming ☐ geconsolideerd:

Geassocieerde materialen:

Veredeld oppervlak: ☐ tin/ ☐ zilver/ ☐ goud organische sporen: ☐ leder/ ☐ textiel/ ☐ ander:

Bewaartoestand opmerking:

CONSERVATIE- behandeling:

Reiniging: ☒ corrosie verwijderen: met scalpel onder vergroting 20 x en 40 x (binoculair)
☐ corrosie verwijderen: met dremel (diamantfrees) waar nodig onder vergroting 20 x
Stabilisering ☒ Gestabiliseerd met BTA (Benzotriazol) 2 % onder vacuüm.
☐ Geconsolideerd met Paraloid B72, 5% in aceton/ethanol.
☒ Beschermlaag van 20% Paraloid B72.
Reïntegratie: ☐ NVT **Reconstructie** – Steunvorm: ☐ n.v.t
Verlijming ☐ fragmenten verlijmd met Paraloid B72 aan 40% in aceton/ethanol (50/50).

BEWAARTOESTAND na behandeling:

Algemeen: ☒ zeer goed ☐ goed ☐ slecht ☐ zeer slecht
chemisch ☒ stabiel ☐ onstabiel
structureel ☒ stabiel ☐ onstabiel - zeer fragiel

Verpakking

☒ Depotverpakking: in 100% luchtdichte (curver)doos met vochtabsorberende silica gel korrels.
In PE-minigripzakje op een steun van PE-schuimfolie.

Documentatie

Fotografie voor conservatie ☒ ja ☐ neen
na conservatie ☒ ja ☐ neen

AANBEVELINGEN

Hanteren: ☒ zo weinig mogelijk hanteren ☒ met handschoenen (katoen, nitril…)
Deponeren : ☒ in een gecontroleerde omgeving (16 à 18 °C, RV van max. 30% met maximale schommeling v. 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk). Enkel in direct contact brengen met zuurvrije materialen.
Exposeren : ☒ in een gecontroleerde omgeving (18 à 20 °C, RV tot max.40 %, idealiter met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk).
Enkel omgeven met inerte, zuurvrije materialen en blootstellen aan koude lichtbronnen.

CONTROLE!: Het object regelmatig controleren (steekproef) jaarlijks: letten op actieve corrosie.

Voor Conservatie



Na Conservatie



CONSERVERINGSFICHE

Site/context: TONGEREN – OOGSTWAL

Vondstnummer: V 266

In opdracht van: **ARON bvba**
Archeologisch Projectbureau
Neremweg 110 - 3700 Tongeren

Datum afgeleverd: 2-1-2020

MATERIAAL: METAAL
TYPE: plaatje
Gebruikssporen: afgesleten door gebruik.

Materiaal specifiek: Lood
Technologische details:

BEWAARTOESTAND voor behandeling:

Algemeen: ☐zeer goed ☐ goed (stabiel object) ☒ slecht ☐ zeer slecht

Specifiek: ☐ nat bewaard ☐ nat/vochtig: strak ingepakt in folie met omliggende aarde
☐ droog bewaard incl. silicagel ☒ droog bewaard excl. silicagel
☒ deels goed bewaard origineel oppervlak ☐ slecht bewaard origineel oppervlak
☒ *actieve corrosie* ☐ *barsten* ☐ *breuken*

Volledigheid **:** ☐ volledig : ☒ bijna volledig ? ☐ > 50% ☐ < 50%
☐gefragmenteerd Aantal fragmenten : ☐ > 3 ☐ < 3

Vroegere ingrepen: ☐ ongeschikte verlijming ☐ geconsolideerd:

Geassocieerde materialen:

Veredeld oppervlak: ☐ tin/ ☐ zilver/ ☐ goud organische sporen: ☐ leder/ ☐ textiel/ ☐ ander:

Bewaartoestand opmerking: Behalve enkele krasjes?, geen inscripties op terug te vinden

CONSERVATIE- behandeling:

Reiniging: ☒ corrosie verwijderen: met glasvezel en polish onder vergroting 20 x en 40 x (binoculair)
☐ corrosie verwijderen: met dremel (diamantfrees) waar nodig onder vergroting 20 x
Stabilisering ☒ Gestabiliseerd met BTA (Benzotriazol) 2 % onder vacuüm.
☐ Geconsolideerd met Paraloid B72, 5% in aceton/ethanol.
☒ Beschermlaag van 20% Paraloid B72.
Reïntegratie: ☐ NVT **Reconstructie** – Steunvorm: ☐ n.v.t
Verlijming ☐ fragmenten verlijmd met Paraloid B72 aan 40% in aceton/ethanol (50/50).

BEWAARTOESTAND na behandeling:

Algemeen: ☒ zeer goed ☐ goed ☐ slecht ☐ zeer slecht
chemisch ☒ stabiel ☐ onstabiel
structureel ☒ stabiel ☐ onstabiel - zeer fragiel

Verpakking

☒ Depotverpakking: in 100% luchtdichte (curver)doos met vochtabsorberende silica gel korrels.
In PE-minigripzakje op een steun van PE-schuimfolie.

Documentatie

Fotografie	voor conservatie	☒ ja	☐ neen
	na conservatie	☒ ja	☐ neen

AANBEVELINGEN

Hanteren: ☒ zo weinig mogelijk hanteren ☒ met handschoenen (katoen, nitril…)

Deponeren : ☒ in een gecontroleerde omgeving (16 à 18 °C, RV van max. 30% met maximale schommeling v. 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk). Enkel in direct contact brengen met zuurvrije materialen.

Exposeren : ☒ in een gecontroleerde omgeving (18 à 20 °C, RV tot max.40 %, idealiter met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk).
Enkel omgeven met inerte, zuurvrije materialen en blootstellen aan koude lichtbronnen.

CONTROLE!: Het object regelmatig controleren (steekproef) jaarlijks: letten op actieve corrosie.

Voor Conservatie



Na Conservatie





CONSERVERINGSFICHE

Site/context: TONGEREN – OOGSTWAL

Vondstnummer: V 291

In opdracht van: **ARON bvba**
Archeologisch Projectbureau
Neremweg 110 - 3700 Tongeren

Datum afgeleverd: 2-1-2020

MATERIAAL: METAAL
TYPE: haardnaald (met handje)
Gebruikssporen: afgesleten door gebruik.

Materiaal specifiek: Koperlegering

Technologische details:

BEWAARTOESTAND voor behandeling:

Algemeen: ☐zeer goed ☐ goed (stabiel object) ☒ slecht ☐ zeer slecht

Specifiek: ☐ nat bewaard ☐ nat/vochtig: strak ingepakt in folie met omliggende aarde

☐ droog bewaard incl. silicagel ☒ droog bewaard excl. silicagel

☒ goed bewaard origineel oppervlak ☐ slecht bewaard origineel oppervlak

☒ *actieve corrosie* ☐ *barsten* ☐ *breuken*

Volledigheid **:** ☐ volledig : ☒ bijna volledig (punt ontbreekt) ☐ > 50% ☐ < 50%

☐gefragmenteerd Aantal fragmenten : ☐ > 3 ☐ < 3

Vroegere ingrepen: ☐ ongeschikte verlijming ☐ geconsolideerd:

Geassocieerde materialen:

Veredeld oppervlak: ☐ tin/ ☐ zilver/ ☐ goud organische sporen: ☐ leder/ ☐ textiel/ ☐ ander:

Bewaartoestand opmerking: hoog tingehalte (brons).

CONSERVATIE- behandeling:

Reiniging: ☒ corrosie verwijderen: met scalpel onder vergroting 20 x en 40 x (binoculair)
☐ corrosie verwijderen: met dremel (diamantfrees) waar nodig onder vergroting 20 x
Stabilisering ☒ Gestabiliseerd met BTA (Benzotriazol) 2 % onder vacuüm.
☐ Geconsolideerd met Paraloid B72, 5% in aceton/ethanol.
☒ Beschermlaag van 20% Paraloid B72.
Reïntegratie: ☐ NVT **Reconstructie** – Steunvorm: ☐ n.v.t
Verlijming ☐ fragmenten verlijmd met Paraloid B72 aan 40% in aceton/ethanol (50/50).

BEWAARTOESTAND na behandeling:

Algemeen: ☒ zeer goed ☐ goed ☐ slecht ☐ zeer slecht
chemisch ☒ stabiel ☐ onstabiel
structureel ☒ stabiel ☐ onstabiel - zeer fragiel

Verpakking

☒ Depotverpakking: in 100% luchtdichte (curver)doos met vochtabsorberende silica gel korrels.
In PE-minigripzakje op een steun van PE-schuimfolie.

Documentatie

Fotografie	voor conservatie	☒ ja	☐ neen
	na conservatie	☒ ja	☐ neen

AANBEVELINGEN

Hanteren: ☒ zo weinig mogelijk hanteren ☒ met handschoenen (katoen, nitril…)

Deponeren : ☒ in een gecontroleerde omgeving (16 à 18 °C, RV van max. 30% met maximale schommeling v. 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk). Enkel in direct contact brengen met zuurvrije materialen.

Exposeren : ☒ in een gecontroleerde omgeving (18 à 20 °C, RV tot max.40 %, idealiter met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk).
Enkel omgeven met inerte, zuurvrije materialen en blootstellen aan koude lichtbronnen.

CONTROLE!: Het object regelmatig controleren (steekproef) jaarlijks: letten op actieve corrosie.

Voor Conservatie



Na Conservatie





CONSERVERINGSFICHE

Site/context: TONGEREN – OOGSTWAL

Vondstnummer: V 293

In opdracht van: **ARON bvba**
Archeologisch Projectbureau
Neremweg 110 - 3700 Tongeren

Datum afgeleverd: 2-1-2020

MATERIAAL: METAAL
TYPE: Munt
Gebruikssporen: afgesleten door gebruik.

Materiaal specifiek: Koperlegering
Technologische details:

BEWAARTOESTAND voor behandeling:

Algemeen: ☐zeer goed ☐ goed (stabiel object) ☒ slecht ☐ zeer slecht

Specifiek: ☐ nat bewaard ☐ nat/vochtig: strak ingepakt in folie met omliggende aarde
☐ droog bewaard incl. silicagel ☒ droog bewaard excl. silicagel
☒ goed bewaard origineel oppervlak ☐ slecht bewaard origineel oppervlak
☒ *actieve corrosie* ☐ *barsten* ☐ *breuken*

Volledigheid **:** ☐ volledig : ☒ bijna volledig : ☐ > 50% ☐ < 50%
☐gefragmenteerd Aantal fragmenten : ☐ > 3 ☐ < 3

Vroegere ingrepen: ☐ ongeschikte verlijming ☐ geconsolideerd:

Geassocieerde materialen:

Veredeld oppervlak: ☐ tin/ ☐ zilver/ ☐ goud organische sporen: ☐ leder/ ☐ textiel/ ☐ ander:

Bewaartoestand opmerking:

CONSERVATIE- behandeling:

Reiniging: ☒ corrosie verwijderen: met scalpel onder vergroting 20 x en 40 x (binoculair)
☐ corrosie verwijderen: met dremel (diamantfrees) waar nodig onder vergroting 20 x
Stabilisering ☒ Gestabiliseerd met BTA (Benzotriazol) 2 % onder vacuüm.
☐ Geconsolideerd met Paraloid B72, 5% in aceton/ethanol.
☒ Beschermlaag van 20% Paraloid B72.
Reïntegratie: ☐ NVT **Reconstructie** – Steunvorm: ☐ n.v.t
Verlijming ☐ fragmenten verlijmd met Paraloid B72 aan 40% in aceton/ethanol (50/50).

BEWAARTOESTAND na behandeling:

Algemeen: ☒ zeer goed ☐ goed ☐ slecht ☐ zeer slecht
chemisch ☒ stabiel ☐ onstabiel
structureel ☒ stabiel ☐ onstabiel - zeer fragiel

Verpakking

☒ Depotverpakking: in 100% luchtdichte (curver)doos met vochtabsorberende silica gel korrels.
In PE-minigripzakje op een steun van PE-schuimfolie.

Documentatie

Fotografie	voor conservatie	☒ ja	☐ neen
	na conservatie	☒ ja	☐ neen

AANBEVELINGEN

Hanteren: ☒ zo weinig mogelijk hanteren ☒ met handschoenen (katoen, nitril…)

Deponeren : ☒ in een gecontroleerde omgeving (16 à 18 °C, RV van max. 30% met maximale schommeling v. 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk). Enkel in direct contact brengen met zuurvrije materialen.

Exposeren : ☒ in een gecontroleerde omgeving (18 à 20 °C, RV tot max.40 %, idealiter met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk).
Enkel omgeven met inerte, zuurvrije materialen en blootstellen aan koude lichtbronnen.

CONTROLE!: Het object regelmatig controleren (steekproef) jaarlijks: letten op actieve corrosie.

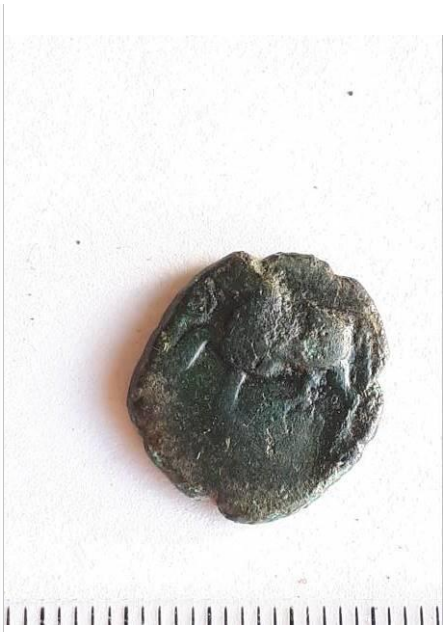
Voor Conservatie





Na Conservatie





INSTITUT ROYAL DU PATRIMOINE ARTISTIQUE
Politique scientifique fédérale

KONINKLIJK INSTITUUT VOOR HET KUNSTPATRIMONIUM
Federaal wetenschapsbeleid

www.kikirpa.be

ARON bvba
Neremweg 110
3700 Tongeren

9/8/2019

RADIOCARBON DATING REPORT

Tongeren

RICH-27375 (Tongeren-2019-Oogstwal-V372M) : 1936±25BP 68.2% probability 25AD (12.9%) 40AD 45AD (51.5%) 85AD 105AD (3.7%) 115AD 95.4% probability AD (95.4%) 130AD RICH-27376 (Tongeren-2019-Oogstwal-V117M) : 1984±24BP 68.2% probability 20BC (7.2%) 10BC 5BC (61.0%) 55AD 95.4% probability 40BC (95.4%) 70AD	RICH-27377 (Tongeren-2019-Oogstwal-V386M) : 2025±24BP 68.2% probability 50BC (68.2%) 15AD 95.4% probability 100BC (95.4%) 60AD RICH-27411 (To-2019-oogstwal-V367M) : 6095±50BP 68.2% probability 5210BC (8.0%) 5170BC 5070BC (60.2%) 4930BC 95.4% probability 5210BC (93.6%) 4890BC 4870BC (1.8%) 4850BC

Met vriendelijke groeten,
Mathieu Boudin

Mathieu.boudin@kikirpa.be

INSTITUT ROYAL DU PATRIMOINE ARTISTIQUE
Politique scientifique fédérale

KONINKLIJK INSTITUUT VOOR HET KUNSTPATRIMONIUM
Federaal wetenschapsbeleid

www.kikirpa.be

ARON bvba
Neremweg 110
3700 Tongeren

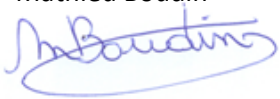
10/9/2019

RADIOCARBON DATING REPORT

Tongeren

RICH-27411 (Tongeren-2019-Oogstwal-V367M) : 1882±25BP
68.2% probability
70AD (68.2%) 140AD
95.4% probability
60AD (95.4%) 220AD

Met vriendelijke groeten,
Mathieu Boudin



Mathieu.boudin@kikirpa.be

INSTITUT ROYAL DU PATRIMOINE ARTISTIQUE
Politique scientifique fédérale

KONINKLIJK INSTITUUT VOOR HET KUNSTPATRIMONIUM
Federaal wetenschapsbeleid

www.kikirpa.be

ARON bvba
Neremweg 110
3700 Tongeren

8/11/2019

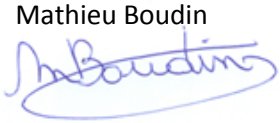
RADIOCARBON DATING REPORT

Tongeren - Oogstwal

RICH-27850 (V387M) : 1877±28BP
68.2% probability
70AD (61.5%) 170AD
190AD (6.7%) 210AD
95.4% probability
70AD (95.4%) 220AD

RICH-27851 (V384M) : 1995±29BP
68.2% probability
40BC (59.7%) 30AD
35AD (8.5%) 50AD
95.4% probability
50BC (95.4%) 70AD

Met vriendelijke groeten,
Mathieu Boudin



Mathieu.boudin@kikirpa.be

Bijlage 15: dagrapporten veldwerk
Tongeren - Achttiende Oogstwal

OE Projectcode: 2019C12

Veldwerkleider: Patrick Reygel

Maand	Week	Datum	Rol	Type werk	Beschrijving, interpretatie en keuzes	Kraan?	Weer	Bezoekers en eventuele bemerkingen
Oktober	/	25/10/2018	Assistent-archeoloog	WERFBEG	Registeren muur t.h.v. de frituur op de hoek van de Maastrichterstraat	/	10° bewolkt	/
December	50	10/12/2018	Veldwerkleider	WERFBEG	Begeleiding drillen palen damwand	/	4° bewolkt	/
December	50	11/12/2018	Assistent-archeoloog	WERFBEG	Begeleiding drillen palen damwand	/	5° bewolkt	/
December	50	12/12/2018	Veldwerkleider	WERFBEG	Begeleiding plaatsen damwand	/	2° bewolkt	/
December	50	13/12/2018	Veldwerkleider	WERFBEG	Begeleiding plaatsen damwand	/	1° bewolkt	/
December	50	14/12/2018	Veldwerkleider	WERFBEG	Begeleiding plaatsen damwand	/	1° bewolkt	/
December	51	18/12/2018	Veldwerkleider	WERFBEG	Opvolgen v. uitgraven kelder	/	7° bewolkt	/
Januari	2	10/01/2019	Veldwerkleider	WERFBEG	Begeleiding onderschoeiingswerken	/	2° bewolkt	/
Januari	3	14/01/2019	Veldwerkleider	WERFBEG	Begeleiding onderschoeiingswerken	/	5° bewolkt	/
Februari	3	4/02/2019	Veldwerkleider	WERFBEG	Begeleiding onderschoeiingswerken	/	2° bewolkt	/
Maart	10	4/03/2019	Veldwerkleider	VELDW	Aanleg vlak 1	Ja	8° bewolkt	/
Maart	10	4/03/2019	Veldwerkleider	VELDW	Aanleg vlak 1			
Maart	10	4/03/2019	Assistent-archeoloog	VELDW	Aanleg vlak 1			
Maart	10	4/03/2019	Assistent-archeoloog	VELDW	Aanleg vlak 1			
Maart	10	4/03/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Aanleg vlak 1			
Maart	10	4/03/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Aanleg vlak 1			
Maart	10	5/03/2019	Veldwerkleider	VELDW	Opkuis en aanleg vlak 1	/	7° bewolkt	/
Maart	10	5/03/2019	Veldwerkleider	VELDW	Opkuis en aanleg vlak 1			
Maart	10	5/03/2019	Veldwerkleider	VELDW	Opkuis en aanleg vlak 1			
Maart	10	5/03/2019	Andere	VELDW	Inmeten omtrek en hoogtes			
Maart	10	5/03/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Opkuis en aanleg vlak 1			
Maart	10	5/03/2019	Assistent-archeoloog	VELDW	Opkuis en aanleg vlak 1			
Maart	10	6/03/2019	Veldwerkleider	VELDW	Opkuis vlak 1, fotograferen, inkrassen	Ja	10° bewolkt	/
Maart	10	6/03/2019	Veldwerkleider	VELDW	Opkuis vlak 1, fotograferen, inkrassen			
Maart	10	6/03/2019	Veldwerkleider	VELDW	Opkuis vlak 1, fotograferen, inkrassen			
Maart	10	6/03/2019	Andere	VELDW	Inmeten sporen			
Maart	10	6/03/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Opkuis vlak 1, profielen 1-4			
Maart	10	6/03/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Opkuis vlak 1, profielen 1-4			
Maart	10	6/03/2019	Erkend archeoloog	VELDW	Overlopen sporen en inkrassen			

Maand	Week	Datum	Rol	Type werk	Beschrijving, interpretatie en keuzes	Kraan?	Weer	Bezoekers en eventuele bemerkingen
Maart	10	7/03/2019	Veldwerkleider	VELDW	Aanleg vlak 2-3	Ja	9° regen	/
Maart	10	7/03/2019	Veldwerkleider	VELDW	Aanleg en opkuis vlak 2-3			
Maart	10	7/03/2019	Assistent-archeoloog	VELDW	Aanleg en opkuis vlak 2-3			
Maart	10	7/03/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Aanleg en opkuis vlak 2-3			
Maart	10	7/03/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Aanleg en opkuis vlak 2-3			
Maart	10	8/03/2019	Veldwerkleider	VELDW	Aanleg vlak 2-3	Ja	8° bewolkt	Alain Vanderhoeven (OE)
Maart	10	8/03/2019	Veldwerkleider	VELDW	Fotograferen vlak 3 WP1A			
Maart	10	8/03/2019	Assistent-archeoloog	VELDW	Aanleg vlak 2-3			
Maart	10	8/03/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Aanleg en opkuis vlak 2-3			
Maart	10	8/03/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Aanleg en opkuis vlak 2-3			
Maart	10	8/03/2019	Erkend archeoloog	VELDW	Overlopen sporen en inkrassen			
Maart	11	11/03/2019	Veldwerkleider	VELDW	Aanleg vlak 3	Ja	5° bewolkt	Karel, CVR
Maart	11	11/03/2019	Veldwerkleider	VELDW	Aanleg vlak 3			
Maart	11	11/03/2019	Assistent-archeoloog	VELDW	Aanleg vlak 3			
Maart	11	11/03/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Aanleg en opkuis vlak 3			
Maart	11	11/03/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Aanleg en opkuis vlak 3			
Maart	11	12/03/2019	Veldwerkleider	VELDW	Aanleg vlak 3, foto en beschrijven	Ja	7° bewolkt	/
Maart	11	12/03/2019	Veldwerkleider	VELDW	Aanleg vlak 3, foto en beschrijven			
Maart	11	12/03/2019	Veldwerkleider	VELDW	Aanleg vlak 3, foto en beschrijven			
Maart	11	12/03/2019	Assistent-archeoloog	VELDW	Aanleg vlak 3			
Maart	11	12/03/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Aanleg en opkuis vlak 3			
Maart	11	12/03/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Aanleg en opkuis vlak 3			
Maart	11	12/03/2019	Erkend archeoloog	VELDW	Overlopen sporen en inkrassen			
Maart	11	12/03/2019	Andere	VELDW	Inmeten sporen			
Maart	11	13/03/2019	Veldwerkleider	VELDW	vlak 3 + sleuf 1	Ja	6° bewolkt	Veiligheidscoordinator
Maart	11	13/03/2019	Veldwerkleider	VELDW	vlak 3 + sleuf 1			
Maart	11	13/03/2019	Assistent-archeoloog	VELDW	vlak 3 + sleuf 1			
Maart	11	13/03/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	vlak 3 + sleuf 1			
Maart	11	13/03/2019	Erkend archeoloog	VELDW	Overlopen sporen en inkrassen			
Maart	11	14/03/2019	Veldwerkleider	VELDW	Tekenen sleuf 1, info doorgeven aan Joris	Ja	8° bewolkt	Sonny Achten (Dethier)
Maart	11	14/03/2019	Assistent-archeoloog	VELDW	Aanleg en registreren VL. 1-3			
Maart	11	14/03/2019	Erkend archeoloog	VELDW	Overlopen sporen en inkrassen			
Maart	11	14/03/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Opkuis vlakken 1-3			
Maart	11	15/03/2019	Assistent-archeoloog	VELDW	Aanleg en registreren SL 2 en 3	Ja	10° bewolkt	/
Maart	11	15/03/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Aanleg en opkuisen SL 2 en 3			
Maart	11	15/03/2019	Veldwerkleider	VELDW	Overlopen sporen en inkrassen			
Maart	13	28/03/2019	Veldwerkleider	VELDW	Opvolgen werken, opkuisen en opmeten spoor	/	8° bewolkt	/

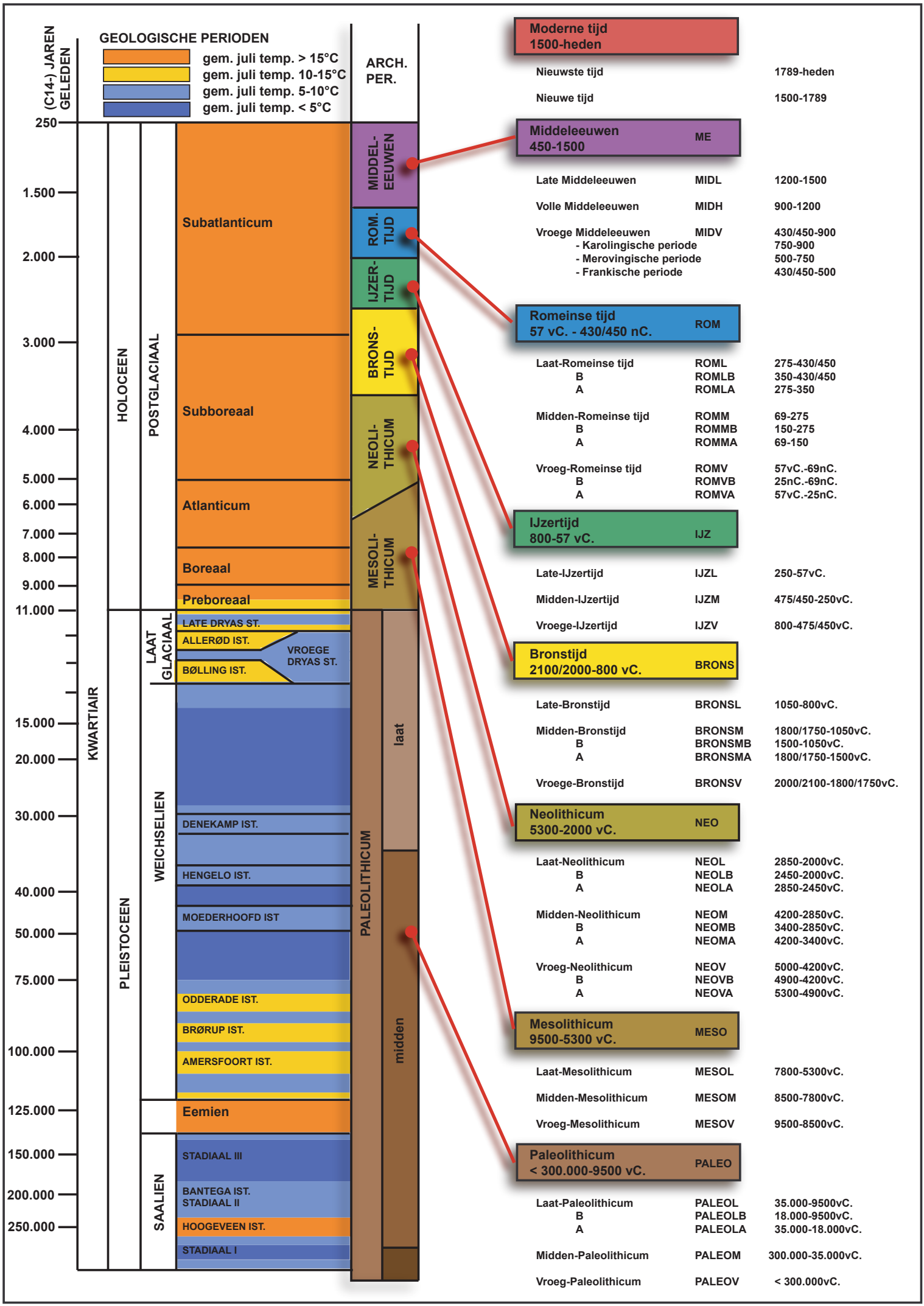
Maand	Week	Datum	Rol	Type werk	Beschrijving, interpretatie en keuzes	Kraan?	Weer	Bezoekers en eventuele bemerkingen
April	14	3/04/2019	Veldwerkleider	VELDW	Langsgaan op de werf (werfbegeleiding), verzamelen documenten voor herstart werf	/	7° bewolkt	/
April	16	17/04/2019	Erkend archeoloog	VELDW	Aanleg vlak 4	Ja	12° bewolkt	Giel Verbeelen (OE)
April	16	17/04/2019	Veldwerkleider	VELDW	Aanleg vlak 4 + profielen rondom			
April	16	17/04/2019	Assistent-archeoloog	VELDW	Aanleg vlak 4 + profielen rondom			
April	16	17/04/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Aanleg vlak 4 + profielen rondom			
April	16	17/04/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Aanleg vlak 4 + profielen rondom			
April	16	17/04/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Aanleg vlak 4 + profielen rondom			
April	16	18/04/2019	Erkend archeoloog	VELDW	Overlopen sporen en inkrassen	Ja	17° bewolkt	Werfleider + Sonny Achten (Dethier); Niels (Croes); Alain Vanderhoeven (OE), Dirk Pauwels (stadsarcheoloog Tongeren)
April	16	18/04/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Aanleg vlak 4 met kraan, opschonen			
April	16	18/04/2019	Veldwerkleider	VELDW	Aanleg vlak 4 met kraan, opschonen			
April	16	18/04/2019	Assistent-archeoloog	VELDW	Aanleg vlak 4 met kraan, opschonen			
April	16	18/04/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Aanleg vlak 4 met kraan, opschonen			
April	16	18/04/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Aanleg vlak 4 met kraan, opschonen			
April	16	18/04/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Aanleg vlak 4 met kraan, opschonen			
April	16	19/04/2019	Erkend archeoloog	VELDW	Overlopen sporen en inkrassen		18° zon	Jan Box
April	16	19/04/2019	Erkend archeoloog	VELDW	Overlopen sporen en inkrassen	/		
April	16	19/04/2019	Erkend archeoloog	VELDW	Overlopen sporen en inkrassen			
April	16	19/04/2019	Veldwerkleider	VELDW	Opschonen VL 4, intekenen profiel			
April	16	19/04/2019	Assistent-archeoloog	VELDW	Opschonen VL 4, intekenen profiel			
April	16	19/04/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Opschonen VL 4			
April	16	19/04/2019	Andere	VELDW	Inmeten omtrek en hoogtes			
April	16	19/04/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	opschonen VL 4			
April	17	23/04/2019	Veldwerkleider	VELDW	Aanleg vlak 4 met kraan, opschonen	Ja	17° bewolkt	Roland Dreesen
April	17	23/04/2019	Assistent-archeoloog	VELDW	Aanleg vlak 4 met kraan, opschonen			
April	17	23/04/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Aanleg vlak 4 met kraan, opschonen			
April	17	23/04/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Aanleg vlak 4 met kraan, opschonen			
April	17	24/04/2019	Erkend archeoloog	VELDW	Overlopen sporen en inkrassen	/	17° bewolkt	Dirk Pauwels (stadsarcheoloog Tongeren)
April	17	24/04/2019	Erkend archeoloog	VELDW	Overlopen sporen en inkrassen			
April	17	24/04/2019	Andere	VELDW	Inmeten omtrek en hoogtes			
April	17	24/04/2019	Veldwerkleider	VELDW	Opkuis VL4, foto drone, inkrassen, beschrijven			
April	17	24/04/2019	Assistent-archeoloog	VELDW	Opkuis en omspitten			
April	17	24/04/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Opkuis en omspitten			
April	17	24/04/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Opkuis en omspitten			
April	17	24/04/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Opkuis en omspitten			
April	17	24/04/2019	Andere	VELDW	Luchtfoto			
April	17	25/04/2019	Erkend archeoloog	VELDW	Overlopen sporen en inkrassen	/		Sonny Achten (Dethier)

Maand	Week	Datum	Rol	Type werk	Beschrijving, interpretatie en keuzes	Kraan?	Weer	Bezoekers en eventuele bemerkingen
April	17	25/04/2019	Veldwerkleider	VELDW	Opgraven sporen VL4	/	13° bewolkt	/
April	17	25/04/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Omspitten en manueel vrijgraven VL4b			
April	17	25/04/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Omspitten en manueel vrijgraven VL4b			
April	17	25/04/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Omspitten en manueel vrijgraven VL4b			
April	17	26/04/2019	Archeoloog	VELDW	Aanleg vlak 5	Ja	13° bewolkt	Alain Vanderhoeven (OE), Jan Box
April	17	26/04/2019	Archeoloog	VELDW	Aanleg vlak 5			
April	17	26/04/2019	Veldwerkleider	VELDW	Aanleg vlak 5			
April	17	26/04/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Aanleg vlak 5			
April	17	26/04/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Aanleg vlak 5			
April	17	26/04/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Aanleg vlak 5			
April	17	26/04/2019	Assistent-archeoloog	VELDW	Aanleg vlak 5			
April	18	29/04/2019	Veldwerkleider	VELDW	Aanleg vlak 5 + opkuis VL 5	Ja	10° bewolkt	Alain Vanderhoeven (OE)
April	18	29/04/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Aanleg vlak 5 + opkuis VL 5			
April	18	29/04/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Aanleg vlak 5 + opkuis VL 5			
April	18	29/04/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Aanleg vlak 5 + opkuis VL 5			
April	18	29/04/2019	Assistent-archeoloog	VELDW	Aanleg vlak 5 + opkuis VL 5			
April	18	30/04/2019	Archeoloog	VELDW	Opschonen vlak 5	/	10° bewolkt	/
April	18	30/04/2019	Veldwerkleider	VELDW	Opschonen + beschrijven sporen			
April	18	30/04/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Opschonen VL 5			
April	18	30/04/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Opschonen VL 5			
April	18	30/04/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Opschonen VL 5			
April	18	30/04/2019	Assistent-archeoloog	VELDW	Opschonen VL 5			
April	18	30/04/2019	Andere	VELDW	Inmeten			
April	18	30/04/2019	Andere	VELDW	Luchtfoto			
Mei	18	2/05/2019	Veldwerkleider	VELDW	Couperen + beschrijven sporen	/	10° bewolkt	Petra Driesen
Mei	18	2/05/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Couperen			
Mei	18	2/05/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Couperen			
Mei	18	2/05/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Couperen			
Mei	18	2/05/2019	Assistent-archeoloog	VELDW	Couperen			
Mei	18	2/05/2019	Erkend archeoloog	VELDW	Inkrassen sporen			
Mei	18	2/05/2019	Andere	Inmeten GPRS	Inmeten VL5			
Mei	18	3/05/2019	Erkend archeoloog	VELDW	Overlopen sporen en inkrassen en coupes	/	9° bewolkt	Petra Driesen
Mei	18	3/05/2019	Erkend archeoloog	VELDW	Overlopen sporen en inkrassen en coupes			
Mei	18	3/05/2019	Veldwerkleider	VELDW	Couperen			

Maand	Week	Datum	Rol	Type werk	Beschrijving, interpretatie en keuzes	Kraan?	Weer	Bezoekers en eventuele bemerkingen
Mei	18	3/05/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Couperen	/		/
Mei	18	3/05/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Couperen			
Mei	18	3/05/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Couperen			
Mei	18	3/05/2019	Assistent-archeoloog	VELDW	Couperen			
Mei	19	6/05/2019	Veldwerkleider	VELDW	Couperen sporen en registratie	/	6° bewolkt	/
Mei	19	6/05/2019	Assistent-archeoloog	VELDW	Couperen sporen en registratie			
Mei	19	6/05/2019	Erkend archeoloog	VELDW	Couperen sporen en registratie			
Mei	19	6/05/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Couperen sporen			
Mei	19	6/05/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Couperen sporen			
Mei	19	6/05/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Couperen sporen			
Mei	19	7/05/2019	Veldwerkleider	VELDW	Couperen sporen en registratie	/	10° bewolkt	/
Mei	19	7/05/2019	Assistent-archeoloog	VELDW	Couperen sporen en registratie			
Mei	19	7/05/2019	Erkend archeoloog	VELDW	Couperen sporen en registratie			
Mei	19	7/05/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Couperen sporen			
Mei	19	7/05/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Couperen sporen			
Mei	19	7/05/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Couperen sporen			
Mei	19	8/05/2019	Erkend archeoloog	VELDW	Overlopen sporen en inkrassen	/	10° bewolkt	Alain Vanderhoeven (OE), Petra Driesen, Natasja De Winter, Willem (Vestio), Dirk Pauwels(Tongeren) (werfvergadering)
Mei	19	8/05/2019	Veldwerkleider	VELDW	Couperen sporen en registratie			
Mei	19	8/05/2019	Assistent-archeoloog	VELDW	Couperen sporen en registratie			
Mei	19	8/05/2019	Erkend archeoloog	VELDW	Couperen sporen en registratie			
Mei	19	8/05/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Couperen sporen			
Mei	19	8/05/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Couperen sporen			
Mei	19	8/05/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Couperen sporen			
Mei	19	9/05/2019	Erkend archeoloog	VELDW	Overlopen sporen en inkrassen	/	12° bewolkt	Sonny Achten (Dethier)
Mei	19	9/05/2019	Veldwerkleider	VELDW	Couperen sporen en registratie			
Mei	19	9/05/2019	Erkend archeoloog	VELDW	Couperen sporen en registratie			
Mei	19	9/05/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Couperen sporen			
Mei	19	9/05/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Couperen sporen			
Mei	19	10/05/2019	Erkend archeoloog	VELDW	Overlopen sporen en inkrassen	/	12° bewolkt	/
Mei	19	10/05/2019	Veldwerkleider	VELDW	Couperen sporen en registratie			
Mei	19	10/05/2019	Erkend archeoloog	VELDW	Couperen sporen en registratie			
Mei	19	10/05/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Couperen sporen			
Mei	19	10/05/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Couperen sporen			
Mei	19	10/05/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Couperen sporen			

Maand	Week	Datum	Rol	Type werk	Beschrijving, interpretatie en keuzes	Kraan?	Weer	Bezoekers en eventuele bemerkingen
Mei	19	10/05/2019	Andere	Inmeten GPRS	Inmeten VL5B	/		/
Mei	20	13/05/2019	Veldwerkleider	VELDW	Couperen sporen en registratie; aanleg VL 6	/	12° zon	/
Mei	20	13/05/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Couperen sporen			
Mei	20	13/05/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Couperen sporen			
Mei	20	13/05/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Couperen sporen			
Mei	20	14/05/2019	Erkend archeoloog	VELDW	Overlopen sporen en inkrassen	/	12° zon	/
Mei	20	14/05/2019	Veldwerkleider	VELDW	Couperen sporen en registratie; registreren VL6			
Mei	20	14/05/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Couperen sporen			
Mei	20	14/05/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Couperen sporen			
Mei	20	14/05/2019	Andere	VELDW	Luchtfoto			
Mei	20	14/05/2019	Andere	Inmeten GPRS/CAD	Inmeten VL6/Werkplan			
Mei	20	15/05/2019	Erkend archeoloog	VELDW	Overlopen sporen en inkrassen	/	13° zon	/
Mei	20	15/05/2019	Veldwerkleider	VELDW	Couperen sporen en registratie; beschrijven VL 6			
Mei	20	15/05/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Couperen sporen			
Mei	20	15/05/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Couperen sporen			
Mei	20	15/05/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Couperen sporen			
Mei	20	15/05/2019	Andere	Inmeten GPRS	Inmeten sporen			
Mei	20	16/05/2019	Erkend archeoloog	VELDW	Overlopen sporen en inkrassen	/	12° zon	/
Mei	20	16/05/2019	Veldwerkleider	VELDW	Couperen sporen en registratie			
Mei	20	16/05/2019	Assistent-archeoloog	VELDW	Couperen sporen en registratie			
Mei	20	16/05/2019	Erkend archeoloog	VELDW	Couperen sporen en registratie			
Mei	20	16/05/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Couperen sporen			
Mei	20	16/05/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Couperen sporen			
Mei	20	16/05/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Couperen sporen			
Mei	20	17/05/2019	Erkend archeoloog	VELDW	Overlopen sporen en inkrassen	/	12° bewolkt	/
Mei	20	17/05/2019	Veldwerkleider	VELDW	Couperen sporen en registratie			
Mei	20	17/05/2019	Assistent-archeoloog	VELDW	Couperen sporen en registratie			
Mei	20	17/05/2019	Erkend archeoloog	VELDW	Couperen sporen en registratie			
Mei	20	17/05/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Couperen sporen			
Mei	20	17/05/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Couperen sporen			
Mei	20	17/05/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Couperen sporen			
Mei	21	20/05/2019	Veldwerkleider	VELDW	Couperen sporen en registratie	/	13° bewolkt	/
Mei	21	20/05/2019	Assistent-archeoloog	VELDW	Couperen sporen en registratie			
Mei	21	20/05/2019	Erkend archeoloog	VELDW	Couperen sporen en registratie			
Mei	21	20/05/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Couperen sporen			
Mei	21	20/05/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Couperen sporen			

Maand	Week	Datum	Rol	Type werk	Beschrijving, interpretatie en keuzes	Kraan?	Weer	Bezoekers en eventuele bemerkingen
Mei	21	20/05/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Couperen sporen	/		/
Mei	21	21/05/2019	Erkend archeoloog	VELDW	Overlopen sporen en inkrassen	/	12° bewolkt	/
Mei	21	21/05/2019	Veldwerkleider	VELDW	Couperen sporen en registratie			
Mei	21	21/05/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Couperen sporen			
Mei	21	21/05/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Couperen sporen			
Mei	21	21/05/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Couperen sporen			
Mei	21	22/05/2019	Veldwerkleider	VELDW	Couperen sporen en registratie	/	14° bewolkt	/
Mei	21	22/05/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Couperen sporen			
Mei	21	22/05/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Couperen sporen			
Mei	21	22/05/2019	Andere	Inmeten GPRS/CAD	Inmeten oven/Plannen maken			
Mei	21	23/05/2019	Assistent archeoloog	VELDW	Controle werf	/	16° bewolkt	/
Mei	21	23/05/2019	Veldwerkleider	VELDW	Couperen sporen en registratie			
Mei	21	23/05/2019	Archeologisch arbeider	VELDW	Couperen sporen			
Mei	21	24/05/2019	Assistent archeoloog	VELDW	Controle werf	/	16° bewolkt	/


GEOLOGISCHE PERIODEN
gem. juli temp. > 15°C
gem. juli temp. 10-15°C
gem. juli temp. 5-10°C
gem. juli temp. < 5°C
(C14-) JAREN GELEDEN
ARCH. PER.
250
1.500
2.000
3.000
4.000
5.000
6.000
7.000
8.000
9.000
11.000
15.000
20.000
30.000
40.000
50.000
75.000
100.000
125.000
150.000
200.000
250.000
KWARTIAIR
HOLOCEEN
PLEISTOCEEN
POSTGLACIAAL
LAAT GLACIAAL
WEICHSELIEN
SAALIEN
Subatlanticum
Subboreaal
Atlanticum
Boreaal
Preboreaal
LATE DRYAS ST.
ALLERØD IST.
BØLLING IST.
VROEGE DRYAS ST.
DENEKAMP IST.
HENGELO IST.
MOEDERHOOFD IST
ODDERADE IST.
BRØRUP IST.
AMERSFOORT IST.
Eemien
STADIAAL III
BANTEGA IST.
STADIAAL II
HOOGEVEEN IST.
STADIAAL I
MIDDEL-EEUWEN
ROM. TIJD
IJZER-TIJD
BRONS-TIJD
NEOLI-THICUM
MESOLI-THICUM
PALEOLITHICUM
laat
midden
Moderne tijd
1500-heden
Nieuwste tijd 1789-heden
Nieuwe tijd 1500-1789
Middeleeuwen
450-1500
ME
Late Middeleeuwen MIDL 1200-1500
Volle Middeleeuwen MIDH 900-1200
Vroege Middeleeuwen MIDV 430/450-900
- Karolingische periode 750-900
- Merovingische periode 500-750
- Frankische periode 430/450-500
Romeinse tijd
57 vC. - 430/450 nC.
ROM
Laat-Romeinse tijd ROML 275-430/450
B ROMLB 350-430/450
A ROMLA 275-350
Midden-Romeinse tijd ROMM 69-275
B ROMMB 150-275
A ROMMA 69-150
Vroeg-Romeinse tijd ROMV 57vC.-69nC.
B ROMVB 25nC.-69nC.
A ROMVA 57vC.-25nC.
IJzertijd
800-57 vC.
IJZ
Late-IJzertijd IJZL 250-57vC.
Midden-IJzertijd IJZM 475/450-250vC.
Vroege-IJzertijd IJZV 800-475/450vC.
Bronstijd
2100/2000-800 vC.
BRONS
Late-Bronstijd BRONSL 1050-800vC.
Midden-Bronstijd BRONSM 1800/1750-1050vC.
B BRONSMB 1500-1050vC.
A BRONSMA 1800/1750-1500vC.
Vroege-Bronstijd BRONSV 2000/2100-1800/1750vC.
Neolithicum
5300-2000 vC.
NEO
Laat-Neolithicum NEOL 2850-2000vC.
B NEOLB 2450-2000vC.
A NEOLA 2850-2450vC.
Midden-Neolithicum NEOM 4200-2850vC.
B NEOMB 3400-2850vC.
A NEOMA 4200-3400vC.
Vroeg-Neolithicum NEOV 5000-4200vC.
B NEOVB 4900-4200vC.
A NEOVA 5300-4900vC.
Mesolithicum
9500-5300 vC.
MESO
Laat-Mesolithicum MESOL 7800-5300vC.
Midden-Mesolithicum MESOM 8500-7800vC.
Vroeg-Mesolithicum MESOV 9500-8500vC.
Paleolithicum
< 300.000-9500 vC.
PALEO
Laat-Paleolithicum PALEOL 35.000-9500vC.
B PALEOLB 18.000-9500vC.
A PALEOLA 35.000-18.000vC.
Midden-Paleolithicum PALEOM 300.000-35.000vC.
Vroeg-Paleolithicum PALEOV < 300.000vC.

Neremweg 110 · B-3700 Tongeren • T +32(0) 12 22 52 50 • F +32(0) 12 77 00 34 • info@aron-online.be • www.aron-online.be