



## RAPPORT 1634

Eindverslag van de opgraving aan  
de Elfde Novemberwal te Tongeren

Bouw van een appartementsgebouw

Patrick Reygel en Natasja De Winter  
Oktober 2025



**EINDVERSLAG VAN DE OPGRAVING AAN DE ELFDE NOVEMBERWAL TE TONGEREN  
BOUW VAN EEN APPARTEMENTSGEBOUW**

**Patrick Reygel en Natasja De Winter**

Bilzen-Hoeselt  
2025



## Colofon

**ARON rapport 1634 – Eindverslag van de opgraving aan de Elfde Novemberwal te Tongeren. Bouw van een appartementsgebouw.**

**Erkend archeoloog:** Patrick Reygel (OE/ERK/Archeoloog/2015/00092)  
**Auteurs:** Patrick Reygel en Natasja De Winter  
**Foto's en tekeningen:** ARON bv (tenzij anders vermeld)  
**Wettelijk depot:** D/2025/12.651/110

*ARON bv 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](mailto:info@aron-online.be). Zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van ARON bv 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  
Bremakker 35  
3740 Bilzen  
[www.aron-online.be](http://www.aron-online.be)  
[info@aron-online.be](mailto:info@aron-online.be)  
tel: 089/511.792

© ARON bv, Archeologisch projectbureau, 2025

# INHOUDSTAFEL

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| INHOUDSTAFEL.....                                              | 1  |
| INLEIDING.....                                                 | 3  |
| 1. BESCHRIJVEND GEDEELTE.....                                  | 4  |
| 1.1 Administratieve gegevens .....                             | 4  |
| 1.2 Archeologische voorkennis.....                             | 6  |
| 1.3 De onderzoeksopdracht .....                                | 6  |
| 1.3.1 De geplande werken en hun impact .....                   | 6  |
| 1.3.2 Vraagstelling.....                                       | 8  |
| 1.3.3 Randvoorwaarden .....                                    | 9  |
| 1.4 Werkwijze en strategie.....                                | 9  |
| 1.5 Overzicht van de aangelegde werkputten en vlakken.....     | 11 |
| 2. DE ARCHEOLOGISCHE SITE .....                                | 15 |
| 2.1 Het onderzoeksgebied.....                                  | 15 |
| 2.1.1 Landschappelijk kader.....                               | 15 |
| 2.1.2 Historisch kader .....                                   | 19 |
| 2.1.3 Archeologisch kader.....                                 | 25 |
| 2.2 Bodemopbouw .....                                          | 31 |
| 2.3 De sporen .....                                            | 33 |
| 2.3.1 Werkput 1.....                                           | 33 |
| 2.3.2 Werkput 2 en 3 .....                                     | 36 |
| 2.3.3 Werkput 4 en 5 .....                                     | 44 |
| 2.3.4 Werkput 6.....                                           | 47 |
| 2.3.5 Werkput 7.....                                           | 47 |
| 2.4 De vondsten.....                                           | 57 |
| 2.4.1 Aardewerk .....                                          | 57 |
| 2.4.2 Metaal en slakfragmenten .....                           | 71 |
| 2.4.3 Bouwkeramiek.....                                        | 79 |
| 2.4.4 Muurschilderingen.....                                   | 80 |
| 2.4.5 Dierlijk botmateriaal .....                              | 85 |
| 2.4.6 Glas .....                                               | 86 |
| 2.5 Synthese van de kennis van de site.....                    | 87 |
| 2.5.1 De vroeg-Romeinse sporen .....                           | 87 |
| 2.5.2 De midden-Romeinse sporen tussen 70 en 150 n. Chr. ....  | 88 |
| 2.5.3 De midden-Romeinse sporen tussen 150 en 275 n. Chr. .... | 90 |
| 2.5.4 De post-Romeinse sporen .....                            | 92 |



|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| 2.5.5 Behoud in situ.....          | 92 |
| 2.6 Samenvatting.....              | 93 |
| 3. DEPONEREN VAN HET ENSEMBLE..... | 94 |
| BIBLIOGRAFIE .....                 | 95 |

## BIJLAGEN

|                                                                                      |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Bijlage 1: Lijst van afkortingen                                                     |  |
| Bijlage 2: Periodentabel                                                             |  |
| Bijlage 3: Fotolijst                                                                 |  |
| Bijlage 4: Sporenlijst                                                               |  |
| Bijlage 5: Vondsten- en stalenlijst                                                  |  |
| Bijlage 6: Overzichtsfoto's muurschilderingen                                        |  |
| Bijlage 7: Het assessmentrapport                                                     |  |
| Bijlage 8: Resultaat 14C-datering                                                    |  |
| Bijlage 9: Conservatierapport                                                        |  |
| Bijlage 10: Plan met de aangelegde werkputten geprojecteerd op het kadaster          |  |
| Bijlage 11: Plan met de aangelegde werkputten geprojecteerd op de ontworpen toestand |  |
| Bijlage 12: Vlak 1                                                                   |  |
| Bijlage 13: Vlak 2                                                                   |  |
| Bijlage 14: Vlak 3                                                                   |  |
| Bijlage 15: Vlak 4                                                                   |  |
| Bijlage 16: Vlak 5                                                                   |  |
| Bijlage 17: Vlak 6                                                                   |  |
| Bijlage 18: Vlak 7                                                                   |  |
| Bijlage 19: Vlak 8                                                                   |  |
| Bijlage 20: Coupetekeningen en profielen                                             |  |

## INLEIDING

Naar aanleiding van de nieuwbouw van een appartementsgebouw werd een archeologische opgraving uitgevoerd tussen de Sacramentstraat en de Elfde Novemberwal te Tongeren (prov. Limburg). Het totale projectgebied had een oppervlakte van ca. 1936 m<sup>2</sup> en is kadastraal gekend als Tongeren, 7de afdeling, sectie A, perceel 364M5.<sup>1</sup>

Voorafgaand aan het huidige onderzoek werd enkel een bureauonderzoek uitgevoerd onder de vorm van drie archeologienota's. Een eerste archeologienota voor de noordelijke en centrale helft van het terrein werd door het agentschap Onroerend Erfgoed in akte genomen onder ID 7892.<sup>2</sup> Hierop werd een aanvullende archeologienota met ID 21559 opgesteld naar aanleiding van enkele wijzigingen in de aanvraag van een omgevingsvergunning voor stedenbouwkundige handelingen.<sup>3</sup> Voor het te slopen tankstation en de rondom liggende verhardingen aan de zuidzijde van het terrein werd in 2020 een bijkomende archeologienota opgesteld met ID 14634.<sup>4</sup> Deze sloopwerken werden echter enkele jaren geleden uitgevoerd door een andere aannemer, zonder aandacht te schenken aan het Programma van Maatregelen uit deze archeologienota.

Omwille van het hoge archeologisch potentieel van de site, de reeds gekende stratigrafie uit de onmiddellijke omgeving en de beperkte oppervlakte van het projectgebied werd geen aanvullend vooronderzoek met ingreep in de bodem uitgevoerd. In samenspraak met de stadsarcheoloog en de opdrachtgever werd in alle archeologienota's rechtstreeks geopteerd voor een archeologische opgraving tot op de maximale verstoringsdiepte. Aangezien de afbraakwerken van het tankstation in het verleden niet werden opgevolgd, werd beslist om de bijzondere voorwaarden van het noordelijke en centrale terreindeel (ID 21559) te laten gelden voor het volledige onderzoeksgebied van 1936 m<sup>2</sup> (Afb. 1).

De opgraving (2023H161) werd uitgevoerd tussen 27 september en 23 oktober 2023. Het grootste deel van de ondergrond zou niet verstoord worden door de bodemingrepen en blijft *in situ* bewaard. Op de locatie waar wel bodemingrepen zouden plaatsvinden, werden er zes werkputten aangelegd die werden onderzocht tot 30 cm beneden de verstoringsdiepte. Bijkomend werd ook een vlak in een zevende werkput aangelegd in de uitgraving die was veroorzaakt door de uitgebroken kelder van de voormalige garage. Ondanks dat maar 690 m<sup>2</sup> van het onderzoeksgebied kon onderzocht worden - waarvan slechts 177 m<sup>2</sup> tot op de natuurlijke bodem -, werden diverse sporen en vondsten uit de Romeinse periode aangetroffen. De meeste sporen hadden betrekking op de eerste drie eeuwen van Romeinse bewoning binnen één van de woonblokken in de Romeinse stad. Een gracht en enkele kuilen dateren met zekerheid uit de vroeg-Romeinse periode (vóór 70). Verder werden er uitbraaksporen aangetroffen van twee fases van steenbouwwoningen uit de midden-Romeinse periode (70 tot 275 n. Chr.).

Het archeologierapport met ID 2672 werd ingediend op 27 november 2023.

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

---

<sup>1</sup> Voorheen gekend als percelen: 364B5, 364K5, 364L5 en 364Y4.

<sup>2</sup> De Langhe *et al.* 2018. <https://id.erfgoed.net/archeologie/archeologienotas/7892>.

<sup>3</sup> De Langhe *et al.* 2022. <https://id.erfgoed.net/archeologie/archeologienotas/21559>.

<sup>4</sup> Vervoort 2020. <https://id.erfgoed.net/archeologie/archeologienotas/14634>.

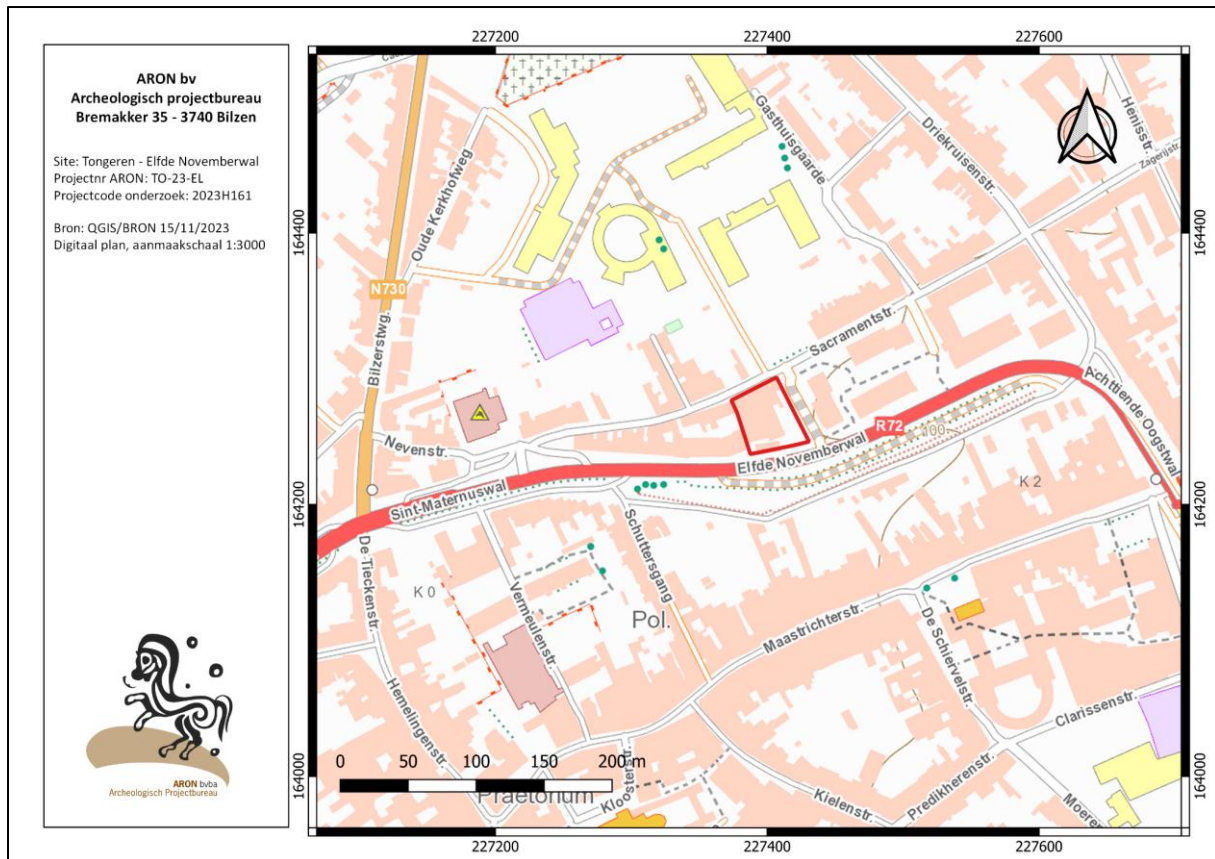
# 1. BESCHRIJVEND GEDEELTE

## 1.1 ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

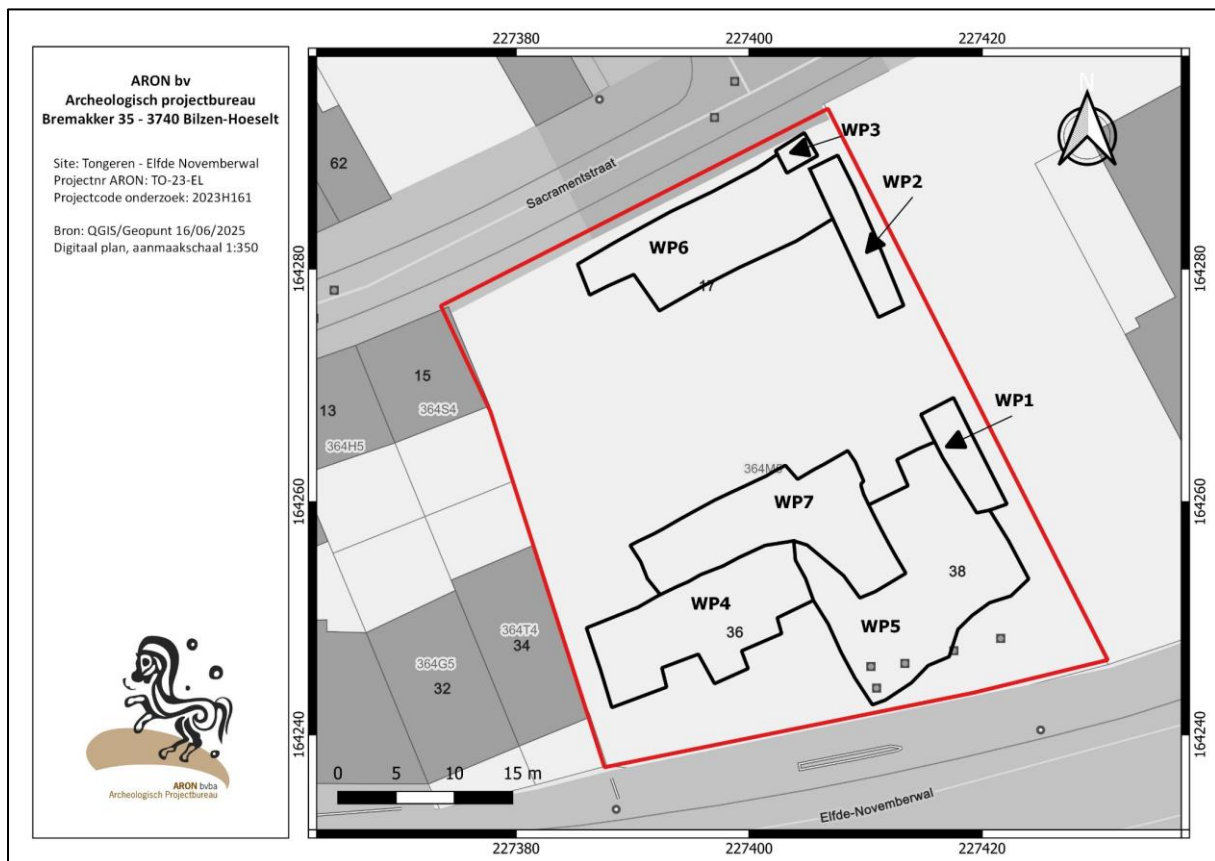
|                                                          |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Projectcodes</b>                                      | Bureauonderzoek: 2018B318 & 2020D46<br>Opgraving: 2023H161                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Naam en erkenningsnummer Archeoloog</b>               | Patrick Reygel<br>OE/ERK/Archeoloog/2015/00092                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Rechtspersoon</b>                                     | ARON bv Archeologisch Projectbureau, Bremakker 35, 3740 Bilzen-Hoeselt<br>OE/ERK/Archeoloog/2015/00006                                                                      |                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Andere actoren en specialisten binnen het project</b> | <b>Functie</b>                                                                                                                                                              | <b>Naam</b>                                                                                                                                                                                                   |
|                                                          | <i>Projectleiding</i><br><i>Veldwerkleider</i><br><i>Assistent-archeoloog</i><br><br><i>Topograaf</i><br><i>Materiaaldeskundige</i><br><i>Wetenschappelijke begeleiding</i> | Natasja De Winter & Elke Wesemael<br>Patrick Reygel<br>Sid Skrabanja, Yentl Gurny en Thomas Gythiel<br>Joris Steegmans<br>Natasja De Winter, Elke Wesemael<br>Elke Wesemael, Petra Driesen, Natasja De Winter |
| <b>Extern wetenschappelijk advies</b>                    | <i>Stadsarcheoloog Tongeren</i>                                                                                                                                             | Dirk Pauwels                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Adres</b>                                             | Tongeren: Elfde Novemberwal 36, Sacramentstraat 23, Sacramentstraat 25                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Bounding box coördinaten</b>                          | xMin, yMin: 227374.41, 164237.04; xMax, yMax: 227430.82,164292.93                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Kadaster</b>                                          | Tongeren, 7de afdeling, sectie A, perceel 364M5. <sup>5</sup>                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Uitvoering van - tot</b>                              | Van 27 september tot en met 23 oktober 2023                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Oppervlakte</b>                                       | De totale oppervlakte van het projectgebied omvat 1936 m <sup>2</sup> .<br>De oppervlakte die tijdens het onderzoek werd opgegraven bedroeg ca. 690 m <sup>2</sup> .        |                                                                                                                                                                                                               |

<sup>5</sup> Voorheen gekend als percelen: 364B5, 364K5, 364L5 en 364Y4.





Afb. 1: Uittreksel uit de topografische kaart met afbakening van het onderzoeksgebied in het rood (Uittreksels uit Cartoweb.be met toelating van het Nationaal Geografisch Instituut C18008 – [www.ngi.be](http://www.ngi.be))



Afb. 2: Grootchalig Referentiebestand (GRB) met afbakening van het onderzoeksgebied (rood) en de werkputten (zwart).

## 1.2 ARCHEOLOGISCHE VOORKENNIS

Binnen het projectgebied zelf werd voor zover gekend tot op heden geen archeologisch onderzoek uitgevoerd. Onmiddellijk ten oosten van het projectgebied zijn meerdere CAI-vindplaatsen gekend, vnl. resulterend uit archeologisch onderzoek dat hier einde 20<sup>ste</sup> - begin 21<sup>ste</sup> eeuw werd uitgevoerd in het kader van de geplande aanleg van een wooncomplex. Het historisch-archeologisch kader van het projectgebied wordt verderop besproken (H. 2.1).

## 1.3 DE ONDERZOEKSOPDRACHT

### 1.3.1 DE GEPLANDE WERKEN EN HUN IMPACT<sup>6</sup>

De initiatiefnemer plant de bouw van een appartementsgebouw (Afb. 3) op een terrein tussen de Sacramentstraat in het noorden en de Elfde Novemberwal in het zuiden. Een groot deel van het projectgebied wordt momenteel ingenomen door een tankstation, achtergelegen handelsruimte (garage, loods) met kelders en bovenliggende woonruimte. Twee percelen zijn ingenomen door 2 aanpalende woningen onder zadeldak. De resterende oppervlakte zijn tuinen (achter de woningen) of verharding (vóór de handelsruimte). Voor de realisatie van de nieuwbouw worden de bestaande boven- en ondergrondse volumes gesloopt.



Afb. 3: Ontwerpplan Niveau 0 (Bron: Architectenbureau Michel Janssen, digitaal plan, dd 31/01/2022, aanmaakschaal 1.100).

<sup>6</sup> Gebaseerd op de informatie uit de voorafgaande archeologienota: De Langhe *et al.* 2022. De recentste aanpassingen voorafgaand aan het archeologisch onderzoek staan beschreven in H.1.4: Werkwijze en strategie.



Uitzondering op de maximale uitgraafdiepte vormen:

- Een liftput (5,39 m<sup>2</sup>) in het noorden, die tot 1,5 onder de nulpas<sup>7</sup> worden uitgehaald.
- De uitgraving van een kelder: totale oppervlakte van de nieuwe kelder = 140,38 m<sup>2</sup>; niveau -2,92. Op te merken is dat deze kelder grotendeels ligt ter hoogte van een bestaande kelder (met uitzondering van 32,73 m<sup>2</sup>).
- De uitgraving van een regenwaterput (10.000 l) en vier infiltratieputten (1x 10.000 l; 3 x 7.500 l) in het noordoosten, tot een niveau van ca. -2,1. Drie van deze putten liggen grotendeels ter hoogte van de huidige (meest noordelijke) kelder.
- De uitgraving van een moloch (ingegraven vuilniscontainers). Hiervoor wordt een zone van ca. 25 m<sup>2</sup> tot een diepte van ca. 1,8 m uitgegraven.

### 1.3.2 VRAAGSTELLING

Het doel van de archeologische opgraving is het verkrijgen van een inzicht in de aard en de datering van de archeologische site.

Uitgaande van de resultaten van het uitgevoerde bureauonderzoek (incl. de resultaten van naastgelegen archeologische onderzoeken) gaat het hoofdzakelijke om sporen van de Romeinse stadsontwikkeling (oa. woonzone en infrastructuursporen) én ook restanten van de middeleeuwse stadsverdediging voorkomen stadsmuur. Het projectgebied zelf ligt niet aan de straatzijde van een Romeinse insula maar er binnenin, wat kan betekenen dat het sporenbestand eventueel meer 'achtertuin'-sporen zal bevatten en minder sporen van de woningen.

Volgende onderzoeksvragen moeten tijdens het onderzoek minimaal beantwoord worden:

#### Bodemkunde

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

#### Stratigrafie

- Hoe ziet, bondig samengevat, de stratigrafische opbouw van de site er uit (van oud naar jong)?

#### De Romeinse periode

- Zijn er sporen aanwezig die gelinkt kunnen worden aan de militaire ontstaansfase van Tongeren (Oberadenhorizont)?
- Indien een onverharde weg aanwezig is: wat is de opbouw en datering van deze weg?
- Indien een verharde straat aanwezig is: wat is de opbouw, de fasering en de datering van de verschillende fases van de Romeinse straat? In hoeverre komt deze straat overeen met of wijkt ze af van de gekende straten binnen het Romeinse stratennet van Tongeren?
- Is er Romeinse bebouwing in deze zone aanwezig? Zo ja, hoe evolueert de bebouwing in deze zone doorheen de Romeinse tijd (inheemse houtbouw, houtbouw naar mediterrane model, steenbouw...)? Om welke soort van gebouwen gaat het (privé-woningen / openbare gebouwen)? Wanneer zijn de verschillende fases te dateren? Hoe eindigt elke fase (brand, afbraak/nivellering, verbouwing,...)
- Zijn er sporen aanwezig die te relateren zijn aan artisanale activiteiten in deze zone? Zo ja, om welke vorm van artisanale activiteit(en) gaat het en wanneer is/zijn deze te dateren?
- Zijn er sporen die wijzen op de aanwezigheid van een Romeins watertoevoer- of afwateringssysteem? Zo ja, wat is de opbouw en de datering hiervan?

---

<sup>7</sup> De nulpas nieuwbouw ligt 30 tot 60 cm hoger dan het huidige maaiveld.

- Zijn er sporen van de branden van 69 n. Chr., ca. 175 n. Chr. en ca. 275 aanwezig? Zo ja, konden de twee laatste branden nauwkeuriger gedateerd worden door middel van natuurwetenschappelijk onderzoek?

#### **Zwarte laag**

- Is de zwarte laag hier aanwezig? Zijn er verschillende niveaus in te onderscheiden? In hoeverre is de zwarte laag nog intact gebleven?

#### **De (post)midleleeuwse periode**

- Zijn er sporen/structuren aanwezig die te relateren zijn aan een (post)midleleeuwse ingebruikname? Zo ja, welke?

#### **De vondsten**

- Tot welke vondsttypes en vondstcategorieën behoren de vondsten, om welke aantallen gaat het en wat is hun conserveringsgraad?

#### **Natuurwetenschappelijk onderzoek**

- Wat zijn, bondig samengevat, de resultaten van het natuurwetenschappelijk onderzoek?

#### **Interpretatie vindplaats**

- Hoe kaderen de resultaten van dit onderzoek binnen onze kennis van de stadsgeschiedenis/stadsontwikkeling van Tongeren?

#### **Algemeen**

- Indien van toepassing: wat zijn de aanbevelingen voor toekomstige projecten?

### **1.3.3 RANDVOORWAARDEN**

De archeologienota met het programma van maatregelen voor de archeologische opgraving (ID 21559) werd door het *Agentschap Onroerend Erfgoed* in akte genomen zonder bijkomende voorwaarden op te leggen.

## **1.4 WERKWIJZE EN STRATEGIE**

Op 21 augustus 2023 werd door *ARON bv* bij het agentschap Onroerend Erfgoed een melding van de aanvang van de opgraving ingediend met referentie ID 7403.

De opgraving werd uitgevoerd tussen 27 september en 23 oktober 2023 door *ARON bv*. Natasja De Winter en Elke Wesemael waren de projectleiders en Patrick Reygel was de veldwerkleider van de opgraving. Sid Skrabanja, Yentl Gurny en Thomas Gythiel waren aanwezig als assistent-archeoloog en Joris Steegmans was aanwezig als topograaf. Metaaldetectie werd uitgevoerd door Patrick Reygel en Sid Skrabanja. De uitvoerder van de graafwerken werd aangesteld door *ARON bv* voor de duur van de opgraving. De opgraving werd op regelmatige basis bezocht door de opdrachtgever, Dirk Pauwels (*stadsarcheoloog Stad Tongeren*), Ingrid Vanderhoydonck (*erfgoedconsulent Onroerend Erfgoed*), Alain Vanderhoeven (*voormalig erfgoedonderzoeker Onroerend Erfgoed* en *onderzoeker GRM*), Guido Creemers (*hoofdconservator GRM*) en Else Hartoch (*coördinator collectie-onderzoek GRM*) en specialisten Wim De Clercq, Robert Nouwen en Jan Box. Allen brachten nuttige informatie en inzichten aan, waarvoor dank.



Het eindverslag werd geschreven door Patrick Reygel en Natasja De Winter. Yentl Gurny beschreef mee het dierlijk botmateriaal. De Romeinse ringen werden gedetermineerd en beschreven door Kathy Sas.

Voorafgaandelijk aan de uitvoering van de opgraving werd op 30/06/2023 een vergadering gehouden tussen de opdrachtgever en ARON bv met betrekking tot de gewijzigde nieuwbouw bodemingrepen. Samengevat omvatten deze:

- De diepte van de ondergrondse kelders, oorspronkelijk voorzien tot niveau -2,92 m onder de nulpas<sup>8</sup>, worden nu tot slechts -1,10 m uitgegraven.
- De 23 funderingspalen van 2,4 m<sup>2</sup> zullen vervangen worden door micropalen zodat deze een minimale impact hebben op de archeologische ondergrond.

Tijdens de uitvoering van de opgraving werden twee bijkomende vergaderingen gehouden tussen de opdrachtgever en ARON bv met betrekking tot de uitgraafdieptes en de uitgebroken voormalige garage. Samengevat werd beslist dat:

- Werkputten 1, 3, 4 en 5 worden aangelegd tot de maximale verstoringsdiepte (incl. een buffer van 30 cm). Deze bevinden zich allen ter hoogte van toekomstige bodemingrepen.
- Werkput 1 (ter hoogte van de toekomstige MOLOK-afvalbakken) werd ca. 0,5 m zuidwestwaarts aangelegd omdat de oostrand zich vlak tegen de terreingrens met haag en afrastering bevond.
- Werkput 2 (ter hoogte van de toekomstige water- en infiltratieputten) zal, gezien de uitzonderlijke sporen en vondsten, tot op de natuurlijke bodem worden aangelegd, hetgeen dieper is dan de maximale verstoringsdiepte. Lokaal wordt het oudste spoor - een vroeg-Romeinse gracht - machinaal uitgeschaafd en nadien met stabiele vulling gedicht en aangereden.
- De kleine kelder aan de noordzijde van het onderzoeksgebied was voorafgaand aan de opgraving reeds uitgebroken en opgevuld met stabilisé. Het verwijderen en opnieuw opvullen hiervan zou meer verstoring aanbrengen dan kenniswinst opleveren en voor een onstabiel profiel zorgen ter hoogte van het trottoir.
- De voormalige kelder van het tankstation werden ook voorafgaand aan de opgraving uitgebroken. De ca. 2 m diepe werkput hiervan was voor 1 m opgevuld met los puin en grond. Tijdens de opgraving werd hier een bijkomende werkput aangelegd waarvan de onverstoorte profielen achter de keldermuren konden geregistreerd worden, evenals de natuurlijke bodem met archeologische sporen die zich onder de keldervloer bevonden.
- De aangelegde werkputten werden door ARON bv allen zelf opgevuld met een minimale bufferdikte van 50 cm, ter bescherming van de nog aanwezige *in situ* sporen en lagen. Het plaatsen van een geotextiel was onnuttig, aangezien deze de *in situ* sporen extra zou beschadigen mocht deze doorboord worden door de micropalen.
- ARON bv bezorgde na afronding van de opgraving een werkplan aan de opdrachtgever met de aangelegde werkputten en diepteniveaus van de *in situ* bewaring.
- Voorafgaandelijk aan het boren van de micropalen zal een grindkoffer worden aangelegd op het terrein. Deze grindkoffer, alsook de toekomstige bodemplaat van de nieuwbouw (buiten de kelderzones) bevindt zich boven het huidige maaiveld. De zone rondom werkputten 1-7 dient dan ook niet archeologisch onderzocht te worden en blijft *in situ* bewaard.

De opgraving werd verder grotendeels uitgevoerd volgens de strategie, methoden en technieken die werden beschreven in het Programma van maatregelen van de archeologienota (ID 21559). Tabel 1 geeft een overzicht van de aangelegde werkputten en vlakken.

---

<sup>8</sup> De nulpas nieuwbouw ligt 30 tot 60 cm hoger dan het huidige maaiveld.

Elk opgravingsvlak werd aangelegd met een rupskraan van 16 ton met een platte bak van 2 m breed. Het archeologisch team volgde de kraan hierbij al schavend op. Het aangelegde vlak werd integraal manueel opgeschoond. Van de opgravingsvlakken werden aansluitende overzichtsfoto's en dronefoto's gemaakt. Het opgravingsvlak, de sporen en de coupes werden ingemeten door middel van Leica Viva GPS, met de planimetrie in Lambert coördinaten (ESPG:31370), en de altimetrie ten opzichte van de Tweede Algemene Waterpassing, conform CGP 14.3. De opmetingsplannen waren gegeorefereerd en tijdens het veldwerk analoog aanwezig. De veldwerkleider hield de dagrapporten bij. Er werd een fotolijst opgesteld, conform CGP 14.11.4. De sporen werden opgenomen in een sporenlijst opgemaakt conform CGP 14.11.7. Daarnaast werd er ook een vondsten- en stalenlijst opgesteld conform CGP. 14.11.5 en 14.11.6. Door het registreren van diverse profielen kon een beeld gevormd worden van de algemene bodemopbouw en stratigrafie.

Er werden tijdens het veldwerk 185 sporen geregistreerd. Een selectie van de sporen - die dieper liepen dan de maximale verstoringsdiepte - werd met de hand gecoupeerd, waarna de tweede helft ook manueel werd opgegraven. De meerderheid van de sporen en archeologische lagen die zich op het terrein bevonden konden niet onderzocht of gecoupeerd worden, aangezien deze ook niet verstoord zullen worden door de bodemingrepen (zie H. 2.4 behoud *in situ*). De sporen en coupes werden conform de CGP (CGP 14.7) geregistreerd. De analoge registratie werd op het terrein uitgevoerd conform CGP 14.4.

Er werden 151 vondstnummers uitgeschreven. Het merendeel van de vondsten bestaat uit aardewerk en frescofragmenten. Daarnaast werden er ook zeer veel botfragmenten, fragmenten bouwkeramiek en in mindere mate steen, glas en enkele metalen voorwerpen aangetroffen. De vondsten werden per laag met de hand ingezameld. Het vlak en elk spoor werden met de metaaldetector onderzocht. Ook de storthopen van de opgraving werden met een metaaldetector onderzocht. Er werd een metaaldetector gebruikt die het volledige spectrum aan archeologische metalen kan detecteren (DEUS XP). Een kleiner gedeelte van de vondstnummers heeft betrekking op stalen. Dit zijn houtskoolstalen, zeefstalen en staalnames van dierlijk bot.

De gps-opmetingen werden uitgelezen in AutoCAD. De gegevens werden verwerkt om de gevraagde plannen op te leveren die conform CGP 14.3 werden opgesteld. De coupe- en profieltekeningen werden gedigitaliseerd in AutoCAD, conform CGP 14.4 en CGP 14.5. GIS-bestanden werden opgemaakt in QGIS.

## 1.5 OVERZICHT VAN DE AANGELEGDE WERKPUTTEN EN VLAKKEN

Gezien de verschillende werkputten en variërende vlakdieptes, wordt in dit extra hoofdstuk kort een overzicht gegeven van de werkputten en hun respectievelijke vlakken om de leesbaarheid van de plannen te vergroten. De overzichtsplannen van deze werkputten kunnen teruggevonden worden in de bijlagen.

In werkput 1, gelegen ter hoogte van de toekomstige MOLOK-vuilbakken, werden vier vlakken aangelegd. In werkput 2, gelegen ter hoogte van de toekomstige water- en infiltratieputten, werden zes vlakken aangelegd tot in de natuurlijke bodem. Werkput 3, ook ter hoogte van één van de toekomstige water- en infiltratieputten, sloot aan op werkput 2 maar bevond zich ter hoogte van een opgevolde verstoring. Hierin werd enkel vlak 1, 5 en 6 geregistreerd. Werkputten 2 en 3 worden hieronder dan ook samen besproken. In werkputten 4, 5 en 6, allen gelegen ter hoogte van de ondiepe kelderniveaus, werden twee vlakken aangelegd over de volledige oppervlakte en een derde lokaal vlak ter hoogte van de toekomstige liftputten. Werkputten 4 en 5 sloten op elkaar aan en worden hieronder ook samen besproken. In werkput 7, gelegen ter hoogte van het afgebroken tankstation, werd slechts één vlak aangelegd. Dit vlak bevond zich op dezelfde diepte als vlak 6 in werkputten 2 en 3. Bijgevolg wordt dit vlak ook op de vlakplannen van vlak 6 weergegeven (Bijlage 13 en 14).

In de tabel hieronder worden de oppervlaktes van elk vlak weergegeven, de gemiddelde hoogte TAW, de diepte onder het maaiveld (ca. 100 m TAW) en de diepte ten opzichte van het uitgezette nulpunt (100,80 m TAW).

| Werkput | Vlak | Oppervlakte             | Hoogte TAW                                                                   | Opmerking en beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------|------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WP1     | VL1  | Ca. 27 m <sup>2</sup>   | Ca. 99,4 m TAW<br><br>0,6 m onder maaiveld<br><br>1,4 m onder het nulpunt    | Machinaal aangelegd vlak na afbraak van de aanwezige gebouwen. Postmiddeleeuwse laag doorsneden door twee postmiddeleeuwse sleuven. Mogelijk betreft het twee oude opgravings sleuven.                                                                                                       |
| WP1     | VL2  | Ca. 27 m <sup>2</sup>   | Ca. 99 m TAW<br><br>1 m onder maaiveld<br><br>1,8 m onder het nulpunt        | Machinaal aangelegd vlak. Roodbruine midden-Romeinse laag doorsneden door de twee postmiddeleeuwse sleuven.                                                                                                                                                                                  |
| WP1     | VL3  | Ca. 28 m <sup>2</sup>   | Ca. 98,7 m TAW<br><br>1,3 m onder maaiveld<br><br>2,1 m onder het nulpunt    | Machinaal aangelegd vlak. Midden-Romeinse puin- en afbraaklagen doorsneden door de twee postmiddeleeuwse sleuven.                                                                                                                                                                            |
| WP1     | VL4  | Ca. 29 m <sup>2</sup>   | Ca. 98,5 m TAW<br><br>1,5 m onder maaiveld<br><br>2,3 m onder het nulpunt    | Machinaal aangelegd vlak. Midden-Romeinse puinlagen en een vermoedelijk 2 <sup>de</sup> -eeuwse Romeinse mortelvloer, doorsneden door de twee postmiddeleeuwse sleuven.<br>Dit laatste vlak van WP1 werd als buffer ca. 40 cm dieper aangelegd dan de toekomstige geplande MOLOK-vuilbakken. |
| WP2 & 3 | VL1  | Ca. 38 m <sup>2</sup>   | Ca. 99,2 m TAW<br><br>0,8 m onder maaiveld<br><br>1,6 m onder het nulpunt    | WP3 werd hier in een verstoring aangelegd en bevatte nog geen sporen.<br>WP2: Machinaal aangelegd vlak na afbraak van de aanwezige gebouwen. Postmiddeleeuwse laag. Het noordelijke uiteinde van de werkput is doorsneden door een opgevulde recente kelder.                                 |
| WP2     | VL2  | Ca. 28,5 m <sup>2</sup> | Ca. 99 m TAW<br><br>1 m onder maaiveld<br><br>1,8 m onder het nulpunt        | Machinaal aangelegd vlak. Bovenzijde van een midden-Romeinse puinlaag met veel fresco fragmenten, doorsneden door twee NNW-ZZO lopende uitbraaksporen. Het noordelijke uiteinde van de werkput is doorsneden door een opgevulde recente kelder.                                              |
| WP2     | VL3  | Ca. 33,6 m <sup>2</sup> | Ca. 98,85 m TAW<br><br>1,15 m onder maaiveld<br><br>1,95 m onder het nulpunt | Machinaal aangelegd vlak. Een midden-Romeinse puinlaag met veel fresco fragmenten, doorsneden door twee NNW-ZZO lopende uitbraaksporen en één OZO-WZW georiënteerd uitbraakspoor. Het noordelijke uiteinde van de werkput is doorsneden door een opgevulde recente kelder.                   |

| Werkput | Vlak           | Oppervlakte             | Hoogte TAW                                                        | Opmerking en beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------|----------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WP2     | VL4            | Ca. 33,1 m <sup>2</sup> | Ca. 98,6 m TAW<br>1,4 m onder maaiveld<br>2,2 m onder het nulpunt | Machinaal aangelegd vlak. Midden-Romeinse lagen doorsneden door de verschillende uitbraaksporen. Het noordelijke uiteinde van de werkput is doorsneden door een opgevlude recente kelder.                                                                                                                                                                                                                  |
| WP2 & 3 | VL5            | Ca. 38 m <sup>2</sup>   | Ca. 98,3 m TAW<br>1,7 m onder maaiveld<br>2,5 m onder het nulpunt | Machinaal aangelegd vlak. (vroeg)-Romeinse cultuurlaag, doorsneden door de verschillende uitbraaksporen, enkele paalkuilen, een vroeg-Romeins verhard kiezelpad en enkele nagezakte lagen ter hoogte van de oudste sporen.                                                                                                                                                                                 |
| WP2 & 3 | VL6<br>(VL7&8) | Ca. 42 m <sup>2</sup>   | Ca. 98 m TAW<br>2 m onder maaiveld<br>2,8 m onder het nulpunt     | Machinaal aangelegd vlak. Vroeg-Romeinse NNO-ZZW lopende greppel over de volledige oppervlakte met nagezakte lagen erop en doorsneden door jongere (uitbraak)sporen. Na het machinaal laagsgewijs uitschaven (VL7-8) van dit spoor werd de natuurlijke leembodem bereikt. Het laatste vlak van WP2 en 3 werd als buffer ca. 30 cm dieper aangelegd dan de toekomstig geplande water- en infiltratieputten. |
| WP4 & 5 | VL1            | Ca. 336 m <sup>2</sup>  | Ca. 99,7 m TAW<br>0,3 m onder maaiveld<br>1,1 m onder het nulpunt | Machinaal aangelegd vlak na afbraak van de aanwezige gebouwen. Postmiddeleeuwse laag doorsneden door verschillende verstoringen van de afbraak.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| WP4 & 5 | VL2            | Ca. 325 m <sup>2</sup>  | Ca. 99,4 m TAW<br>0,6 m onder maaiveld<br>1,4 m onder het nulpunt | Machinaal aangelegd vlak. Postmiddeleeuwse laag doorsneden door verschillende verstoringen van de afbraak. Aan de westzijde is een klein stukje roodbruine Romeinse laag zichtbaar. WP4 & 5 VL2 werd als buffer ca. 30 cm dieper aangelegd dan de toekomstig geplande kelder.                                                                                                                              |
| WP4     | VL3            | 4,7 m <sup>2</sup>      | Ca. 98,9 m TAW<br>1,1 m onder maaiveld<br>1,9 m onder het nulpunt | Machinaal aangelegd vlak. Verschillende Romeinse lagen doorsneden door een grote verstoring. WP4 VL3 werd als buffer ca. 40 cm dieper aangelegd dan de toekomstig geplande liftput.                                                                                                                                                                                                                        |
| WP5     | VL3            | 4,3 m <sup>2</sup>      | Ca. 98,9 m TAW<br>1,1 m onder maaiveld<br>1,9 m onder het nulpunt | Machinaal aangelegd vlak. Roodbruine Romeinse laag. WP5 VL3 werd als buffer ca. 40 cm dieper aangelegd dan de toekomstig geplande liftput.                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| <b>Werkput</b> | <b>Vlak</b> | <b>Oppervlakte</b>       | <b>Hoogte TAW</b>                                                         | <b>Opmerking en beschrijving</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------|-------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>WP6</b>     | <b>VL1</b>  | 132 m <sup>2</sup>       | Ca. 99,8 m TAW<br><br>0,2 m onder maaiveld<br><br>1 m onder het nulpunt   | Machinaal aangelegd vlak na afbraak van de aanwezige gebouwen. Postmiddeleeuwse laag doorsneden door verschillende verstoringen van de afbraak.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>WP6</b>     | <b>VL2</b>  | 127 m <sup>2</sup>       | Ca. 99,4 m TAW<br><br>0,6 m onder maaiveld<br><br>1,4 m onder het nulpunt | Machinaal aangelegd vlak na afbraak van de aanwezige gebouwen. Postmiddeleeuwse laag doorsneden door verschillende verstoringen van de afbraak. WP6 VL2 werd als buffer ca. 30 cm dieper aangelegd dan de toekomstig geplande kelder.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>WP6</b>     | <b>VL3</b>  | 4,8 m <sup>2</sup>       | Ca. 98,9 m TAW<br><br>1,1 m onder maaiveld<br><br>1,9 m onder het nulpunt | Machinaal aangelegd vlak. Romeinse puinlaag doorsneden door recente verstoringen. WP6 VL3 werd als buffer ca. 40 cm dieper aangelegd dan de toekomstig geplande liftput.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>WP7</b>     | <b>VL1</b>  | Ca. 143,5 m <sup>2</sup> | Ca. 97,7 m TAW<br><br>2,3 m onder maaiveld<br><br>3,1 m onder het nulpunt | Machinaal aangelegd vlak ter hoogte van de uitgebroken garage met kelder. De noord- en oostzijden van de werkput gaven duidelijke profielen met zicht op de archeologische gelaagdheid. Het vlak werd aangelegd in de natuurlijke bodem (verplaatst tertiair wit zand & quartaire leem) waarin diverse Romeinse (paal)kuilen en uitbraaksporen zichtbaar waren. Het vlak was op verschillende plaatsen verstoord door diverse recente graafsporen.<br><br>Het geregistreerde archeologische vlak ligt meer dan 2 m dieper dan de toekomstige bodemingrepen. |

Tabel 1: Overzicht van de aangelegde werkputten en vlakken.



## 2. DE ARCHEOLOGISCHE SITE

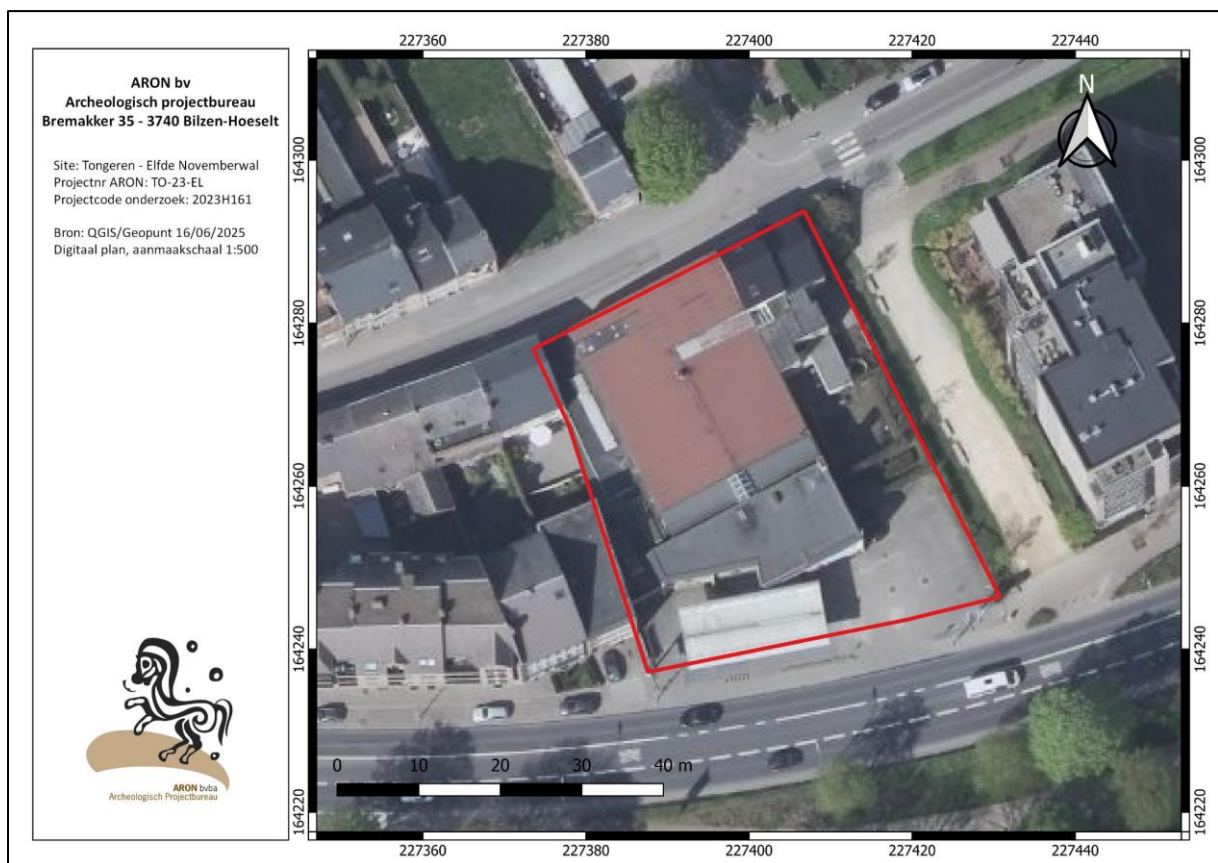
In dit hoofdstuk wordt eerst dieper ingegaan op het landschappelijke ligging van de site en wordt het historisch en archeologisch kader van de site en haar omgeving geschetst (2.1). Vervolgens wordt de bodemopbouw besproken (2.2). Daarna wordt de site beschreven aan de hand van het bestand aan de hand van het bestand aan sporen en vondsten (2.3 en 2.4), en volgt een datering en interpretatie van de site (2.5).

Voor het assessmentrapport van de sporen, vondsten en stalen wordt verwezen naar het document in bijlage 9.

### 2.1 HET ONDERZOEKSGBIED

#### 2.1.1 LANDSCHAPPELIJK KADER

De initiatiefnemer plande de afbraak van een handelsruimte met tankstation en twee privéwoningen met tuinen en de nieuwbouw van een appartementsgebouw tussen de Sacramentstraat en de Elfde Novemberwal te Tongeren (prov. Limburg). Het totale projectgebied had een oppervlakte van ca. 1936 m<sup>2</sup> en is kadastraal gekend als Tongeren, 7de afdeling, sectie A, perceel 364M5.<sup>9</sup>



Afb. 5: Kleurenorthofoto uit 2018 met aanduiding van de projectcontour (rode lijn) en de voormalige bebouwing.

Het projectgebied (Afb. 5-7) ligt net buiten de middeleeuwse stad, die hier wordt afgebakend door de Elfde Novemberwal aan de zuidzijde. De Sacramentstraat is gelegen aan de noordzijde. Aan de westzijde sluit het aan op rijwoningen langsheen beide genoemde straten, aan de oostzijde grenst het aan het Aniciuspark, een wooncomplex dat hier werd opgetrokken op de plaats van het voormalige station der Buurtspoorwegen en de

<sup>9</sup> Voorheen gekend als percelen: 364B5, 364K5, 364L5 en 364Y4.

daaropvolgende busstelplaats van De Lijn. Voor de Romeinse stad ligt het projectgebied binnen de 2<sup>de</sup>-eeuwse stadsomwalling maar buiten de 4<sup>de</sup>-eeuwse stadsomwalling.

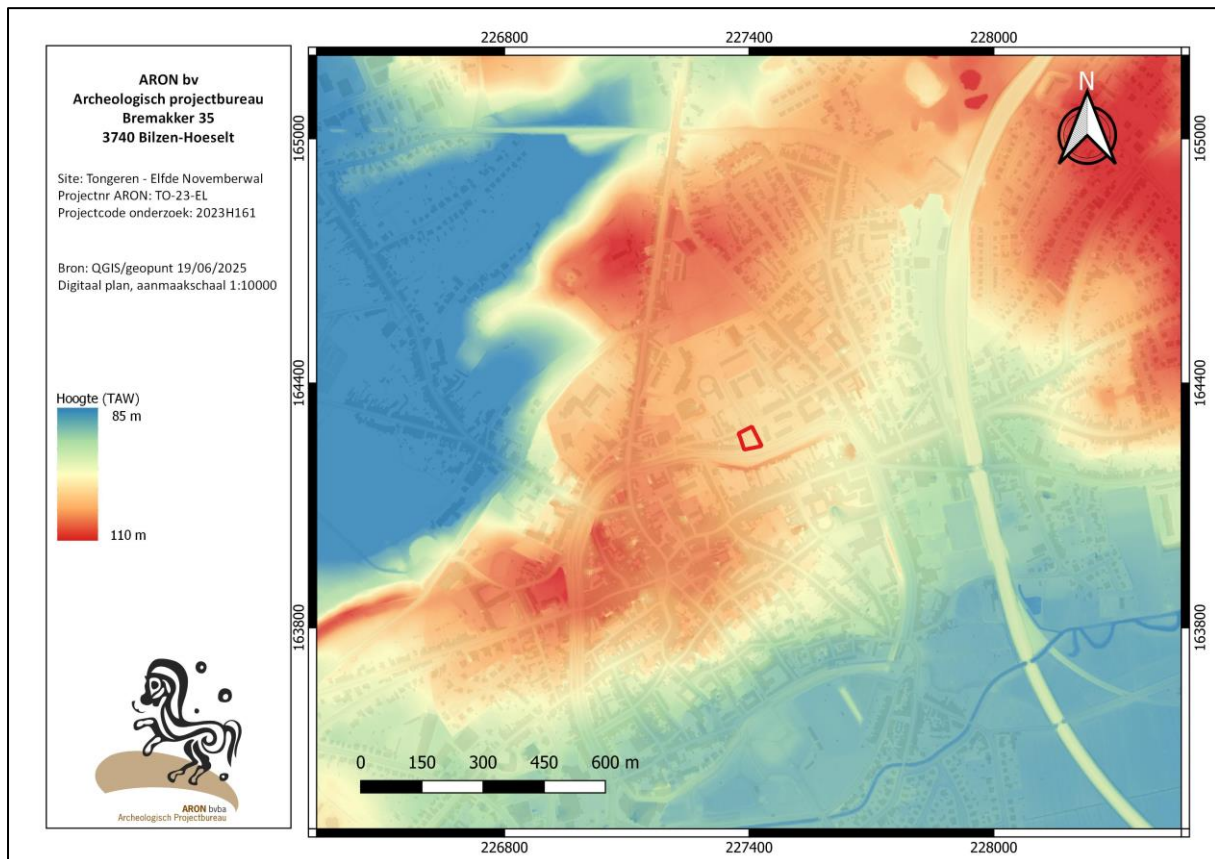


Afb. 6: Foto van de huidige toestand van het projectgebied, genomen vanaf de Elfde Novemberwal (Bron: opdrachtgever; dd onbekend; 2018B318).



Afb. 7: Foto van de huidige toestand van het projectgebied, genomen vanaf de Sacramentstraat (Bron: opdrachtgever; dd onbekend; 2018B318).

Het projectgebied ligt op de heuvelrug waarop de Romeinse en middeleeuwse stad zich ontwikkelde en die de waterscheidingslijn vormt tussen het Demerbekken aan de noordkant en het Maasbekken ten zuiden ervan. Aan de noordzijde is de overgang tussen rug en lagergelegen brongebied (Fonteinbeek) vrij abrupt, in het zuiden daarentegen is de overgang naar de Jekervallei meer geleidelijk (Afb. 8). Het hoogste punt in de stad nabij de Watertorenstraat heeft een hoogte van ca. 110 m TAW, het projectgebied aan de Elfde Novemberwal ligt ten westen hiervan rond 100 m TAW.

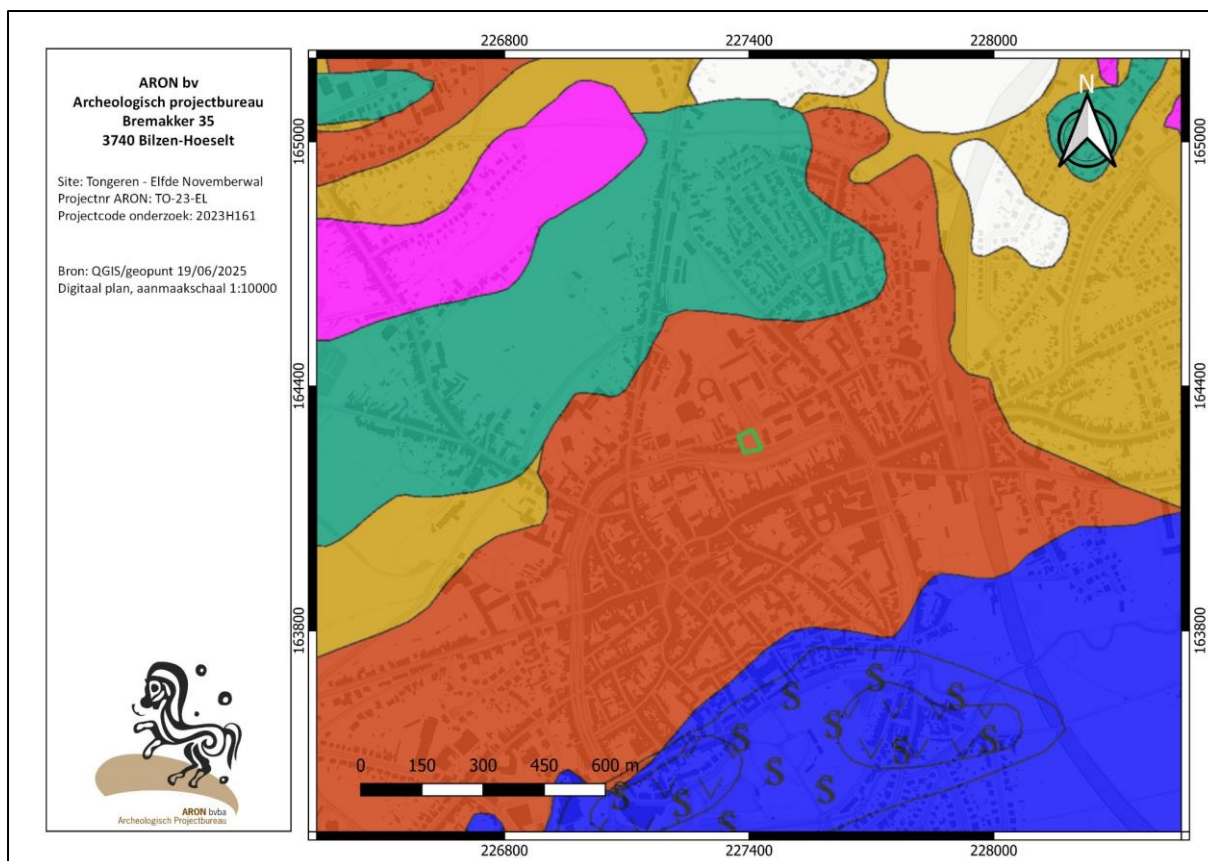


Afb. 8: detail uit het Digitaal Hoogtemodel Vlaanderen II in overlay op het Grootchalig Referentiebestand (GRB) met aanduiding van het projectgebied in het rood.

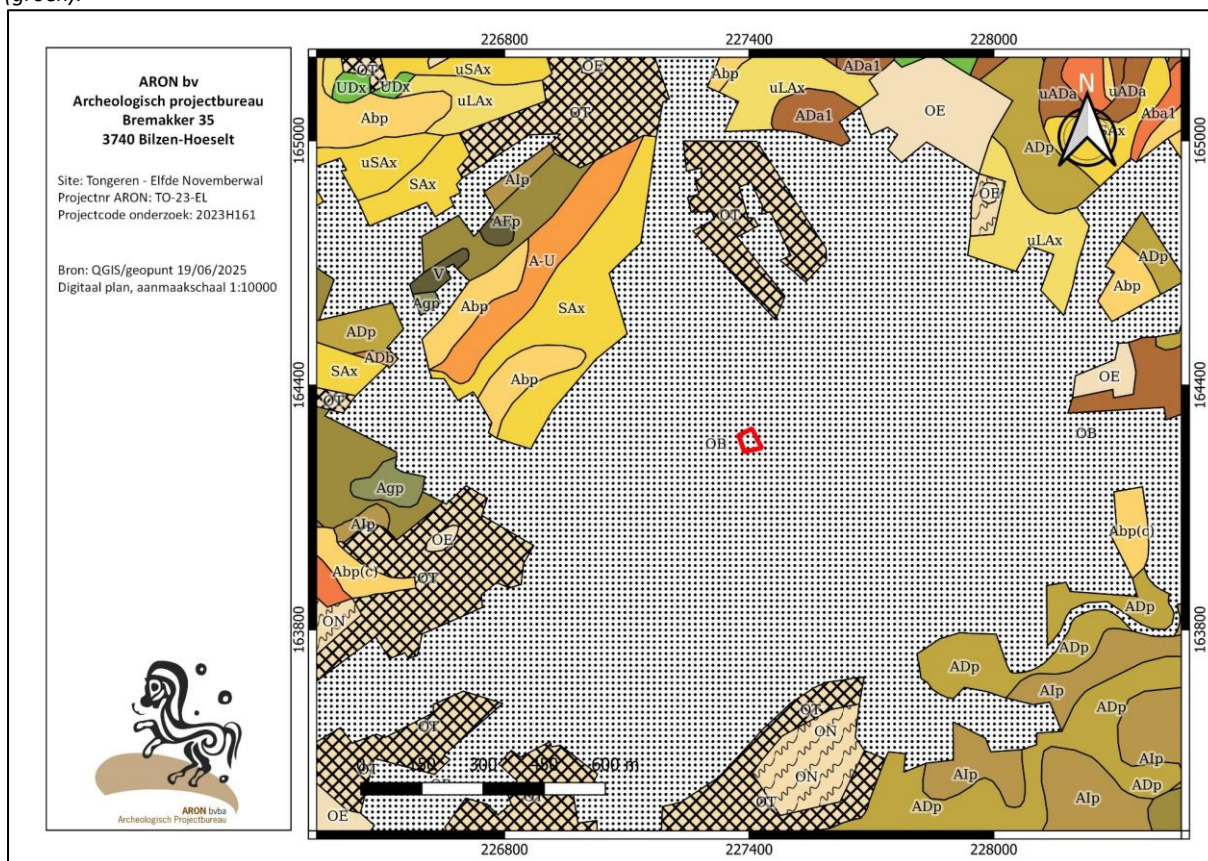
Volgens de traditionele classificatie van landschappen in Vlaanderen ligt Tongeren in Droog Haspengouw, meer bepaald in het zgn. boomgaardengebied van Borgloon-Tongeren. In de herindeling van het Vlaamse landschap volgens ecoregio's en -districten werd Tongeren ondergebracht in de ecoregio van de krijt- en leemgebieden, d.i. een sterk heuvelachtig gebied met vnl. zandige Tertiaire ondergrond en/of Krijt bedekt met (zand)leembodems. Op de Tertiair geologische kaart is het volledige onderzoeksgebied gekarteerd als de Formatie van Sint-Huibrechts-Hern, een zandige mariene afzettingen daterend uit het Boven-Eoceen. Recentelijk onderzoek heeft echter aangetoond dat de Formatie van Sint-Huibrechts-Hern in de noordelijke zone van de stad lokaal afgedekt wordt door de jongere Formatie van Bilzen, hier gekenmerkt door het witte zand van Berg dat lokaal dagzoomt ter hoogte van de hoogste punten rondom de Watertorenstraat. Dit witte zand van Berg werd tijdens verschillende opgravingen in de noordelijke helft van de stad zowel *in situ* aangetroffen onder de quartaire leem als in verplaatste vorm bovenop de quartaire leem. De exacte wijze verplaatsing staat echter nog steeds ter discussie.<sup>10</sup>

<sup>10</sup> Dreesen *et al.* 2020.





Afb. 9: Detail uit de Quartair profieltypekaart kaartblad 34-35 Tongeren met afbakening van het projectgebied (lichtgroen), het leempakket van 4-10 m dik (oranjebruin), het leempakket van 1-4 m dik (oker), het Jekeralluvium (blauw) en zandige leem (groen).



Afb. 10: Detail uit de Bodemkaart met aanduiding van het projectgebied in het rood.

het Tertiaire landschap dat tijdens het jongere Pliocene definitief boven zeeniveau komt te liggen, ondergaat intensieve erosie en krijgt in het quartair verder vorm door de afzetting van eolische lemen en zanden en van alluviale zanden en grinden. Uit de Quartair profieltypekaart (Afb. 9) blijkt dat het projectgebied volledig in een zone ligt met een leempakket tussen 4 en 10 m dik dat zich over onder de volledige historische stadskern uitstrekt, met uitzondering van de lagergelegen zone van de Jekervallei. Noordwestelijk van het projectgebied, aan de voet van de heuvelrug, gaat de quartaire ondergrond over in een zone met een dunner leempakket (1-4 m dik) en een strook met meer zandige leem.<sup>11</sup>

De bodemkaart geeft voor het projectgebied enkel OB-gronden weer, dit zijn antropogeen gewijzigde - in dit geval bebouwde - gronden (Afb. 10).

## 2.1.2 HISTORISCH KADER

### 2.1.2.1 Beknopte geschiedenis van Tongeren met speciale aandacht voor het projectgebied en omgeving

Voor een meer uitgebreide geschiedenis van Tongeren en bijhorende bibliografie met speciale aandacht voor het projectgebied en de omgeving verwijzen we naar de voorstudie van stadsarcheoloog Dirk Pauwels in de archeologienota.<sup>12</sup>

Samengevat kan gesteld worden dat het onderzoeksgebied net buiten de middeleeuwse stad valt, binnen de 2<sup>de</sup>-eeuwse Romeinse stad was gelegen maar buiten de 4<sup>de</sup>-eeuwse Romeinse stad (Afb. 11).

Tongeren werd rond 10 v. Chr. gesticht door Romeinse militairen, om als hoofdplaats voor de nieuwe *Civitas Tungrorum* te functioneren. Deze was gesitueerd op een strategische plaats midden in het land van de Tungri. In dit centrale deel van de *civitas* bevinden zich de vruchtbare löss- en leemplateaus van Haspengouw en de Condroz. De stad werd gesticht op een smalle kam die de waterscheiding vormt tussen het Scheldebekken in het noorden en het Maasbekken in het zuiden.

Al snel evolueert Tongeren naar een echte stad. Er wordt een (eerst nog onverhard) stratennet aangelegd, in een militair dambordpatroon van haaks op elkaar staande straten, waarlangs woonstalhuizen in inheemse traditie worden gebouwd. Rondom de nederzetting wordt een aarden wal met palissade en spitsgracht aangelegd. Al snel worden de huizen in inheemse traditie op de meeste plaatsen vervangen door woningen in een meer mediterrane stijl, houtlemen constructies met kamers geschikt rondom een binnenplaats. Rond het midden van de 1<sup>ste</sup> eeuw na Christus krijgen de straten van het dambordpatroon een verharding met kiezel en de oost-west as van de stad verplaatst zich noordwaarts.

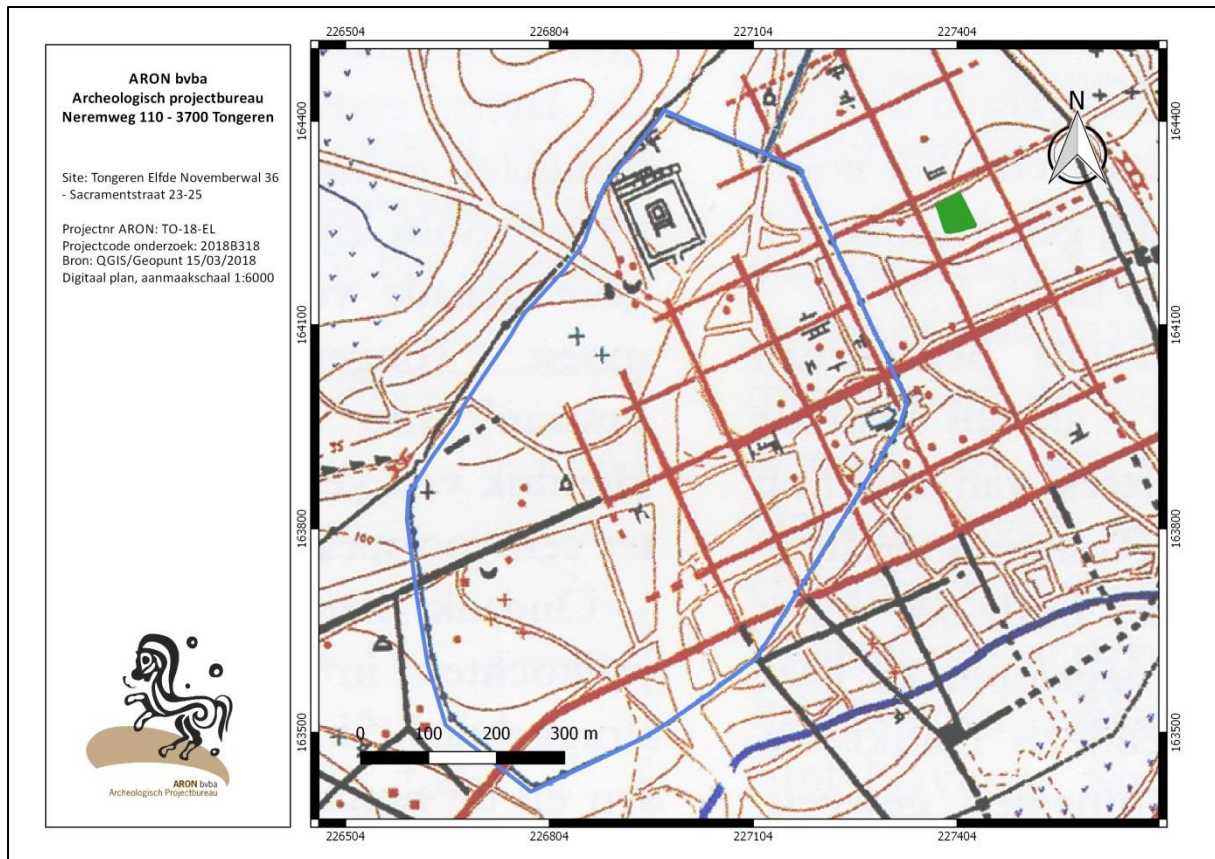
In 69/70 slaat het noodlot echter toe: de stad wordt verwoest. Deze verwoesting, die traditioneel in verband gebracht wordt met de Batavenopstand onder leiding van Julius Civilis, moet immens geweest zijn: 2000 jaar later worden bij opgravingen in het Tongerse stadscentrum nog zo goed als overal brand- en puinlagen uit deze periode teruggevonden.

---

<sup>11</sup> De Geyter 2001; Verstraelen 2000.

<sup>12</sup> De Langhe *et al.* 2022.





Afb. 11: Detail uit het plan van Romeins Tongeren met aanduiding van de locatie van het projectgebied (groen) t.o.v. de laat-Romeinse stadsmuur (lichtblauw) (Bron QGIS/ Vanvinckenroye 1985).

In het laatste kwart van de 1<sup>ste</sup> eeuw, nadat de Batavenopstand de kop is ingedrukt door het Romeinse leger, breekt opnieuw een periode van rust aan en verrijst de stad uit haar as. Er worden een opslagplaats en een heiligdom gebouwd en een aquaduct om de stad van het nodige water te voorzien. De versterking van de stadswoningen zet zich in de 2<sup>de</sup> eeuw volop in. *Atuatuca Tungrorum* krijgt in de 2<sup>de</sup> eeuw het statuut van *municipium*.<sup>13</sup> De relatieve militaire rust, economische bloei en bestuurlijke ontwikkeling hebben er voor gezorgd dat de regio aan het einde van de 2<sup>de</sup> eeuw sterk geromaniseerd is. De sporen van de vele naar Romeins model georganiseerde landbouwbedrijven zijn nu nog steeds in het landschap te zien.

Terwijl onze streken genieten van een rustige periode, beginnen echter aan de overkant van de Rijn- en Donaugrens, problemen te ontstaan die later mee tot het uiteenvallen van het West-Romeinse rijk zullen leiden. Om redenen die niet geheel duidelijk zijn, beginnen de Germaanse stammen onderling steeds meer oorlog te voeren en komen daar langzaam volksverhuizingen op gang. In de tweede helft van de 2<sup>de</sup> eeuw krijgt Noord-Gallië dan ook voor het eerst te maken met invallen van Germanen van over de Rijn. Op diverse plaatsen in Tongeren wordt opnieuw een duidelijke brandlaag aangetroffen uit de tweede helft van de 2<sup>de</sup> eeuw. Deze wordt in verband gebracht met de in historische bronnen vermelde invallen van de Germaanse stammen, omstreeks 172-174 n. Chr. Vermoedelijk is deze brand een bijkomende stimulans geweest voor de bouw van de eerste stenen omwalling van de stad, die in de tweede helft van de 2<sup>de</sup> eeuw werd opgetrokken.

Het projectgebied lag in de vroege keizertijd in het noordelijke deel van het stadsareaal gedefinieerd door het stratendambord. Met de oprichting in de midden keizertijd van de stadsmuur en met de noordwaartse verschuiving van de passage van de weg Keulen-Boulogne doorheen de stad, lag het projectgebied op slechts

<sup>13</sup> De term werd gebruikt voor een stad die bij het Rijk was ingelijfd. De burgers van een *municipium* bezaten het (beperkte) Romeinse burgerrecht, maar behielden tegelijk hun zelfstandig bestuur, uitgezonderd rechtspraak en buitenlandse politiek.



150 m ten noorden van deze hoofdas. Het terrein lag gevat in een insula waarvan de noord- en zuidgrens samenvallen met Romeinse straten die ongeveer overeenkomen met de Sacramentstraat en de Elfde Novemberwal. De oostgrens werd gevormd door een N-Z georiënteerde straat die doorheen het naburige Aniciuspark loopt, de westgrens kwam overeen met een N-Z straat die op ca. 30 m van het projectgebied verloopt. Het tracé van deze straat volgt ongeveer de voormalige Riedijk, een klein straatje met werkmanshuisjes dat uitgaat op de Sacramentstraat. Een stuk van de Romeinse straat met kruispunt werd recent nog aangesneden tijdens het archeologisch onderzoek op het schoolterrein aan de noordzijde van de Sacramentstraat, in het verlengde van de Riedijk.

De dreiging van over de grenzen leidde in de 3<sup>de</sup> eeuw tot een crisis op politiek, economisch, bestuurlijk en militair vlak. In 275/76, na de moord op keizer Aurelianus, wordt Noord-Gallië getroffen door de belangrijkste Germaanse invallen tot dan toe. Tongeren wordt voor de derde maal verwoest en veel landbouwbedrijven worden vernield of definitief opgegeven.

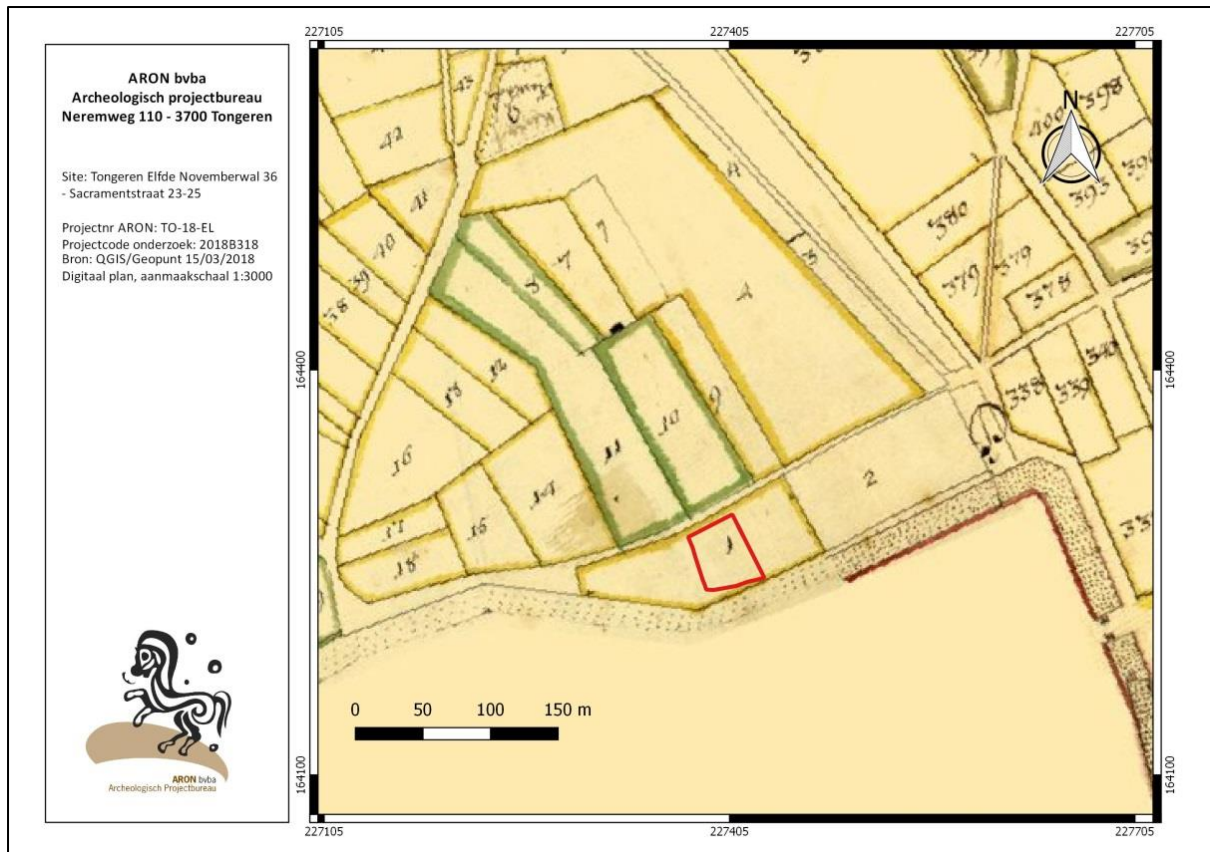
Na de Germaanse invallen rond het jaar 275 spreekt men over de laat-Romeinse periode. De samenleving ondergaat nu sterke veranderingen. Dankzij grootschalige hervormingen was er aan het begin van de 4<sup>de</sup> eeuw nog sprake van een tijdelijk herstel. In deze periode groeit de bevolking terug wat aan, sommige villadomeinen op het platteland worden terug bewoond. We zien een overgang van open steden die zich over een grote oppervlakte uitstrekken, naar gesloten en geconcentreerde steden binnen een verdedigingsmuur. (bv. Maastricht, Heerlen, Bavay, Keulen). Ook Tongeren ondergaat nu grote veranderingen. Er wordt een nieuwe, veel kleinere stadsmuur aangelegd, waardoor de topografie van de stad ingrijpend verandert en een groot deel van de vroegere stad nu buiten de wallen komt te liggen. Buiten de muur zijn nu geen luxueuze stadswoningen meer, al is er nog wel sprake van artisanale activiteit buiten de muur.

In 313 wordt met het Edict van Milaan bepaald dat mensen vanaf nu vrij zijn om hun godsdienst te kiezen. Keizer Constantijn bekeert zich tot het christendom, waardoor deze religie nu de staatsgodsdienst wordt. In de laat-Romeinse periode zou ook het christendom dan ook zijn intrede doen in Tongeren.

Aan de relatieve welvaart van de eerste helft van de 4<sup>de</sup> eeuw komt opnieuw een einde wanneer de Franken in 355 n. Chr. de Rijn nogmaals oversteken. Ze maken zich meester van Keulen, en trekken daarna verder. Na aanhoudende invallen en een algemene crisis in Noord-Gallië aan het begin van de vijfde eeuw (406-410), wordt het ten slotte definitief militair ontruimd. Dit betekende ineens ook het einde van de Romeinse periode in onze gewesten. In augustus 476 wordt de laatste keizer van het West-Romeinse rijk in Ravenna afgezet door de Visigoot Odoaker. Dit betekent het definitieve einde van het West-Romeinse rijk.

Over het einde van de Romeinse periode in Tongeren en de overgangperiode met de vroege middeleeuwen zijn we archeologisch amper ingelicht. In de 5<sup>de</sup> eeuw n. Chr. verliest *Atuatuca Tungrorum* zijn positie van administratief en militair centrum aan Maastricht. Over het verloop van de geschiedenis van Tongeren in de 5<sup>de</sup> en 6<sup>de</sup> eeuw, zwijgen de geschreven bronnen. De bevolking lijkt aan de hand van deze schaarse gegevens erg te zijn teruggelopen maar blijft toch aantoonbaar tot in het eerste kwart van de 5<sup>de</sup> eeuw. Verder zijn in Tongeren enkele 6<sup>de</sup>-eeuwse graven gevonden, bij de Maastrichterpoort, op de Markt en in de vroegere Romeinse tempel. Dankzij de opgravingen op de Basilieksite weten we nu ook dat er in Tongeren een kerk stond in de 6<sup>de</sup> eeuw en dat de oudste begravingen daar ook uit deze periode dateren. Over zo goed als de volledige 5<sup>de</sup> eeuw en het begin van de 6<sup>de</sup> eeuw, tasten we echter nog altijd in het duister.

Hoe wij ons de toestand van het gebouwenbestand en de aard en omvang van activiteiten in het projectgebied in deze periode moeten voorstellen, is bij gebrek aan informatie onduidelijk. Het terrein ligt in deze periode op ca. 250 m ten NO van de laat-Romeinse 'Maastrichterpoort', die ter hoogte van de kruising Maastrichterpoort en Kloosterstraat werd opgetrokken.



Afb. 12: Detail uit de kaart van de stadsvrijheid van Tongeren van 1732 met aanduiding van het projectgebied (rood) (Bron: QGIS/SAT).

Om het projectgebied archeologisch te kaderen na deze periode is weinig materiaal voorhanden, temeer gezien de ligging buiten het centrum. Een historisch overzicht van de vroege- tot late middeleeuwen en de nieuwe en nieuwste tijd met onder meer de bouw van de nieuwe stadswallen, het monasterium en de evolutie van de Romeanse kerk tot Gotische kerk, kan in de archeologienota teruggevonden worden. Het projectgebied lag in deze tijdspanne van grote bouwwerven net ten noorden van de stadsgrachten, ter hoogte van de knik die de stadsmuur aan de noordzijde van de stad maakte.

Tongeren zette de 19<sup>de</sup> eeuw in onder Frans bewind maar kwam na Waterloo in Nederlandse handen en werd deel van Limburg, om vervolgens vanaf 1830 definitief in het nieuwe België te liggen. Net als vele andere steden deelde Tongeren in deze eeuw in een gevoel van modernisering en groei. Eén pijnlijk gevolg hiervan was echter de slechting van stadsmuren en/of de demping van stadsgrachten: op enkele muurpanden, torens en de Moerenpoort na verdween 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 zou tot in het begin van de 20<sup>ste</sup> eeuw de bebouwing in beperkte mate uitdeinen over de voormalige wallen en bleef het landelijk karakter buiten de historische kern nog grotendeels bewaard. Na Wereldoorlog II zou de stedelijke ontwikkeling pas echt een hoge vlucht beginnen nemen.

Ook het 'doorsnee' historisch kaartmateriaal – de kaart van de stadsvrijheid van 1732, de kaart van Ferraris, de Atlas der Buurtwegen en de topografische kaart van Vandermaelen - geeft zonder uitzondering aan dat het projectgebied vanaf het tweede kwart van de 18<sup>de</sup> eeuw in een onbebouwde zone net buiten de noordelijke stadsgracht lag. Wij kunnen veronderstellen dat dit de toestand was vanaf de 13<sup>de</sup> eeuw, wanneer de stadsversterking werd aangelegd, en waarschijnlijk zelfs nog enkele eeuwen daarvoor. Ook de kadasterkaart van

Tongeren van 1846 past perfect in deze rij (Afb. 12): net buiten de stadsversterking ligt het projectgebied aan de 'Heilig Sacramentsweg' er leeg bij.

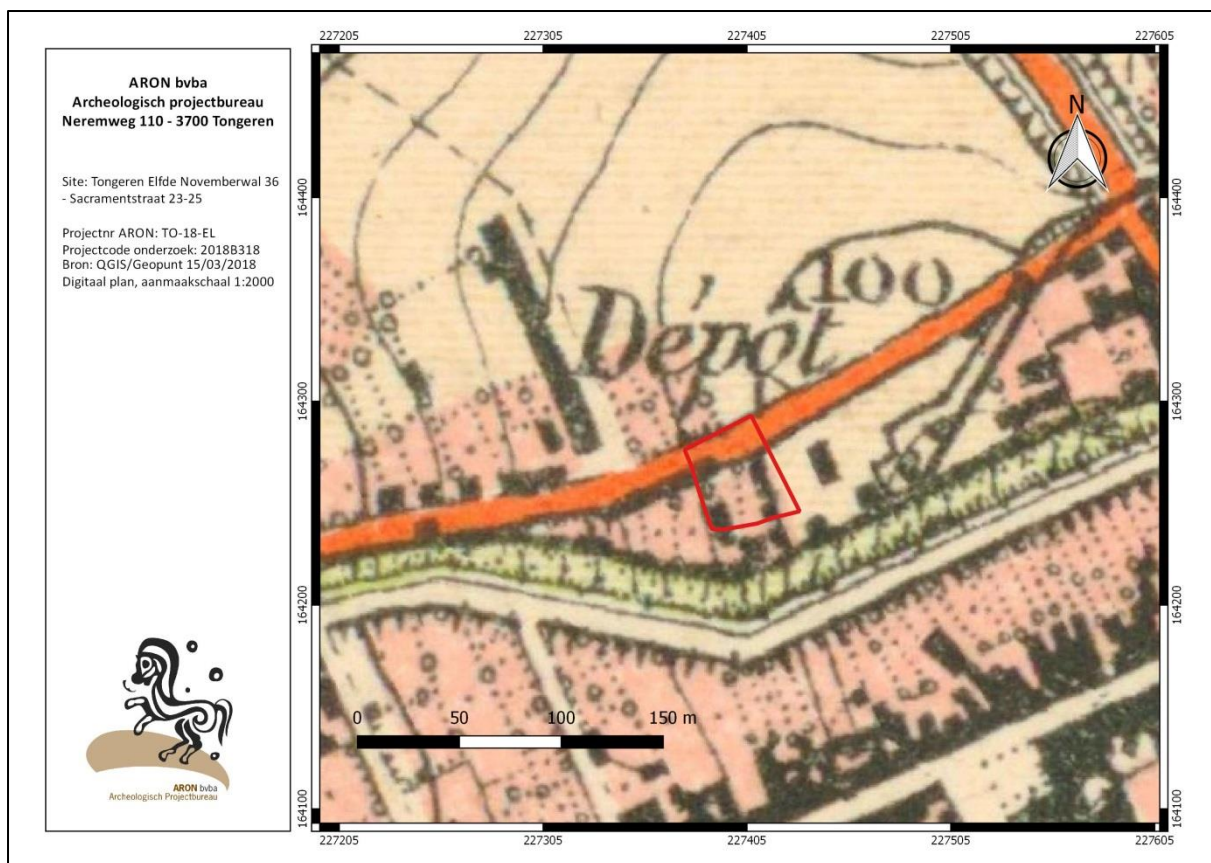
In 1895 werd door de Buurtspoorwegen ongeveer 17.000 m<sup>3</sup> grond afkomstig van het overlaadstation aan de Darenbergstraat in de middeleeuwse grachten gestort en twee jaar later werd tussen de Elfde Novemberwal en de Sacramentsstraat het nieuwe tramstation ingehuldigd (Afb. 13). Het projectgebied lag bij de lijn naar Fexhe, die vanaf het station westwaarts liep langsheen de noordkant van de Sint-Maternuswal. Deze lijn bleef nog in gebruik tot 1955, weliswaar enkel als goederenlijn.

De topografische kaarten uit de 20<sup>ste</sup> eeuw tonen de geleidelijke evolutie van het projectgebied: in 1904 was het tramstation nog steeds in werking, in 1969 werden de terreinen al enkele jaren niet meer als dusdanig gebruikt. Wij zien ook hoe op eerstgenoemde kaart (Afb. 14) bebouwing voorkomt aan de Sacramentsstraat en hoe de zone bij het projectgebied is 'verkaveld'. Een luchtfoto van ca. 1970 (Afb. 15) geeft een beeld van het projectgebied dat grotendeels overeenkomt met de situatie vlak voor de nieuwbouw (Afb. 16) : het voormalige tramstation was op dat ogenblik een open terrein met enkele gebouwen, het projectgebied daarnaast werd ingenomen door een grote bedrijfsruimte en de twee huizen aan de Sacramentsstraat 23 en 25. Het terrein van het voormalige tramstation zou nog tot begin 2000 fungeren als busstelplaats, om vervolgens tussen 2008 en 2011 ingenomen te worden door de bouwblokken van het Aniciuspark.

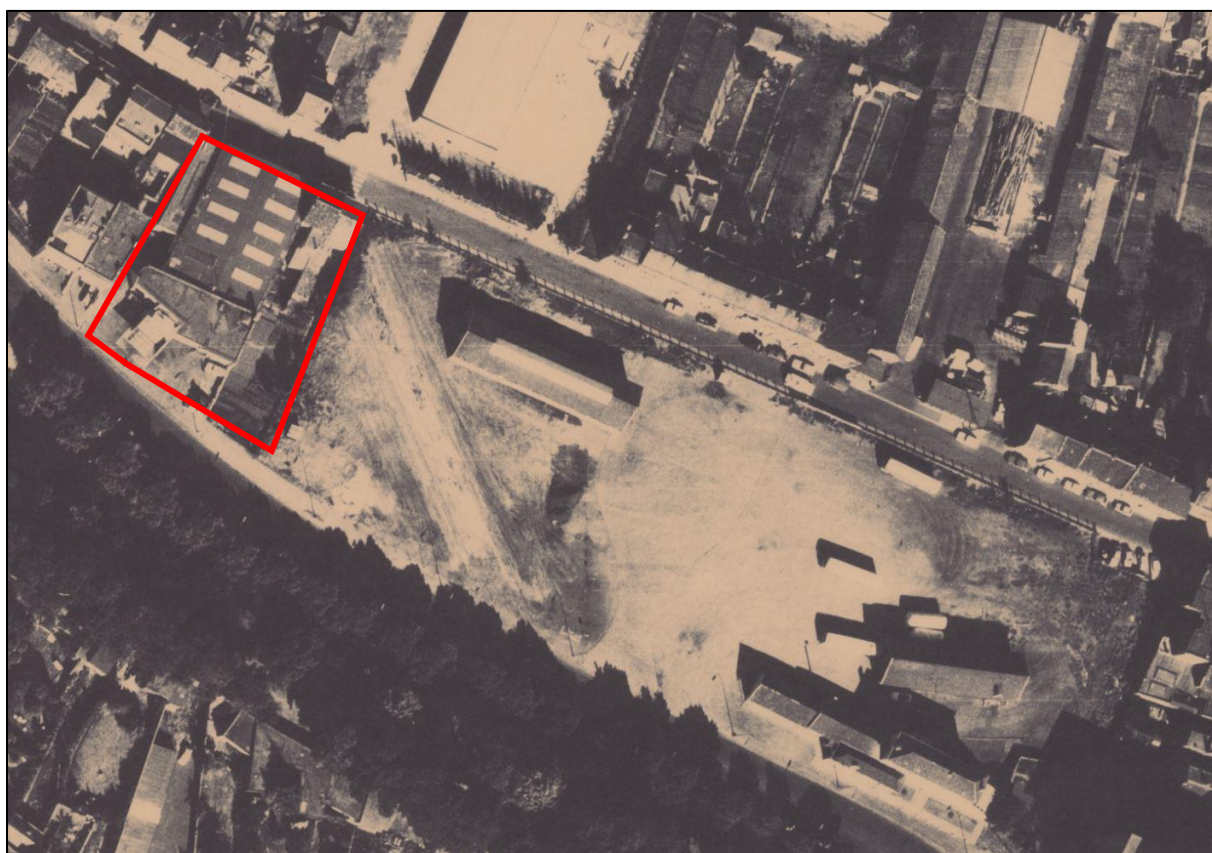


Afb. 13: Foto van hoofdgebouw van het tramstation aan de Elfde Novemberwal, s.d. (Bron: SAT 12.03-XXIX-210B, 2018B318).



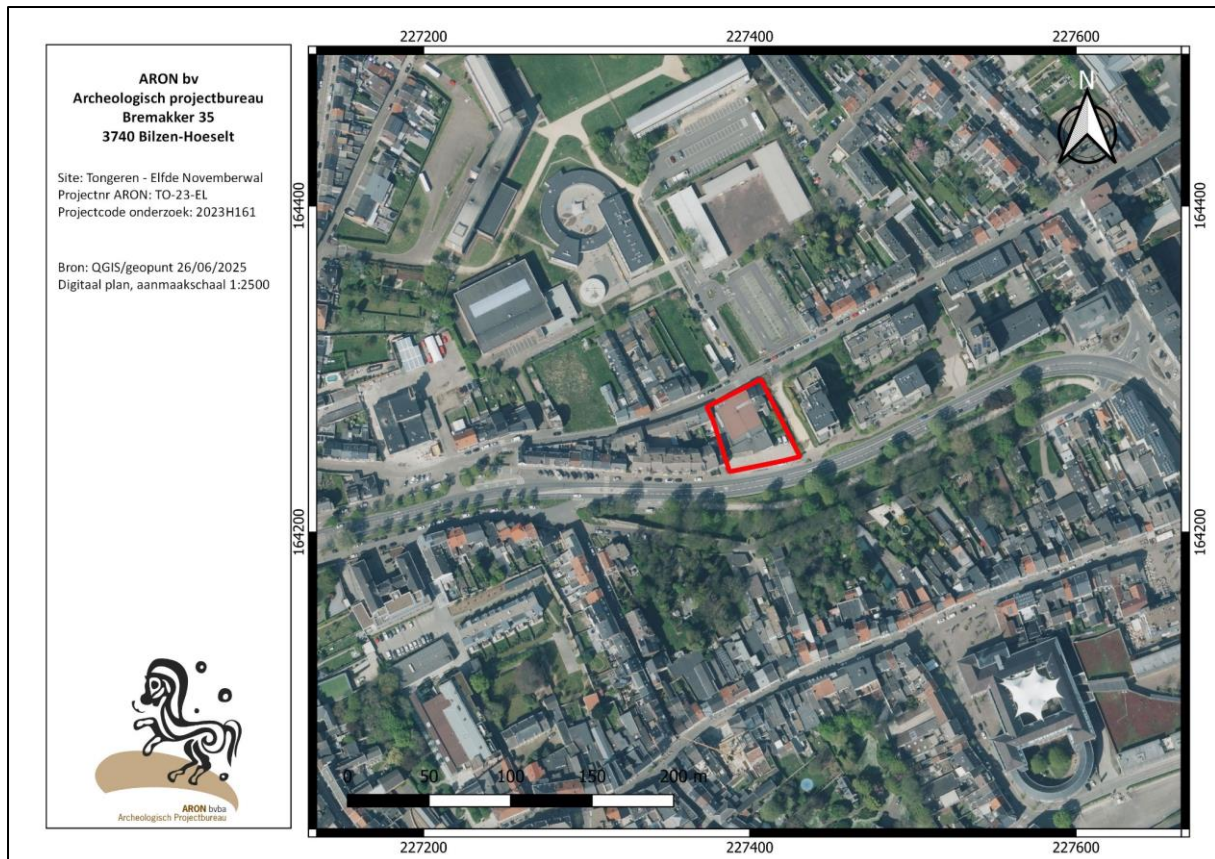


Afb. 14: Detail uit de topografische kaart uit 1904 met aanduiding van het projectgebied (rood) (Bron: Cartesius).



Afb. 15: Detail uit een luchtfoto van 1970, zwart-wit, met het terrein van het voormalige tramstation en links aansluitend het projectgebied (rood) (Bron: SAT, 2018B318, dd onbekend, 2018B318).





Afb. 16: Detail uit de kleurenorthofotomosaïek, middenschilge winteropname, 2022, met aanduiding van het projectgebied (rood).

### 2.1.3 ARCHEOLOGISCH KADER

In de Centrale Archeologische Inventaris (CAI) worden rondom het projectgebied een aantal vindplaatsen aangeduid (zie Afb. 17), wat niet mag verwonderen vermits de historische kern van Tongeren een vastgestelde archeologische zone is. Voor de archeologische kadering van het projectgebied beperken wij ons hier tot een overzicht van de vindplaatsen die er onmiddellijk op aansluiten, in klokwijzerzin vanaf het noordoosten.

CAI 52207: sporen van een Romeinse decumanus vastgesteld tijdens de rioleringswerken van de jaren 1930. De kiezel werd later ook geobserveerd door J. Box bij gelijkaardige werken in 2012, toen hij ook sporen van Romeinse substructies waarnam.

CAI 51969 – een vondstconcentratie van middeleeuwse ceramiek, w.o. Pingsdorfaardewerk, in een sleuf van de NDO in 1954.

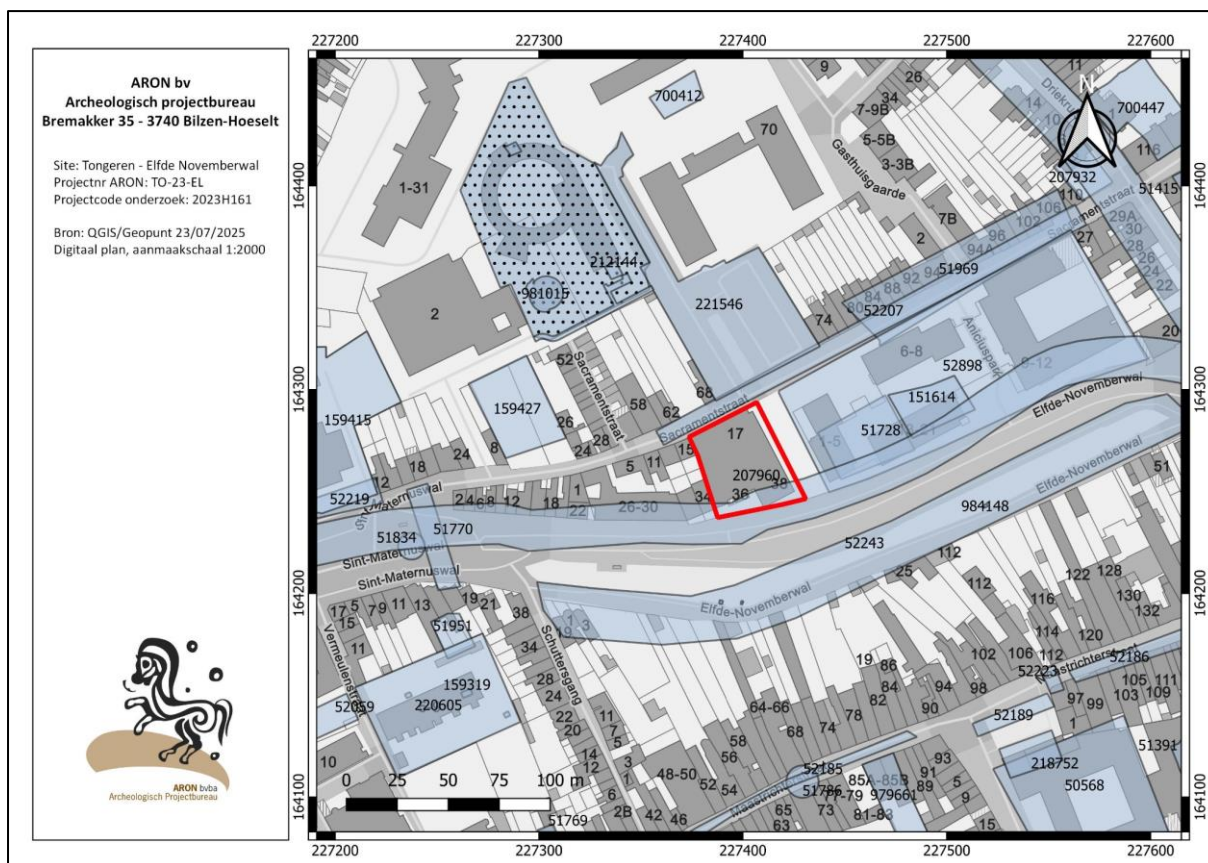
CAI 52898 – 151614 – 51728: opgravingen uitgevoerd door het IAP, ADC en stad Tongeren op de plaats van het voormalige tramstation en latere busstelplaats aan de oostzijde van het projectgebied. Behalve neolithisch vondstmateriaal betreft het een volledig Romeins bodemarchief met sporen van houtbouw en steensokkelbouw uit de 1<sup>ste</sup> – 4<sup>de</sup> eeuw na Chr. aan weerszijden één van de cardines van de Romeinse stad. Ook de noordrand van de middeleeuwse stadsgracht werd aangesneden.

CAI 207960 – de middeleeuwse stadsomwalling: dit CAI nr. verwijst naar de Kabinetskaart van graaf de Ferraris en spreekt van een laatmiddeleeuwse stadspoort ter hoogte van de Elfde Novemberwal. Nochtans is hiervan geen spoor te bekennen op genoemde kaart. Aan deze zijde van de middeleeuwse stad was er immers geen poort voorzien.

CAI 52243 – de middeleeuwse stadsmuur en wal; dit bovengronds bewaarde deel van de stadsmuur aan de Elfde Novemberwal werd in 1992 onder de naam ‘Muurstuk A met Poeiertoren en Schaetzentoren’ beschermd als monument.<sup>14</sup>

CAI 159427 – Sacramentstraat III: losse vondst van Romeins aardewerk en bouw materiaal, indicaties van Romeinse substructies (?).

CAI en 221546, ten noorden van het projectgebied, verwijst naar een opgraving/werfbegeleiding in het kader van een bouwproject van het GO!-onderwijs.<sup>15</sup> Bij het aanleggen van een nieuwe riolering en de aanleg van een parking werden er enkel sporen aangetroffen in de rioleringssleuf. De sporen ter hoogte van de parking bleven in situ bewaard. In de sleuf werd verplaatst tertiair zand aangetroffen, afgedekt door een vroeg-Romeinse looplaag. Verder werden ook enkele midden-Romeinse paalkuilen aangetroffen behorende tot houtbouw en enkele restanten van uitgebroken steenbouw. Verder werden nog enkele greppels en waterputten met nagezakte lagen aangetroffen die niet duidelijker gedateerd konden worden dan Romeins. Algemeen kan worden opgemerkt dat de stratigrafie in dit gedeelte van Tongeren veel minder complex is dan meer richting het stadscentrum.



Afb. 17: Detail uit de Centrale Archeologische Inventaris in combinatie met een vereenvoudigde versie van het GRB, met aanduiding van de omliggende vindplaatsen (lichtblauw) en het projectgebied (rood) (Bron: Geopunt/QGIS).

CAI 212144, ook net ten noorden gelegen, verwijst naar enkele proefputten uitgevoerd naar aanleiding van een bureaustudie en gevolgd door een opgraving, allen in het kader van de bouw van een basisschool.<sup>16</sup> De contour

<sup>14</sup> <https://id.erfgoed.net/erfgoedobjecten/200314>.

<sup>15</sup> De Winter & Vanaenrode 2021.

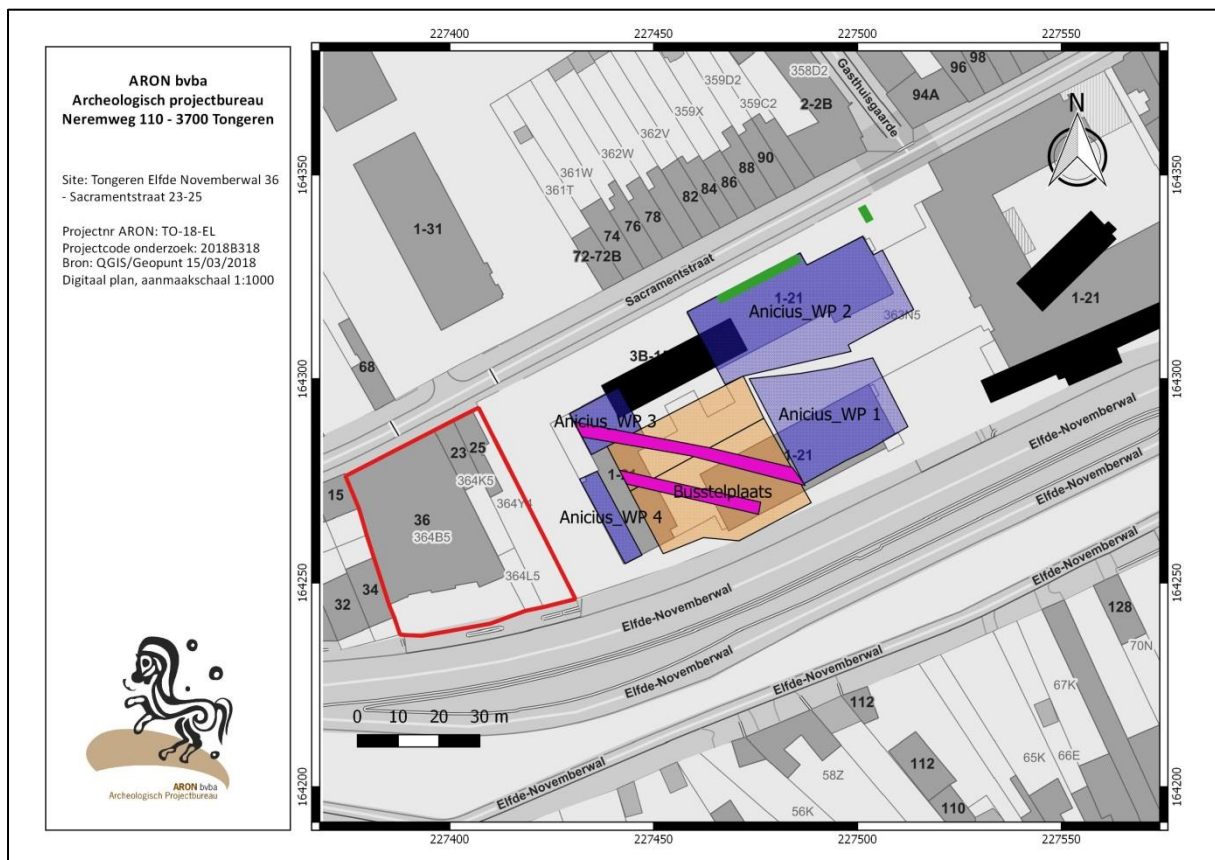
<sup>16</sup> Bureauonderzoek: De Raymaeker & Smeets 2015; proefputten: Steenhoudt & Smeets 2015; opgraving: Hoebreckx & Wesemael 2021.



van de opgraving is echter niet opgenomen in de CAI en werd hier toegevoegd als een polygoon met puntvulling. Het onderzoek bracht restanten van het Romeins wegennet: een kruispunt van een *cardo* en een *decumanus* met in de hoeken restanten gerelateerd aan de invulling van de *insulae* waaronder hout- en steenbouwwesten, diverse kuilen en een brandlaag. Gezien de beperkingen binnen het archeologisch onderzoek was het veelal niet mogelijk om concrete uitspraken te doen over de datering van de contexten.

Om een idee te krijgen van het archeologisch potentieel van het projectgebied bieden de vermelde onderzoeken op de terreinen aan de oostzijde de nodige input. Zij geven een goede indicatie van de complexiteit en de rijkdom van het archeologisch bodemarchief dat in de onmiddellijke nabijheid van, en bij uitbreiding waarschijnlijk ook in, het projectgebied aanwezig is.

In het verslag van zijn proefsleuvenonderzoek van 1955 vermeldt Vanderhoeven<sup>17</sup> dat er al in de jaren 1930 door J. Breuer 'aan het station der Buurtwegen' een onderzoek werd ingesteld om Romeinse straten te lokaliseren. Hijzelf trok twee proefsleuven aan de noordzijde van het terrein, bij de Sacramentsstraat. De locatie van de beide sleuven is niet precies gekend maar hun ligging kan o.b.v. beschikbare informatie bij benadering worden gereconstrueerd (Afb. 18, groen). Het Romeinse-(vroeg-)middeleeuwse bodemarchief dook hier op onder een pakket verstoorde grond op ca 1,50 m onder toenmalig loopvlak. De Romeinse sporen omvatten o.a. een stadskiesel en steenbouw.

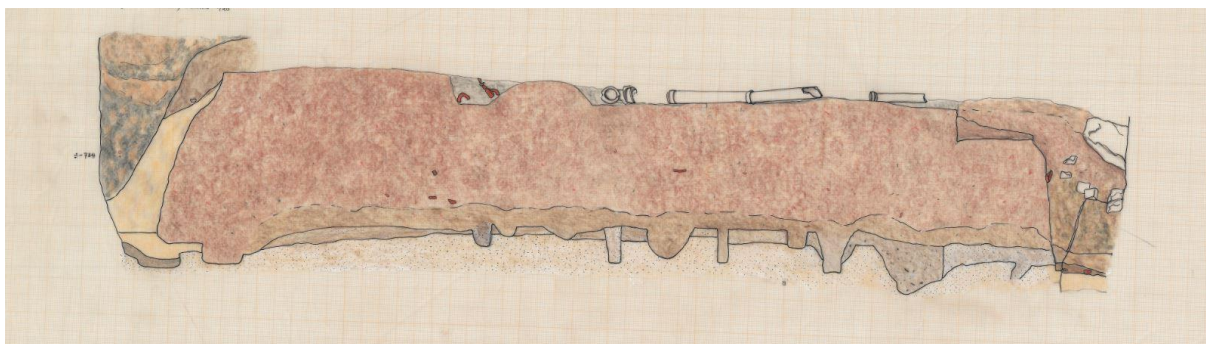


Afb. 18: Detail uit het GRB met aanduiding van de twee sleuven van Vanderhoeven (1955, groen), de twee sleuven van Vanvinckenroye (1976, roze), de twee aaneensluitende werkputten van de opgraving 'busstelplaats' van het IAP (1993-1996, oranje), en van de werkputten van de 'Anicius'-opgravingen (resp. WP 1 door ADC in 2007 en WP 2-4 door stad Tongeren in 2008; blauw). De oude, afgebroken gebouwen op de busstelplaats zijn aangeduid in volzwart, het huidige gebouwenbestand in grijs. Het projectgebied is aangeduid in het rood (Bron: QGIS/Geopunt/Vanderhoeven 1955/ongepubl. opgravingsplannen 1993-1996 en 2007-2008)

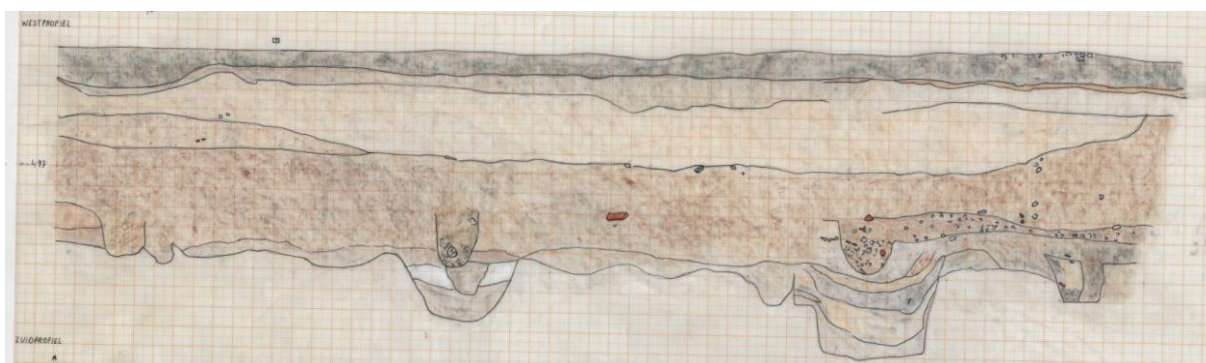
<sup>17</sup> Vanderhoeven 1955. Sleuf 1 meet ca. 4 x 2 m en is NW-ZO georiënteerd, sleuf 2 ca. 22 x 2 m en ZW-NO georiënteerd, parallel met de Sacramentsstraat.

Waar Vanderhoevens opzet eerder gericht was op het lokaliseren van een Romeinse kiezel trok Vanvinckenroye<sup>18</sup> een twintigtal jaren later opnieuw het terrein op, ditmaal met de intentie een globale archeologische evaluatie ervan te doen. Met dit doel voor ogen trok hij twee parallelle sleuven over een deel van het terrein (*Afb. 18*, roze). Een locatieplan van de sleuven is spijtig genoeg niet voorhanden in het nog gedeeltelijk bewaarde archief van Vanvinckenroye, maar hun ligging kan voor een deel via de veldtekeningen van latere opgravingen worden gereconstrueerd. De sleuven zijn immers in de werkvlakken van de opgravingen door het IAP van 1993-1996 (opgraving 'busstelplaats') en door het archeologisch projectteam van 2008 (opgraving 'Aniciusproject') als 'verstoring' geregistreerd.

In de jaren 1993-1996 ondernam het toenmalige IAP voor de eerste maal een opgraving op het terrein ten oosten van het projectgebied (*Afb. 18*, oranje). Het voormalige tramstation was ondertussen in gebruik als stelplaats voor autobussen van de vervoersmaatschappij De Lijn. Twee aaneensluitende werkputten met een totale oppervlakte van ongeveer 1250 m<sup>2</sup> werden opgegraven in vier en deels in vijf vlakken. Zij boden een zicht op sporen van verschillende houtbouwfasen, twee steen(sokkel)gebouwen en een groot aantal kuilen en beerputten. Aan de zuidrand van de opgraving werd ook de noordrand van de middeleeuwse stadsgrachtvulling aangesneden. Afbeeldingen 19 en 20 illustreren aan de hand van het westprofiel van beide werkputten, d.i. het profiel het dichtst bij het projectgebied, de archeologische stratigrafie van het terrein. Het meso-/neolithisch component van dit onderzoek is het enige dat tot nog toe enigszins werd onderzocht en gepubliceerd. Hieruit blijkt dat er bodemvorming aanwezig zou zijn en dat met de horizontale verspreiding van de artefacten er duidelijk sprake is van concentraties. Hierdoor blijft een in situ situatie van de vondsten plausibel.<sup>19</sup>



*Afb. 19: Veldtekening van de IAP-opgraving 1993-1996 met een deel van het westprofiel van de noordelijke werkput 2 (agentschap Onroerend Erfgoed, datum onbekend, originele schaal 1:20, 2018B318).*



*Afb. 20: Veldtekening van de IAP-opgraving 1993-1996 met een deel van het westprofiel van de zuidelijke werkput 1 (agentschap Onroerend Erfgoed, datum onbekend, originele schaal 1:20, 2018B318).*

In 2007 werd vervolgens in een eerste fase van archeologisch onderzoek i.h.k.v. het Anicius-bouwproject door het ADC ca. 850 m<sup>2</sup> opgegraven in 4-5 vlakken (*Afb. 18*, blauw). Behalve wat prehistorisch vondstmateriaal in

<sup>18</sup> Vanvinckenroye 1976. De sleufcontouren in *Afb. 18* geven enkel de minimumlengte van de sleuven vermits enkel de oostelijke kop van de zuidelijke sleuf binnen de werkputten lag.

<sup>19</sup> Vanderhoeven & Vynckier 1998; Vynckier *et al.* 1994; Vynckier *et al.* 1995.



opspit betreft het een volledig Romeins bodemarchief met sporen van houtbouw en steensokkelbouw uit de 1<sup>ste</sup> – 4<sup>de</sup> eeuw na Chr. De bewoningssporen maken deel uit van woningen aan de straatzijde langsheen een *cardo* tussen twee *insulae* (Afb. 21).

In een tweede en derde fase werden door een archeologisch projectteam in 2008 drie werkputten met een totale oppervlakte van 1156 m<sup>2</sup> opgegraven tot de bedreigde diepte (Afb. 18, blauw). Ook tijdens deze opgraving werden in sommige gevallen vijf werkvlakken aangelegd. In de werkput die het dichtst bij het projectgebied ligt (werkput 4) konden slechts twee werkvlakken worden opgegraven.

Ook bij deze opgraving werd de aanwezigheid van hout- en steensokkelbouw vastgesteld langsheen verschillende fasen van de Romeinse straat (Afb. 22). Het vondstmateriaal in puinlagen lijkt erop te wijzen dat de bewoning in de loop van de 3<sup>de</sup> eeuw na Chr. stopte, nog vóór de bouw van de 'verkorte' stadsmuur.<sup>20</sup>

Aan de hand van de beschikbare vlak- en profieltekeningen van de drie werkputten kan worden afgeleid dat de eerste werkvlakken werden aangelegd op 97,50-98 m TAW in werkput 2, op 98-98,20 m TAW in werkput 3 en 97,70-97,80 m TAW in werkput 4. De onderste werkvlakken liggen rond 96,30-96,60 m TAW in werkput 2, rond 97 m TAW in werkput 3 en op 97,60 m in werkput 4. Werkputprofielen reiken soms tot ca. 3,50 m hoog (werkput 2) soms niet meer dan ongeveer 2 m (werkput 4) (Afb. 23 en 24).



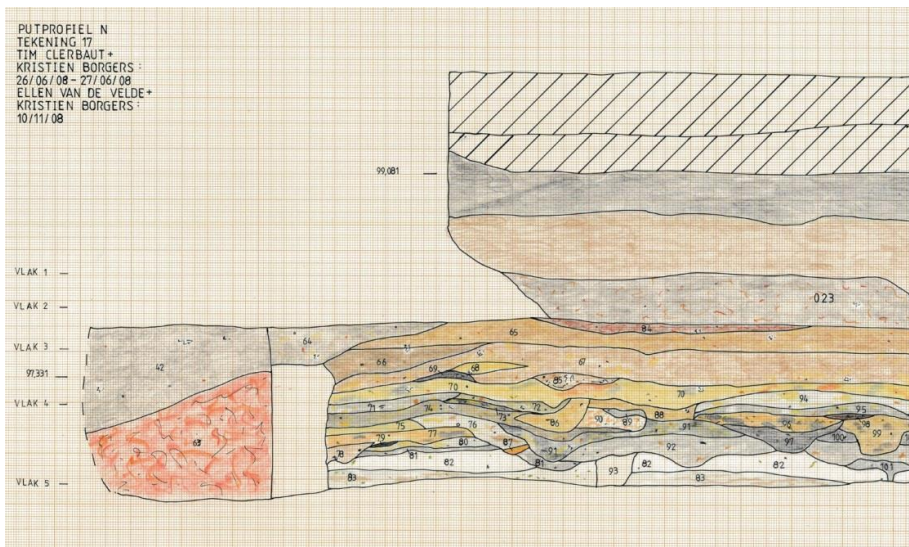
Afb. 21: Sporenkaart van werkvlak 2 van de ADC-opgraving van 2007, met sporen aan weerszijden van de Romeinse straat (witte NW-ZO strook): felrood = 'muren', dieprood = 'oven', groen = 'vlekken', geel = 'vloer', grijs = 'kuil' (Bron: Wijns e.a. 2010, digitaal plan, dd onbekend, aanmaakschaal onbekend, 2018B318)).

<sup>20</sup> Borgers et al. 2009.

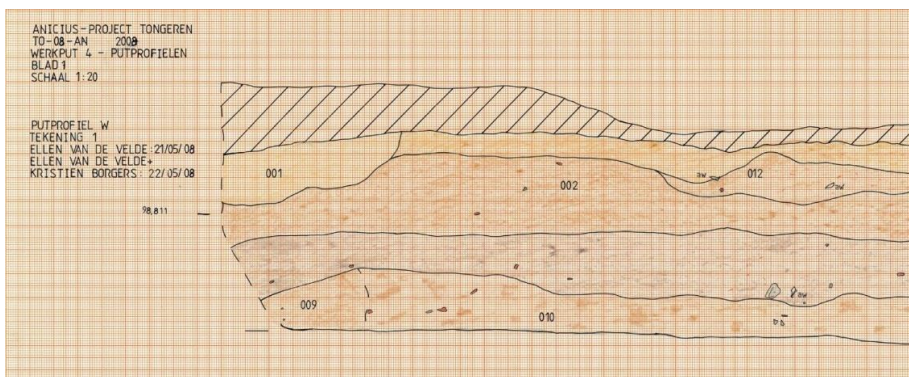




Afb. 22: Veldtekening van een deel van werkvak 3 van de Anicius-opgraving van 2008, met archeologische sporen aan weerszijden van de Romeinse straat (witte strook) (SAT, datum onbekend, schaal onbekend, 2018B318).



Afb. 23: Veldtekening van de Anicius-opgraving 2008 met een detail uit het noordprofiel van werkput 2 (SAT, originele schaal 1:20, datum onbekend 2018B318).



Afb. 24: Veldtekening van de Anicius-opgraving 2008 met een detail uit het westprofiel van werkput 4. Dit is het profiel het dichtst bij het projectgebied (Bron: SAT, originele schaal 1:20, dd onbekend, 2018B318).

## 2.2 BODEMOPBOUW

De natuurlijke bodem werd aangetroffen op een diepte van ca. 2 m onder het maaiveld (op ca. 98 m TAW). Deze bestond uit quartaire leem, zoals ook gekarteerd op de Quartair profieltypekaart (Afb. 9). De kartering van OB-gronden (antropogeen gewijzigde of bebouwde gronden) op de bodemkaart komt ook overeen met de bodemopbouw, gezien het ca. 2 m dikke antropogene pakket bovenop de natuurlijke bodem.

Opvallend was ook het voorkomen van een laag verplaatst wit tertiair zand bovenop de quartaire leem. Deze geologische situatie is één van de meer recente vraagstukken betreffende Romeins Tongeren en zou enerzijds een natuurlijk verplaatste laag kunnen zijn, anderzijds kan gedacht worden aan een antropogeen fenomeen zoals het landschappelijk voorbereiden van de stadslocatie door het Romeinse leger, toen Tongeren *ex nihilo* gesticht werd. De identificatie van de geologische laag en locaties waar dit zand *in situ* voorkomt onder de quartaire leem zijn inmiddels gekend, maar de manier waarop het zand verplaatst werd tot bovenop de leem – op natuurlijke wijze of antropogeen - en wanneer dit juist gebeurde, blijft nog onduidelijk.<sup>21</sup>

Ook bij de huidige opgraving werd in werkput 7 dit verplaatste tertiaire zand aangetroffen met een dikte van gemiddeld 50 cm bovenop de quartaire leem (Afb. 25-26). Zowel in het zand – dat systematisch afgeschaafd werd - als in de leembodem onder het zand, waren geen archeologische vondsten of sporen aanwezig. Ook de zeer zuivere samenstelling van het zand, zonder partikels houtskool of andere antropogene vondsten, lijkt in de richting te wijzen van een natuurlijke afzetting. Doorheen het verplaatste tertiaire zand sneden diverse vroeg-Romeinse sporen. Bijkomend onderzoek op de zandlaag kan hier in de toekomst mogelijk nog verheldering brengen.<sup>22</sup>



Afb. 25: Werkput 7: detail van de quartaire leem (Q), verplaatst tertiair zand (T) en de Romeinse lagen (R).

<sup>21</sup> Dreesen et al. 2020.

<sup>22</sup> De datering van een genomen OSL-staal (V122) kan hier mogelijk een uitkomst brengen. Verder werden ook vijf 10 l emmers van het verplaatste zand ingezameld (V121).





Afb. 26: Werkput 7, vlak 1 met quartaire leem en verplaatst wit tertiair zand, doorsneden door diverse kuilen, uitbraaksporen en verstoringen.



## 2.3 DE SPOREN

### *Patrick Reygel en Natasja De Winter*

Aangezien de opgraving werd uitgevoerd in verschillende werkputten per toekomstige bodemingreep, elk met verschillende dieptes en omvang, werd beslist om de archeologische sporen eerst per werkput te bespreken. Na een analyse van de vondsten (H. 2.4) volgt een synthese van de kennis van de site (H. 2.5), waarbij de resultaten van de verschillende werkputten gecombineerd en geïnterpreteerd worden.

### 2.3.1 WERKPUT 1

Werkput 1 werd aangelegd ter hoogte van de toekomstige MOLOK-vuilbakken en opgegraven in vier vlakken. De put was aan de oostelijke zijde van het onderzoeksgebied gelegen en had een omvang van ca. 3 op 10 m. De werkput werd tot 1,5 m onder het maaiveld onderzocht (ca. 98,5 m TAW). De natuurlijke bodem werd hier nergens bereikt.

#### *De Romeinse sporen*

De oudste Romeinse sporen werden in werkput 1 niet aangesneden omwille van de beperkte diepte van deze put. Op basis van boringen B4 tot en met B6, gezet in vlak 3, konden wel enkele dieper gelegen lagen geregistreerd worden. Deze lagen, S9 t.e.m. S11, komen vermoedelijk overeen met sporen S70 en S61 in werkput 2, die daar als vroeg-Romeins gedateerd werden (Zie H. 2.3.2).

Laag S8 was het oudste spoor van werkput 1, en werd aangetroffen in vlak 4. De jongste vondst uit deze laag was een rand van een *terra sigillata* bord uit de Argonne uit de 2<sup>de</sup> eeuw, al was er ook ouder materiaal in de laag aanwezig dat na 50 n. Chr. te dateren is.<sup>23</sup>

Aan de noordzijde van de werkput werd een deels uitgebroken mortelvloer (S12) aangetroffen die aan de westzijde geflankeerd werd door een uitgebroken lemen wand (S15). De sokkel van deze wand bestond niet uit een typische silexfundering, maar uit verschillende dakpanfragmenten, silex en witte kalkmortel. Aan de noordzijde van werkput 1 werd ook nog een kleine pijler of hoek van deze lemen wand aangetroffen (S13). Deze was opgebouwd uit dakpanfragmenten, silex en mortel. Zowel de pijler als de lemen wand hadden een breedte van ca. 30 cm. Door de beperkte breedte en minder diepe fundering gaat het hier vermoedelijk om een binnenmuur van een steenbouwwoning.

De uitbraaksporen van de vloer en muur (S5, S6, S14 en S17) bevatten fragmenten dakpannen, kalkmortel en frescofragmenten maar ook verschillende fragmenten aardewerk met een midden-Romeinse datering (*Afb. 27 en 28*).<sup>24</sup> In de noordoostelijke hoek van werkput 1 werd ook een laag met veel verbande leem aangetroffen (S16), jonger dan mortelvloer S12, maar deze bevatte geen dateerbare vondsten.

Het geheel van de mortelvloer, binnenmuur en bijhorende uitbraaksporen werd afgedekt door een breed voorkomende donkerbruine puinlaag (S4) vermengd met veel dakpanfragmenten, houtskool en stukjes kalkmortel, vermoedelijk afkomstig van een afgebroken steenbouwwoning. De laag bevatte in vlak 4 aardewerk dat zeker te dateren is na 100 n. Chr., in vlak 3 werd de laag ook geregistreerd, daar dateren de vondsten zeker

---

<sup>23</sup> V18 uit laag S8.

<sup>24</sup> V20, V28, V150, V27 en V23.

na 150 n. Chr.<sup>25</sup> De hierop gelegen roodbruine laag (S3, *Afb. 27*) bevatte eveneens vondsten die te dateren waren na 150 n. Chr.<sup>26</sup>



*Afb. 27: Werkput 1, vlak 4 met onder meer mortelvloer S12, uitgebroken lemen wand S15 en de recente verstoring S1.*



*Afb. 28: profiel 5 aangelegd doorheen laag S5 met veel kalkmortelfragmentjes, gelegen op vloer S12.*

<sup>25</sup> V26 en V140. Opvallend: in S4 werd ook een 4<sup>de</sup>-eeuwse *foliis* aangetroffen, vermoedelijk intrusief.

<sup>26</sup> V2 uit laag S3.



### ***De post-Romeinse sporen***

Bovenop de Romeinse lagen bevond zich laag S2: een donkerbruin postmiddeleeuws puinpakket vermengd met Romeinse vondsten. Onder meer een wandfragment steengoed met kobaltblauwe versiering en zoutglazuur en een koperen 12 sols munt dateren deze laag zeker na het einde van de 16<sup>de</sup> eeuw.<sup>27</sup>

Het meest recente spoor dat in alle vlakken in werkput 1 werd aangetroffen en waarvan de onderkant niet bereikt werd, was een NNW-ZZO lopende sleuf (S1) van 1,5 m breed, die halverwege onderbroken was (*Afb. 27 en 29*). Het spoor liep over de volledige lengte van de werkput en liep parallel met de perceelsgrens aan de oostzijde. Op regelmatige afstanden aan de lange zijden van de sleuf werden kleine uitsparingen waargenomen, mogelijk voor de plaatsing van steunpalen tegen het instorten van de wanden of ter bevestiging van beschoeiing. De donkerbruine vulling bevatte veel baksteen, steenkool, kalkmortel en ander puin. Op basis van een glazen fles met opschrift 'MADE BY NUTTALL & CO SAINT HELENS ENGLAND' moet het spoor zeker van na 1871 dateren.<sup>28</sup> Vermoedelijk betreft het een oude opgravingsleuf die nooit gedocumenteerd werd.<sup>29</sup>



*Afb. 29: Werkput 1, vlak 2 met onder meer midden-Romeinse laag S3, doorsneden door de recente sleuf S1.*

<sup>27</sup> V147 en V148 uit laag S2.

<sup>28</sup> V146 uit sleuf S1.

<sup>29</sup> Volgens stadsarcheoloog D. Pauwels zijn er voor dit terrein inderdaad geen sleuvenonderzoeken bekend uit 19<sup>de</sup> of 20<sup>ste</sup> eeuw. De sleuven maken in ieder geval geen deel uit van het sleuvenonderzoek uit 1976 (Vanvinckenroye 1976).



### 2.3.2 WERKPUT 2 EN 3

Werkput 2 was gelegen ter hoogte van de toekomstige water- en infiltratieputten in de noordoostelijke hoek van het onderzoeksgebied. De put had een omvang van ca. 3 op 12 m en werd in zes vlakken opgegraven. Bij het verdiepen van de oudste sporen werden lokaal een zevende en achtste vlak geregistreerd tot 2,8 m onder het maaiveld (ca. 97,2 m TAW). Werkput 3, ook ter hoogte van één van de toekomstige water- en infiltratieputten, sloot aan op werkput 2 maar bevond zich ter hoogte van een opgevlude verstoring. Bij deze werkput werden enkel vlakken 1, 5 en 6 geregistreerd. Werkputten 2 en 3 worden hieronder dan ook samen besproken.

#### *De Romeinse sporen vóór 150 n. Chr.*

Het oudste spoor dat in werkput 2 werd aangetroffen was een NNW-ZZO georiënteerde gracht (S61) met een witgrijze zandige vulling die zich bijna over de volledige oppervlakte van de werkput uitstrekte (Afb. 30-32) en die uitgegraven was in het verplaatste tertiaire zand (cfr. supra).<sup>30</sup> De coupes toonden een komvormige doorsnede (Afb. 33-34) tot 1 m diepte en bevatten halverwege de opvulling steeds een dun houtskoolrijker laagje. Enkele fragmenten *terra rubra* en *terra nigra* in de vulling gaven reeds een indicatie voor een vroege datering. De gracht bevatte verder nog enkele zeer kleine fragmentjes handgevormd aardewerk, ruwwandig aardewerk, stukjes kurkurne en acht slakfragmenten, een schoenspijker, enkele sterk verroeste nagels en wat dierlijke botfragmenten.<sup>31</sup> Een radiokoolstofdatering uitgevoerd op een dierlijk botfragment afkomstig van de bodem van de gracht gaf een datering van 51 v. Chr. tot 11 n. Chr. met 68,3 % zekerheid (Afb. 35).<sup>32</sup> In combinatie met het aangetroffen Romeins aardewerk kan met zekerheid gesteld worden dat het om een vroeg-Romeinse gracht gaat.



Afb. 30: Werkput 2, vlak 6: Vroeg-Romeinse NNW-ZZO lopende greppel (S61) over de volledige oppervlakte met de in de greppel nagezakke laag S70.

<sup>30</sup> S58 is vermoedelijk ook een deel van S61 maar lokaal nagezakt samen met lagen S66 en S67.

<sup>31</sup> V47, V58, V99, V105 en V108 uit gracht S61.

<sup>32</sup> Zie ook bijlage 7. V105 uit S61.4. RICH-34589: 2037±24BP. Met een zekerheid van 95.4% kan de datering verruimd worden tussen 106 v. Chr. - 31 n. Chr. (92,7 %) en 41 - 60 n. Chr. (2,8 %). Kalibratie van de dateringen gebeurde met behulp van het Oxcal 4.4.4-programma (Bronk Ramsey 2021), aan de hand van de IntCal20-kalibratiecurve (Reimer *et al.* 2020).





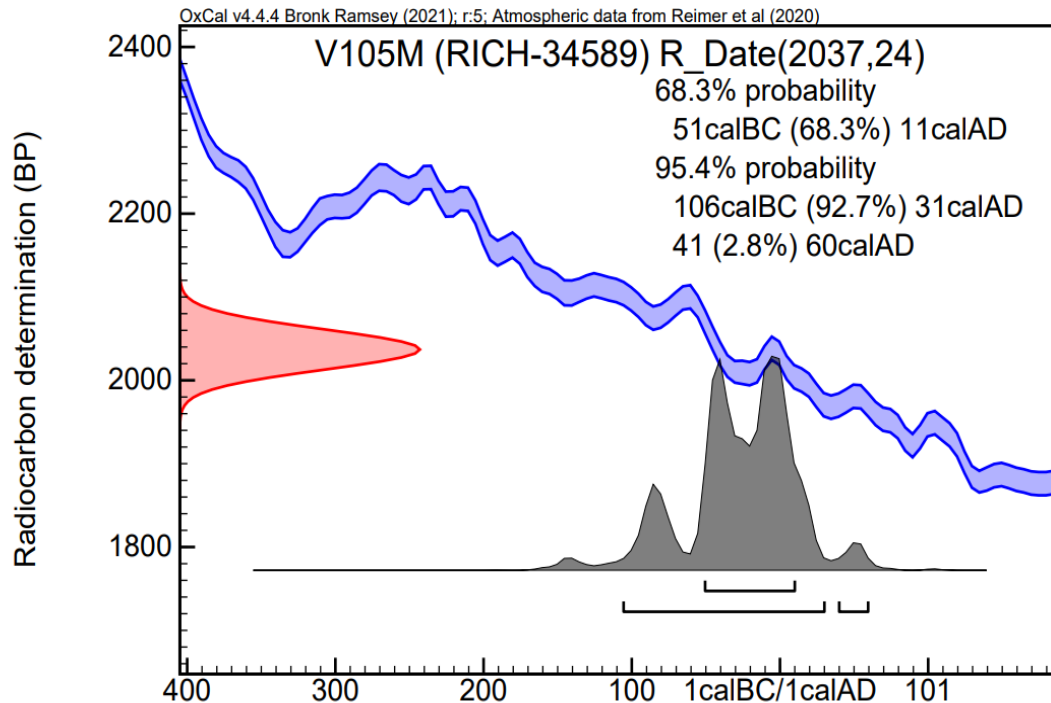
Afb. 31 (links): Werkput 2, vlak 6-7 met de greppel S61, vaag zichtbaar in het verplaatste tertiaire zand.

Afb. 32 (rechts): Werkput 2, vlak 8: machinaal uitgeschaafde greppel S61, duidelijker afgelijnd in de quartaire leem



Afb. 33-34: WP 2 vlak 6: twee coupes op de vroeg-Romeinse gracht S61, lokaal doorsneden door paalkuil S74.

Door de beperkte afmetingen van de werkput kon de volledige breedte van de gracht niet bepaald worden, maar deze moet zeker meer dan vier meter zijn geweest. De witgrijze zandige laag S10 die in werkput 1 werd aangetroffen in boring 4 lijkt ook tot deze grachtvulling te behoren. We kunnen de lengte van deze gracht dan ook minstens tot 30 meter schatten.



Afb. 35: Radiokoolstofdatering van V105M uit laag S61.4 (dierlijk bot).

De vroeg-Romeinse gracht S61 werd afgedekt door een beige zandlemig pakket met veel fosfaatvlekken (S43/S70) dat al in vlak 6 te zien was, en in vlak 5 over de gehele werkput aanwezig was (Afb. 36).<sup>33</sup> De laag in vlak 5 kan op basis van het aanwezige aardewerk in de tweede helft van de eerste eeuw n. Chr. gedateerd worden.<sup>34</sup>

Doorheen laag S43 in vlak 5 en verspreid over de werkput werden verschillende kleinere paalkuilen aangetroffen met ronde, vierkante of onregelmatige vorm en diameters variërend van 15 tot 50 cm (Afb. 30 en 35).<sup>35</sup> Twee van deze sporen waren te dateren. Paalkuil S74 (Afb. 34) bevatte twee munten: een 1<sup>ste</sup>-eeuwse vervalste *as* type 'altaar van Lyon' en een *as* van Vespasianus te dateren tussen 77 en 78 n. Chr.<sup>36</sup> Paalkuil S72 bevatte een bodemfragment *terra rubra* met duidelijk leesbare stempel VERVICO aangebracht aan de binnenzijde (Afb. 65).<sup>37</sup> Vergelijkbare exemplaren werden teruggevonden in de grafvelden bij het Hunerpark in Nijmegen<sup>38</sup> en in Colchester en Sevenscore Scarp.<sup>39</sup> In Nijmegen zou het om pré-Flavische exemplaren gaan, voor de andere sites is geen datering bekend (zie ook H. 2.4.1).

<sup>33</sup> Laag S70 werd ook geregistreerd als sporen S43, S47, S48 en S65.

<sup>34</sup> V40, V63, V86.

<sup>35</sup> S42, S44, S45, S49, S50, S51, S62, S64 en S71-S74.

<sup>36</sup> V62 en V104.

<sup>37</sup> V139.

<sup>38</sup> Holwerda 1941, pl. XX, p. 146.

<sup>39</sup>

[http://gallobelgic.thehumanjourney.net/echodata.php?data=potter\\_no&table=vessels&vessel\\_no=1143&context=EKA%2009%2009121&excavation=East%20Kent%20Access&potter\\_no=139](http://gallobelgic.thehumanjourney.net/echodata.php?data=potter_no&table=vessels&vessel_no=1143&context=EKA%2009%2009121&excavation=East%20Kent%20Access&potter_no=139). Stempels 485 en 1143.



Op laag S43 in vlak 5 lag centraal in de werkput een verharde zone (S46), opgebouwd uit zowel gerolde als ruwe kiezel en dakpanfragmenten (Afb. 36-37). Deze zone was deels verstoord en niet overal goed bewaard maar had lokaal nog een dikte van 15 cm en moet ca. 2 m breed zijn geweest. In het zuiden lijkt deze zone begrensd te zijn geweest door S47, een langwerpige oostnoordoost-westzuidwest georiënteerd spoor. Tussen de kiezel werd een fragment zuid-Gallische *terra sigillata* uit La Graufesenque (bakselgroep 2) aangetroffen, te dateren tussen 40 en 80 n. Chr.<sup>40</sup> Kuil S75 werd doorheen het kiezeldek gegraven.

In het noordelijke uiteinde van de werkput, ter hoogte van werkput 3, werd een donkergrijze kuil of laag (S63) aangetroffen die niet gecoupeerd kon worden omdat de maximale verstoringsdiepte reeds bereikt werd. Enkele fragmenten van *terra rubra* bekens dateren het spoor vóór 150 n. Chr., een fragment gebronsd aardewerk dateert het spoor na 50 n. Chr.<sup>41</sup> De gelijkenis qua samenstelling en kleur met de nabijgelegen paalkuil S62 doet vermoeden dat beide sporen mogelijk uit dezelfde periode dateren. Enkele jongere fosfaatrijke lagen<sup>42</sup> zijn ook onduidelijk qua interpretatie maar bevatte wel enkele fragmenten *terra nigra* die opnieuw dateren vóór 150 n. Chr.



Afb. 36: Werkput 2, Vlak 5 met een 1<sup>ste</sup> eeuwse cultuurlaag S43 doorsneden door enkele paalkuilen (S42, S44 en S45) en een verhard kiezelpad (S46). S20 en S21 zijn jongere uitbraaksporen.

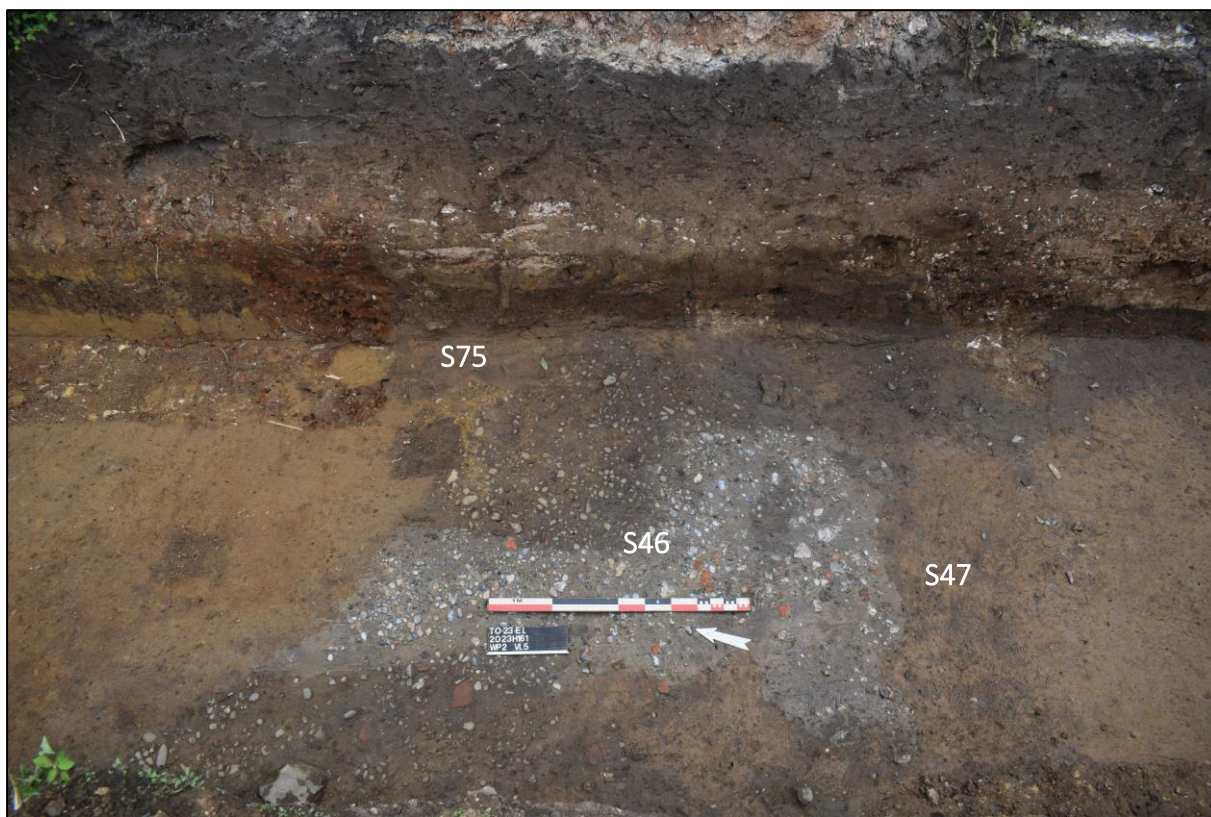
Andere sporen ten noorden van de verharde zone S46 waren de nagezakte lagen S53, S54 en leempakket S55 waarbij S54 veel verbrande leem en houtskool bevatte. Ook lagen S68/69, net ten zuiden hiervan bevatten

<sup>40</sup> V42.

<sup>41</sup> V61 en V67.

<sup>42</sup> S56-S60.

opvallend veel houtskool en verbrande leem en lijken ontstaan te zijn tijdens dezelfde periode. Geen van deze sporen bevatten echter dateerbare vondsten, maar stratigrafisch gezien dateren ze wel in dezelfde periode als de hierboven vermelde sporen.



Afb. 37: Werkput 2, vlak 5 met verharde zone S46, laag S47 en kuil S75.

De verharde zone en de verschillende paalkuilen werden allen afgedekt door een opeenvolging van verschillende lagen die zich steeds breed uitstrekten over de werkput in vlak 4 en vlak 5 (Afb 38).

De oudste laag, S40, was een donkergrijze laag met fosfaat en spikkels houtskool die diverse fragmenten zuid-Gallische *terra sigillata* uit La Graufesenque, bakselgroep 3 bevatte. Deze bakselgroep is te dateren tussen 80 en 120 n. Chr.<sup>43</sup>

De hierop gelegen laag S34/S41 was donkergrijs met houtskool, fosfaat en meer stukjes verbrande leem maar bevatte geen dateerbare vondsten. Hierna volgde een lichter gekleurde grijze tot beige laag<sup>44</sup> met opnieuw zuid-Gallische *terra sigillata* uit La Graufesenque bakselgroep 3 te dateren tussen 80 en 120 n. Chr.<sup>45</sup> Deze lagen dateren dus nog uit de Flavische periode of uit het begin van de 2<sup>de</sup> eeuw.

Vervolgens werden er diverse sporen aangetroffen van een eerste steenbouwfase. Doorheen het hierboven besproken pakket van lagen werd een eerste uitbraakspoor aangetroffen (S38) van 40 cm breed en 40 cm diep (Afb. 41). Het noordoost-zuidwest georiënteerde spoor bevatte veel fragmenten kalk- en vloermortel, wat silex, houtskool maar ook fragmentjes fresco (roze plint met gele, zwarte en witte spikkels en een zwarte wand met witte band).<sup>46</sup>

<sup>43</sup> V49.

<sup>44</sup> S27, S35, S36 en S39. Aan de noordzijde ging deze laag over in een meer leemkleurige laag S37 en S145.

<sup>45</sup> V32.

<sup>46</sup> V30.



Een laatste spoor dat vermoedelijk tot deze steenbouwwoning behoort, betrof een restant van een mortelvloer (S144) die enkel duidelijk zichtbaar was in het zuidwestelijk profiel (PR10).



Afb. 38: Werkput 2, vlak 5 met diverse ophogings- of vloerlagen doorsneden door uitbraaksporen (S21) en bovenaan afgedekt door de frescorijke laag S24.

Al deze sporen werden in vlak 3 afgedekt door de lagen S24 en S25. Laag S25, gelegen in de zuidoostelijke helft van de werkput, bevatte opvallend veel brokjes Maastrichtersteen. Laag S24, gelegen in de noordwestelijke helft van de werkput, bevatte geen stukjes Maastrichtersteen maar wel veel fragmenten van fresco's (Afb. 39 en 40) in verschillende pakketten. Op basis van het aanwezige aardewerk kan deze laag nog steeds voor 150 n. Chr. gedateerd worden.<sup>47</sup> Een randfragment van een gladwandige kruik, volgens S. Willems te dateren tussen 100 en 200 n. Chr. geeft wel aan dat deze frescorijke laag na 100 n. Chr. te dateren is. S24 zou dus thuishoren in de eerste helft van de 2<sup>de</sup> eeuw n. Chr.

In de hoogst gelegen vlakken waren de lagen en jongere sporen erg gelijkaardig van kleur en samenstelling waardoor deze vaak moeilijk van elkaar te onderscheiden waren. Zo vormde laag S19 een overgangslaag in vlak 2 tussen de onderliggende lagen S24/25 en de jongere post-Romeinse laag S2. Laag S19 werd wel doorsneden door enkele jongere uitbraaksporen (zei verder) en bevatte ook verschillende frescofragmenten die duidelijk horen bij de fragmenten afkomstig uit laag S24.<sup>48</sup>

<sup>47</sup> V13.

<sup>48</sup> V1.





Afb. 39: Werkput 2, vlak 2b met diverse frescofragmenten in laag S24 en doorsneden door uitbraakspoor S20.



Afb. 40: Werkput 2, vlak 3 met diverse frescofragmenten dieper in laag S24 en doorsneden door uitbraakspoor S20.



### ***De Romeinse sporen na 150 n. Chr.***

Doorheen deze leemlagen en de pakketten met fresco's waren verschillende uitbraaksporen gegraven. Aan de noordoostzijde van de werkput werd een 1 m diep, 40 cm breed en 4,5 m lang uitbraakspoor (S21) aangetroffen van een fundering die aan beide uiteinden een hoek maakte in noordoostelijke richting (*Afb. 38- 41*). Het uitbraakspoor bevatte veel fragmenten verbrande leem en had dezelfde samenstelling als S26 dat 3 m zuidwaarts werd aangetroffen in het verlengde van het uitbraakspoor. Parallel met S21 werd een tweede uitbraakspoor aangetroffen (S20) over de volledige lengte van de werkput (*Afb. 41*). Centraal in de werkput toonde het een zijvertakking in noordoostelijke richting. Ook dit uitbraakspoor was ca. 40 cm breed en 1 m diep. Onderaan in het uitbraakspoor werden lokaal nog verschillende silexblokken aangetroffen, restanten van de oorspronkelijke fundering.

Het uitbreken van deze funderingen moet zeker na 190 n. Chr. hebben plaatsgevonden. De uitbraaksporen bevatten onder meer twee fragmenten van metaalglanzende bekers uit Trier, die pas werden geproduceerd vanaf 190 n. Chr.<sup>49</sup>



*Afb. 41: Werkput 2, Vlak 4: Midden-Romeinse lagen doorsneden door de verschillende uitbraaksporen.*

---

<sup>49</sup> V33.

Net ter hoogte van het noordwestelijke uiteinde van uitbraakspoor S20 werd een bijna volledig hondenskelet werd aangetroffen (Afb. 42, Zie ook H. 2.4.5).<sup>50</sup> Het skelet gaat echter in een jongere kuil gelegen hebben met een gelijkaardige breedte als het uitbraakspoor, waardoor deze kuil tijdens de opgraving niet apart geregistreerd werd. Opvallend was ook de vondst van een fragment van een Romeinse dakpan (*tegula*) met de pootafdruk van een hond, vlakbij het skelet.



Afb. 42: V2: Hondenbegraaving (in situ) doorheen uitbraak S20 met dakpanfragment met pootafdruk van een hond (links onder de noordpijl).

### **De post-Romeinse sporen**

Alle Romeinse sporen, ook de uitbraaksporen, werden volledig afgedekt door de donkerbruine laag S2 die ook in werkput 1 werd aangetroffen. Het noordelijke uiteinde van de werkput en de gehele werkput 3 zijn verder ook doorsneden door een opgevulde recente kelder.

### **2.3.3 WERKPUT 4 EN 5**

Werkputten 4 en 5, gelegen ter hoogte van de ondiepe toekomstige kelders aan de zuidzijde van het onderzoeksgebied, werden in twee vlakken onderzocht tot 60 cm onder het maaiveld (ca. 99,4 m TAW). Lokaal werd een derde vlak aangelegd ter hoogte van de toekomstige liftputten (ca. 1,1 m onder het maaiveld of 98,9 m TAW). Werkputten 4 en 5 sloten op elkaar aan en hadden een gezamenlijke oppervlakte van meer dan 300 m<sup>2</sup>. Ze worden hieronder samen besproken.

<sup>50</sup> V2.



### De Romeinse sporen

Gezien de beperkte diepte van werkput 4 en 5, was laag S3, de Romeinse 'roodbruine' laag het oudste spoor in vlak 2.<sup>51</sup> Ook in de lokale verdiepingen voor de liftputten (vlak 3) werd deze laag aangetroffen. Naast enkele fragmenten aardewerk werd ook een bronzen sleutelhandvat aangetroffen in deze laag. Het drielobbig opengewerkt handvat in 'fleur de lys' stijl kan gedateerd worden vanaf 150 n. Chr. tot in de laat-Romeinse periode.<sup>52</sup> Verder werd ook één laat-Romeinse *follis* aangetroffen in de bovenzijde van deze laag, te dateren in het midden van de 4<sup>de</sup> eeuw.<sup>53</sup>



Afb. 43: Werkput 4, vlak 3 ter hoogte van de liftput met 1<sup>ste</sup> eeuwse Romeinse lagen doorsneden door verstoringen (vooraan).

In één van de lokale verdiepingen voor de liftput (werkput 4, vlak 3) werden wel enkele oudere sporen aangetroffen (Afb. 43).<sup>54</sup> Door de kleine oppervlakte van de put waren deze lagen echter moeilijk te interpreteren. Op basis van de vondsten lijken deze lagen tussen 70 en 150 n. Chr. te dateren zijn.<sup>55</sup>

### De post-Romeinse sporen

De roodbruine Romeinse laag S3 werd afgedekt door laag S22: een bruine leemlaag waarin stukjes steenkool, recentere baksteen en pijpaaarde werden aangetroffen (Afb. 44).<sup>56</sup> Deze laag bevatte ook veel opgespit Romeins materiaal, zoals bleek uit de metaaldetectievondsten van een republikeinse *denarius*, een vroeg-Romeinse *semis*, een 1<sup>ste</sup>-eeuwse *dupondius* en een laat-Romeinse *follis*.<sup>57</sup> De laag werd in beide werkputten doorsneden door verschillende recente verstoringen veroorzaakt door het oude tankstation (Afb. 45).

<sup>51</sup> S3 werd ook geregistreerd als S23.

<sup>52</sup> V11, V14, V39 en V46. Sleutel: vergelijk Crummy 1983, fig. 142, nr. 4161.

<sup>53</sup> V9MD.

<sup>54</sup> S28-31.

<sup>55</sup> V12 en V15-17.

<sup>56</sup> V5.

<sup>57</sup> V3, V4, V7 en V8.





Afb. 44: Werkput 4, vlak 2 met postmiddeleeuwse laag S22 en Romeinse laag S3/S23 achteraan.



Afb. 45: Werkput 5, vlak 2 met vele verstoringen doorheen een postmiddeleeuwse laag.



### 2.3.4 WERKPUT 6

Werkput 6, gelegen ter hoogte van de ondiepe kelders aan de noordzijde van het onderzoeksgebied, werd over ca. 130 m<sup>2</sup> in twee vlakken onderzocht tot 60 cm onder het maaiveld (ca. 99,4 m TAW). Lokaal werd een derde vlak aangelegd ter hoogte van de toekomstige liftput (tot ca. 1,1 m onder het maaiveld of 98,9 m TAW).

De Romeinse lagen konden hier slechts zeer beperkt worden waargenomen. Enkel ter hoogte van de liftput, die in een sterk verstoorde zone werd geplaatst, kon een klein stukje van een donkerbruine Romeinse laag worden waargenomen (*Afb. 46*). Op basis van de hoogte van het vlak gaat het hier vermoedelijk om laag S19, die ook in werkput 2 werd aangetroffen. Er konden echter geen vondsten in worden aangetroffen.

In de hoger gelegen vlakken van werkput 6 kon enkel de postmiddeleeuwse laag S2 worden geregistreerd, doorsneden door verstoringen afkomstig van het bouwen en het weer uitbreken van de onderkelderde woningen die hier vroeger stonden.



*Afb. 46: Werkput 6, vlak 3 met verstoringen doorheen de donkerbruine Romeinse laag (S19).*

### 2.3.5 WERKPUT 7

Werkput 7, centraal gelegen in het onderzoeksgebied, bevond zich ter hoogte van het afgebroken onderkelderde tankstation. Het ging om een zone met een oppervlakte van ca. 140 m<sup>2</sup>. Gezien deze zone al grotendeels verstoord was, kon nog maar één vlak worden onderzocht, op ca. 2,3 m onder het maaiveld (97,7 m TAW).

Het vlak werd aangelegd in de natuurlijke bodem waarin diverse Romeinse (paal)kuilen en uitbraaksporen zichtbaar waren. Het was op verschillende plaatsen ook sterk verstoord door diverse recente vergravingen (*Afb. 47*). De noord- en oostzijden van de werkput gaven wel duidelijke profielen met zicht op de archeologische gelaagdheid. Dit vlak werd gelijkgesteld met vlak 6 van werkputten 2 en 3.

Door het ontbreken van het grootste deel van de stratigrafie waren sporen die niet aan de profielen aansloten, moeilijk te dateren. Bovendien maakte het feit dat het archeologische vlak zich al twee meter onder het niveau van de nieuwbouw bevond, dat er bijna geen sporen konden gecoupeerd worden. Onderstaande tekst geeft een overzicht van de belangrijkste sporen die werden aangetroffen.





Afb. 47: Werkput 7, vlak 6 ter hoogte van de uitgebroken garage met kelder. Natuurlijke bodem (verplaatst tertiair wit zand en quartaire leem) waarin diverse Romeinse (paal)kuilen en uitbraaksporen zichtbaar waren, verstoord door diverse sporen van een getande graafbak.

### ***De Romeinse sporen vóór 150 n. Chr.***

Twee sporen konden op basis van de ingezamelde vondsten met zekerheid tot de vroeg-Romeinse periode gerekend worden.

In de uiterst noordoostelijke hoek van het onderzoeksgebied bevond zich een ovale kuil van 1,5 op 2 m, deels doorsneden door de wand van de werkput en gelegen onder een sterk verstoorde zone (Afb. 48).<sup>58</sup> De kuil had een gelaagde opvulling, waarbij de oudste laag bestond uit witgrijs zand, vermengd met enkele spikkels houtskool. Het onderscheid tussen deze laag en het witte verplaatste tertiaire zand was vaag, maar de kuil sneed er duidelijk door (Afb. 49).<sup>59</sup> De grijze zandige vulling bevatte verder twee zwartgrijze lagen met meer houtskool. Op de bodem van de kuil bevond zich een concentratie van aardewerk- en botfragmenten, mogelijk te interpreteren als een rituele depositie (Afb. 50). De botfragmenten waren erg fragiel en konden enkel gedetermineerd worden als fragmenten van lange beenderen en een stuk pelvis, allen vermoedelijk van kleinvee afkomstig. Naast een zo goed als volledige *terra rubra* beker van het type Deru P14, werden ook enkele fragmenten aangetroffen van een ruwwandige beker met afgeplatte schouder en een geprofileerde rand waar pek op zat.<sup>60</sup> Dit aardewerk is te dateren tot ca. 50 n. Chr.

<sup>58</sup> De lagen van de kuil werden geregistreerd als S76-S80 en S147.

<sup>59</sup> De gelaagde opvulling met een laag witgrijs zand onderaan was sterk gelijkend aan de oudste sporen die werden aangetroffen tijdens de opgraving aan de Vermeulenstraat (De Winter 2018), waar deze sporen ook doorheen het verplaatste wit tertiaire zand sneden.

<sup>60</sup> V98, V102, V138, V103, V53. *terra rubra* beker: type Deru P14. Ruwwandige beker: Type VV55.





Afb. 48: Vroeg-Romeinse kuil S76 t.e.m. S80.



Afb. 49: Vroeg-Romeinse kuil S76 t.e.m. S80, snijdend doorheen het verplaatste tertiaire zand.





Afb. 50: Werkput 7, Vlak 1b: mogelijke rituele depositie op de bodem van kuil S76 t.e.m S80.



Afb. 51: Spoor S130, doorsneden door een jonger spoor.

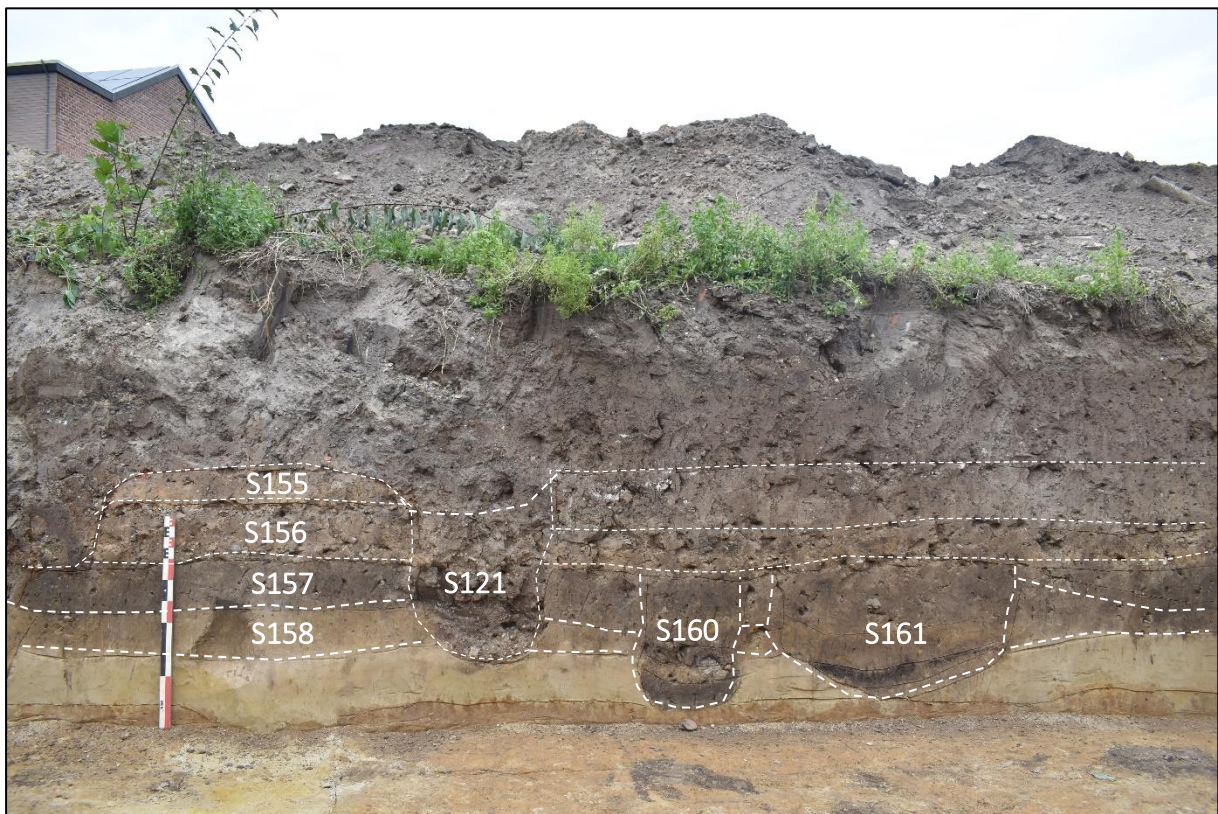


Kuil S130, met een lichtgrijze zandige vulling met enkele spikkels houtskool, was een onregelmatig spoor van ca. 1 m diameter (Afb. 51). Om na te gaan of het om een mogelijke middenstaander ging van een Alpen-Ekeren huis werd het spoor gecoupeerd, maar de doorsnede was eerder komvormig en tot 40 cm diep. Wel bevatte het spoor een fragmentje Italische *terra sigillata*, waardoor het duidelijk als vroeg-Romeins kon gedateerd worden.

In het noordelijk en oostelijk profiel (PR15 en PR16) van werkput 7 konden twee breed uitgestrekte lagen worden waargenomen bovenop de natuurlijke bodem (Afb. 52). De oudste laag, S158 was een beigebruine zandleemlaag met enkele spikkels houtskool. Hierop lag S157, een donkerdere zwartgrijze zandleemlaag met meer houtskool. Beide lagen konden op basis van de aanwezigheid van verschillende zuid-Gallische fragmenten *terra sigillata* uit La Graufesenque (bakselgroep 2) gedateerd worden tussen 40 en 80 n. Chr.<sup>61</sup>

Spoor S86, centraal gelegen in werkput 7, had een diameter van meer dan 3 m en een grijze zandleemvulling met veel fosfaatvlekken, wat houtskool en weinig kiezel. Enkele fragmenten *terra nigra*, *terra rubra* en zuid-Gallische *terra sigillata* uit La Graufesenque (bakselgroep 2) dateren dit spoor ook in dezelfde periode.

Ook de grijze sporen S83, S84, S85, S88, S89 en S90, allen gelegen onder spoor S86, moeten dus uit de eerste eeuw n. Chr. dateren. Ze bevatten echter zo goed als geen vondsten.<sup>62</sup>



Afb. 52: Werkput 7, profiel 15 met breed voorkomende lagen S155-S158.

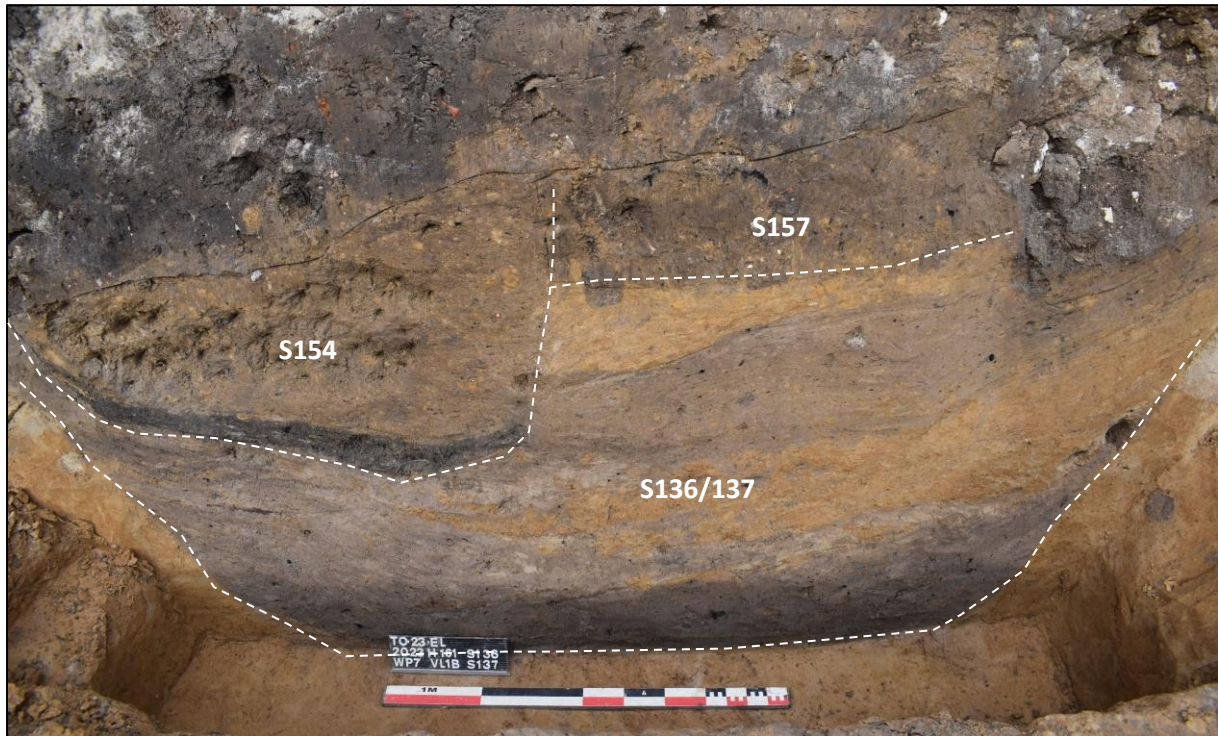
Net ten noorden van deze sporencluster bevond zich de vermoedelijke paalkuil S82, in het noordprofiel van de werkput en deels zichtbaar in het vlak. Het spoor was minstens 50 op 50 cm in omvang en had een lichtgrijze

<sup>61</sup> V111, V112, V137, V127. Laag S164 werd in profiel 15 ook geregistreerd tussen S157 en S158. Ook deze laag dateert dan uit de eerste eeuw.

<sup>62</sup> V80.

zandige vulling met spikkels houtskool maar kon enkel op basis van zijn stratigrafische positie onder laag S158 tot de eerste eeuw n. Chr. gerekend worden.

Ten oosten van de sporencluster rond S86, bevond zich een klein lichtgrijs paalkuiltje, S185, in de oostelijke rand van de werkput. Het spoor met een diameter van ca. 20 cm bevatte geen vondsten en was enkel zichtbaar in het noordoostelijke profiel 16. Ook dit spoor kan tot de 1<sup>ste</sup> eeuw n. Chr. gerekend kan worden op basis van de stratigrafische positie onder laag S158.



Afb. 53: 1<sup>ste</sup>-eeuwse kuil S136-137 doorsneden door kuil S154.

In het uiterste westen van werkput 7 en zichtbaar in profiel 15, bevond zich kuil S136-137 (Afb. 53)<sup>63</sup>. De kuil had een omvang van ca. 2 m en een diepte van meer dan 1 m met een vlakke bodem. De gelaagde kuil was onderaan opgevuld met een grijs zandleempakket gevolgd door leemkleurige en bruingrijze lagen met spikkels houtskool. Het spoor lag ook duidelijk onder de 1<sup>ste</sup>-eeuwse laag S157. Een fragment van een geverfde beker met kleibestrooiing uit Lyon bevestigt deze datering.<sup>64</sup>

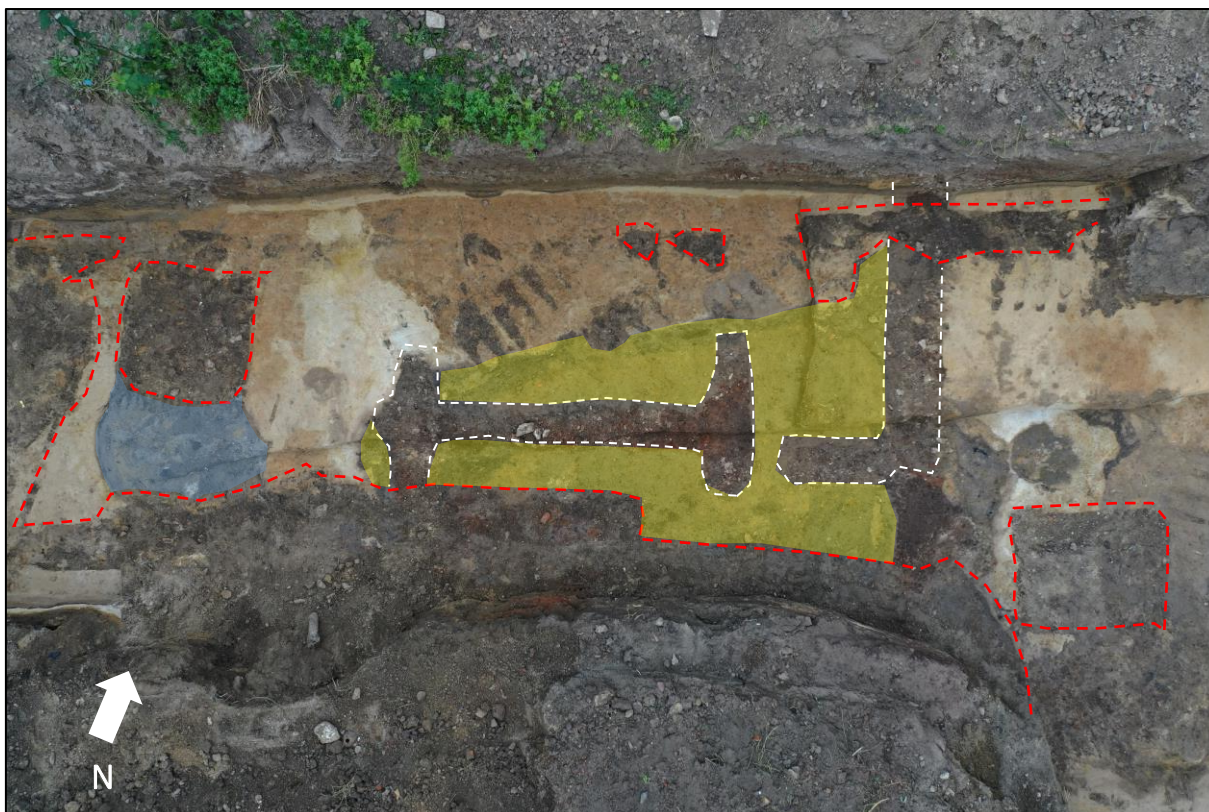
Een laatste spoor dat op basis van de stratigrafie in de 1<sup>ste</sup> eeuw gedateerd wordt, was kuil S138-142. Het sterk gelaagde spoor met witgrijze tot donkergrijze zandleemvulling werd aangetroffen in de uiterst westelijke hoek van de werkput, net langs kuil S136/137. Omdat slechts een zeer klein deel van het deels verstoorte spoor zichtbaar was in de werkput blijft een interpretatie zeer moeilijk.

Doorheen lagen S157 en S158 snijden verschillende sporen en ook in het vlak van werkput 7 zijn nog verschillende sporen zichtbaar die gedateerd kunnen worden voor 150 n. Chr.

<sup>63</sup> Laag S159 hoort vermoedelijk ook bij S136-137.

<sup>64</sup> V133 en V135.





Afb. 54: Luchtfoto met het grote rechthoekige spoor S122-128 (geel) en kuil S134-135 (blauw) doorsneden door jongere uitbraaksporen (wit) en recente verstoringen (rood).

Het grootste spoor was centraal gelegen in werkput 7 en bestond uit verschillende lagen, waaronder vermoedelijk ook enkele nagezakte lagen. Het geheel betrof een langwerpig spoor van ca. 7 m lang en minstens 3 m breed (Afb. 54: *geel*) met een beigegrijze tot groengrijze zandleemvulling met veel fosfaat, houtskool en wat verbrande leem.<sup>65</sup> De oudste laag (S123) bevatte onder andere een *denarius* van Nero te dateren rond 64-65 n. Chr. en een fragment van een gladwandig bord of schaalte te dateren tussen 75 en 135 n. Chr.<sup>66</sup> Eén van de jongere lagen, S127, bevatte een verbrande en mogelijk vervalste *as* van Trajanus te dateren na 98 n. Chr.<sup>67</sup> Het grote spoor kon niet gecoupeerd worden, waardoor de interpretatie ook onduidelijk blijft.

Ook kuil S134-135 (Afb. 54: *blauw*), net ten westen gelegen van het grote spoor, is ouder dan het midden van de 2<sup>de</sup> eeuw. De grijze tot lichtgrijze ronde zandige kuil had een diameter van ca. 2 m. Het spoor bevatte diverse fragmenten *terra nigra* te dateren tot 150 n. Chr. maar ook een fragment zuid-gallische *terra sigillata* uit La Graufesenque (bakselgroep 3) te dateren tussen 80 en 120 n. Chr.<sup>68</sup>

In het westelijke uiteinde van profiel 15, sneed kuil S154 doorheen laag S157 en de 1<sup>ste</sup>-eeuwse kuil S136/137 (Afb. 53). De kuil met een diameter van ca. 1 m was 50 cm diep en had een bruingrijze zandleemvulling met een houtskoolrijk zwartgrijs laagje onderaan. Het spoor bevatte ook een fragment *terra nigra* te dateren tot 150 n. Chr.<sup>69</sup>

Centraal in profiel 15 sneden paalkuil S160 en kuil S161 doorheen laag S157 en S158 (Afb. 52). De paalkuil was ca. 60 cm breed, de kuil ca. 70 cm. Beide sporen hadden een gelaagde zandleemvulling met bruingrijze tot

<sup>65</sup> Lagen S119, S120, 122-S128 behoren zeker tot het spoor.

<sup>66</sup> V73 en V83 uit S123.

<sup>67</sup> V82 uit S127.

<sup>68</sup> V65 en V69.

<sup>69</sup> V113.



beigebruine kleur. Paalkuil S160 bevatte onder meer een zuid-Gallisch fragment *terra sigillata* uit La Graufesenque (bakselgroep 3) te dateren tussen 80 en 120 n. Chr., kuil S161 bevatte een randfragment van een geverfde beker (techniek A) te dateren tussen 40 en 120 n. Chr.<sup>70</sup>

In profiel 18, aan de zuidzijde van werkput 7, werd paalkuil S103/104 aangetroffen, doorsneden door kuil S183/184. Deze laatste sneed ook duidelijk doorheen de 1<sup>ste</sup>-eeuwse laag S158. De lichtgrijze paalkuil S103/104 had een diameter van ca. 70 cm en was ca. 50 cm diep bewaard maar niet zichtbaar in het vlak en bevatte ook geen vondsten. Kuil S183/184 had een grijze tot geelbeige zandleemvulling en bevatte wel een fragment zuid-Gallische *terra sigillata* uit La Graufesenque (bakselgroep 3) te dateren van 80 tot 120 n. Chr.<sup>71</sup>



Afb. 55: Dronefoto met het spoor S94-97 (wit) doorsneden door een recente verstoring (rood).

<sup>70</sup> V114-V117 uit S160 en V118 uit S161.

<sup>71</sup> V119.



In de zuidoosthoek van werkput 7 en deels ook zichtbaar in profielen 16, 17 en 18 werden enkele grotere sporen geregistreerd, S94 tot en met S97, die ook doorheen de 1<sup>ste</sup>-eeuwse lagen sneden (*Afb. 55*).<sup>72</sup> S95 bevatte een fragment *terra nigra* te dateren tot 150 n. Chr. en S97 bevatte een fragment gebronsd aardewerk te dateren van 50 tot 250 n. Chr.<sup>73</sup> De oudere sporen eronder, S99 t.e.m. S102 konden niet specifiek gedateerd worden, maar dateren in ieder geval van voor 150 n. Chr. Ook voor de nabijgelegen grijsgroene paalkuilen S105-S107, allen met een omvang van ca. 25 cm, blijft de datering vaag. Enkel S107 bevatte een fragment *terra nigra* te dateren tussen 25 v. Chr. en 150 n. Chr.<sup>74</sup>

Van verschillende sporen kon de exacte periode niet achterhaald worden door het ontbreken van dateerbare vondsten. Zo sneed kuil S91-93 en de jongere lagen erop (S165-170) doorheen de 1<sup>ste</sup>-eeuwse laag S158 maar werden deze ook afgedekt door de jongere laag S156, te dateren vóór 150 n. Chr.

Sporen S99-S102 werden in het zuidoostelijk deel van het vlak aangetroffen, onder sporen S94-97 die vóór 150 n. Chr. gedateerd worden. De sporen hebben een grijze kleur met fosfaatrijke vulling en zouden op basis hiervan mogelijk vroeg-Romeins kunnen zijn. Er werden echter geen vondsten aangetroffen om dit te bevestigen.

Naar analogie met de eerder besproken werkputten 2-3, werden ook midden-Romeinse lagen verwacht, gelegen bovenop de sporen uit de eerste helft van de midden-Romeinse periode. De breed voorkomende lagen S155 en S156 (*Afb. 52*) dateren vermoedelijk dan ook uit deze periode en kunnen herkend worden als restanten van een eerste steenbouwfase. Laag S156, een donkerbruine zandlemlaag, bevatte opvallend veel fragmenten silex, kalk(mortel), dakpan en houtskool en was sterk gelijkend op de puinlaag met afbraakpuin uit werkput 2. De jongere laag S155 had een meer bruine kleur en bevatte minder bouwpuin. De beide lagen bevatten echter geen dateerbare vondsten of frescofragmenten maar waren stratigrafisch wel jonger dan alle sporen uit werkput 7 die hierboven beschreven worden.

Ook de restanten van een deels uitgebroken mortelvloer en een mogelijk muurfragmentje (S172-173), zichtbaar in profiel 16, behoren vermoedelijk tot deze periode. Opvallend was opnieuw het gebruik van Maastrichtersteen.

### ***De Romeinse sporen na 150 n. Chr.***

Naar analogie met de eerder besproken werkputten, werden er uitbraaksporen van funderingen aangetroffen (S121 en S162), snijdend doorheen puinlagen S155 en S156. Zoals elders in Romeins Tongeren waren deze gefundeerd tot op de natuurlijke bodem. De uitbraaksporen waren nog duidelijk te zien in het vlak van werkput 7 (*Afb. 56*). Het verlengde van deze funderingen kon gereconstrueerd worden op basis van de uitbraaksporen die in de profielen zichtbaar waren.

In profiel 16 waren geen duidelijk uitbraaksporen te zien maar werd wel laag S3 aangetroffen, de 'roodbruine' laag die op gelijke hoogte werd aangetroffen in werkput 2, enkele meters meer oostwaarts (*Afb. 57*).

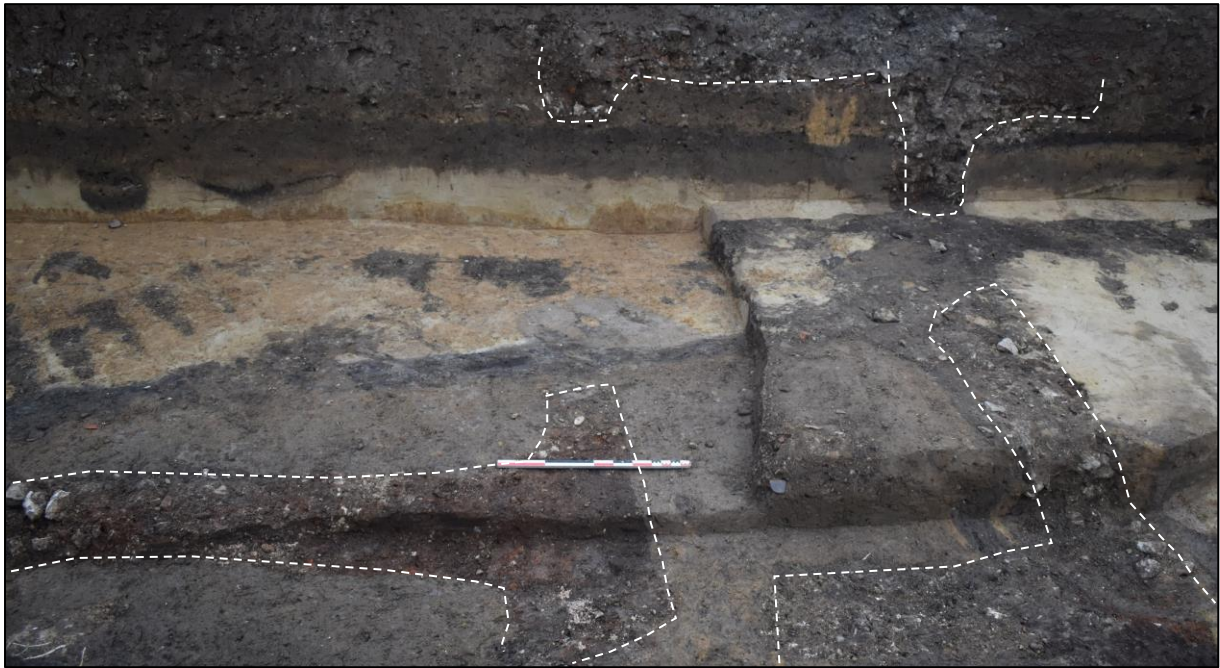
### ***De post-Romeinse sporen***

De jongste sporen, met uitzondering van de zeer recente verstoringen, konden in werkput 7 alleen in de profielen worden waargenomen. In profiel 15 en 17 konden enkel zeer recente verstoringen worden waargenomen tot net bovenop de Romeinse stratigrafie. In profiel 16, aan de noordoostelijke rand van de werkput, werd wel de post-Romeinse laag S2 herkend, vergelijkbaar met de laag in werkputten 1 en 2.

<sup>72</sup> Ook lagen S186, S175 en S176, vermoedelijk nazakkingen, kunnen waarschijnlijk tot deze periode gerekend worden.

<sup>73</sup> V74 en V130 uit S95 en V79 uit S97.

<sup>74</sup> V76.



Afb. 56: Werkput 7, vlak 1 met uitbraaksporen S121 en S162.



Afb. 57: Werkput 7, profiel 16 met roodbruine laag S3.



## 2.4 DE VONDSTEN

### 2.4.1 AARDEWERK

#### Natasja De Winter

In totaal werden uit de sporen op de site Tongeren Elfde Novemberwal 907 fragmenten aardewerk ingezameld. Het betreft 897 Romeinse scherven, en tien (post)middeleeuwse. Enkel het Romeinse aardewerk, dat bovendien niet als losse vondst werd ingezameld, wordt hieronder verder geanalyseerd.

Het Romeins aardewerk werd per vondstnummer ingedeeld naar soort, baksel, vorm, type<sup>75</sup> en versiering.<sup>76</sup> 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 896 scherven Romeins aardewerk ingezameld uit sporen: Het gaat om 115 randfragmenten, 693 wanden, 77 bodemfragmenten en elf fragmenten van oren. De randfragmenten zijn afkomstig van maximaal 124 verschillende individuen. De verdeling van de verschillende soorten Romeins aardewerk uit de geanalyseerde contexten wordt voorgesteld in tabel 1. Veertien fragmenten waren te verweerd of te fragmentair bewaard om ze met zekerheid aan een aardewerksoort toe te wijzen (IN), maar moeten op basis van het andere aardewerk uit de contexten zeker Romeins zijn.

| Aardewergroep        | n rand     | n wand     | n bodem   | n oor     | totaal     | % randen    | % scherven  |
|----------------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|
| Amforen (AM)         | 1          | 116        | 2         | 1         | 120        | <1          | 13          |
| Dolia (DO)           | 6          | 47         | 0         | 0         | 53         | 5           | 6           |
| Gebronsd (GB)        | 0          | 6          | 1         | 0         | 7          | 0           | <1          |
| Geverfd (GV)         | 5          | 44         | 14        | 0         | 63         | 4           | 7           |
| Gladwandig (GW)      | 13         | 172        | 14        | 8         | 207        | 11          | 23          |
| Handgevormd (HA)     | 1          | 2          | 0         | 0         | 3          | <1          | <1          |
| Indet (IN)           | 1          | 13         | 0         | 0         | 14         | <1          | 2           |
| Kurkurnen (KU)       | 1          | 12         | 2         | 0         | 15         | <1          | 2           |
| Metaalglanzend (MT)  | 2          | 2          | 0         | 0         | 4          | 1           | <1          |
| Pompejaans rood (PR) | 0          | 0          | 3         | 0         | 3          | 0           | <1          |
| Ruwwandig (RW)       | 25         | 128        | 10        | 2         | 165        | 21          | 18          |
| Terra nigra (TN)     | 4          | 27         | 3         | 0         | 34         | 4           | 4           |
| Terra rubra (TR)     | 12         | 84         | 7         | 0         | 103        | 10          | 11          |
| Terra sigillata (TS) | 32         | 26         | 16        | 0         | 74         | 28          | 8           |
| Wrijfschalen (MO)    | 12         | 12         | 5         | 0         | 29         | 10          | 3           |
| Zoutwaar (ZO)        | 0          | 2          | 0         | 0         | 2          | 0           | <1          |
| <b>Totaal</b>        | <b>115</b> | <b>693</b> | <b>77</b> | <b>11</b> | <b>896</b> | <b>100%</b> | <b>100%</b> |

Tabel 1: Tongeren Elfde Novemberwal: het aantal scherven per aardewerksoort bij het geanalyseerde Romeins aardewerk.

<sup>75</sup> Gebruikte afkortingen bij de typologie: Dres. = Dressel 1899; Drag. = Dragendorff 1895; Ha = Loeschke 1909; Ho = Ritterling 1913; Ob = Albrecht 1942; Nb = Oelmann 1914; St = Stuart 1977; Vv = Vanvinckenroye 1991.

<sup>76</sup> Analyse Romeins aardewerk en determinatie stempels *terra sigillata*: Natasja De Winter. Determinatie baksels *terra sigillata*: Elke Wesemael.

## Amforen

120 fragmenten (117 W, 2 B, 1 oor) van de site Tongeren Elfde Novemberwal zijn afkomstig van amforen. Randen waren niet aanwezig, waardoor er niet met zekerheid types konden worden bepaald. Stempels of graffiti waren niet aanwezig op de amfoorfragmenten.

Bij de wandfragmenten konden voornamelijk wanden van olijf(olie)amforen uit Zuid-Spanje (80 fragmenten) en van wijn-amforen met standring (Gauloise-amforen) uit Zuid-Frankrijk worden herkend (29 fragmenten). Zeker één fragment was afkomstig van een vissausamfoor uit Zuid-Spanje.

Bij de bodemfragmenten was er een bodem van een amfoor met kleiprop aan de binnenzijde aanwezig. Deze fragmenten zijn afkomstig uit Baetica (Zuid-Spanje) en afkomstig van olijf(olie)amforen van het type Dr. 20. Het andere bodemfragment, een standring, is afkomstig van een Gauloise-amfoor uit Zuid-Frankrijk

## Dolia

53 fragmenten (6 R, 47 W) zijn afkomstig van *dolia*. De zes randfragmenten hebben toebehoord aan evenveel verschillende individuen. Bij twee exemplaren konden restanten van pek op de rand worden vastgesteld.

In sommige gevallen zijn de *dolium*fragmenten blauwgrijs gekleurd aan de binnenzijde, soms zijn ze ook verbrand aan de binnenzijde. De blauwgrijze kleur lijkt te wijten te zijn aan de inhoud van deze voorraadpotten, mogelijk wijn<sup>77</sup>, het roet aan de binnenzijde van de scherven lijkt er op te wijzen dat deze *dolia* soms secundair hergebruikt zijn, als oventje. Geen van de *dolium*fragmenten was versierd.

## Gebroonsd aardewerk

Slechts zeven fragmenten Romeins aardewerk, zes wanden en één bodemfragment, behoren tot de groep van het gebroonsd aardewerk. Ze zijn afkomstig uit zes verschillende contexten.<sup>78</sup>

Drie wandfragmenten zijn zeker afkomstig uit het productiecentrum van Les Rues-des-Vignes (N-Fr.). Ze zijn vervaardigd in het kenmerkende baksel met donkergrijze tot zwarte kern en beige buitenzijden. De productie van Les Rues-des-Vignes wordt gedateerd vanaf het midden van de 1<sup>ste</sup> eeuw n. Chr. tot het midden van de 3<sup>de</sup> eeuw n. Chr., al verliest het gebroonsd aardewerk wel aan populariteit rond het midden van 2<sup>de</sup> eeuw n. Chr.<sup>79</sup> Een bodem van een klein kommetje behoort tot de bakselgroep van het zeepwaar. De twee andere fragmenten konden niet met zekerheid aan een productiecentrum worden toegewezen. Eén van deze twee fragmenten moet afkomstig zijn van een open vorm, omdat de gebroonsde laag zich aan de binnenzijde van de scherv bevindt.

Bij gebrek aan randen kon niet gezegd worden van welke vormen of types deze fragmenten in gebroonsd aardewerk afkomstig zijn.

<sup>77</sup> <https://www.cambridge.org/core/journals/antiquity/article/making-wine-in-earthenware-vessels-a-comparative-approach-to-roman-vinification/21CE9DC73E121EE173E902625E9E559D>

<sup>78</sup> S7 in WP1 (V142), S63 in WP3 (V67), S95 in WP7 (V130), S97 in WP7 (V79), S134 in WP7 (V65) en S176 in WP7 (V128).

<sup>79</sup> Willems *et al.* 2023, p. 278 en p. 298-304.



### ***Geverfd aardewerk***

63 fragmenten (5 R, 44 W, 14 B) behoren tot de groep van het geverfd aardewerk. De randfragmenten zijn afkomstig van vijf verschillende individuen uit vier contexten.<sup>80</sup> De bodems zijn afkomstig van acht verschillende individuen uit zes sporen.<sup>81</sup>

Drie fragmenten in een lichtbruin baksel met een matte lichtbruine verflaag werden geproduceerd in Lyon.<sup>82</sup> Een wand en een bodem zijn afkomstig van twee halfbolvormige kommetjes, eentje met kwartsbestrooiing en eentje met barbotineschubben (*Afb. 58*). De productie van deze kommetjes begon rond 20 n. Chr. en wordt door Bertrand niet later dan 80 n. Chr. gedateerd.<sup>83</sup> Het andere fragment uit Lyon, ook versierd met barbotineschubben, is vermoedelijk eerder afkomstig van een beker, gezien er enkel een verflaag aan de buitenkant van de scherf zit.



*Afb. 58: Wandfragment geverfd aardewerk uit Lyon met barbotineschubben (S158 - V112).*

48 fragmenten geverfd aardewerk van de site Tongeren Elfde Novemberwal werden geproduceerd in Keulen. Geverfd aardewerk werd in de door Höpken bestudeerde ovens van Keulen pas geproduceerd vanaf de Flavische periode, volgens de auteur vermoedelijk pas zelfs vanaf 80, het moment waarop Keulen de hoofdplaats wordt van *Germania Inferior*.<sup>84</sup> Dit sluit echter niet uit dat er oudere, nog niet ontdekte ovens in Keulen zijn die al vroeger geverfde waar produceren. De begindatering van de Keulse productie van geverfde waar is dus nog onzeker.

27 van de Keulse fragmenten hebben een bleek baksel en een oranje verflaag aan binnen- en buitenzijde. (Brunsting techniek A). 22 van deze fragmenten zijn afkomstig van bekens met kleibestrooiing, maximaal 15 verschillende individuen. De enige twee randfragmenten zijn afkomstig van bekens met schuin uitstaande rand (St. 1), het oudste type bij de geverfde bekens uit Keulen.<sup>85</sup> De rand is aan de buitenzijde gegroefd. Deze bekens werden al aan het eind van de eerste eeuw geproduceerd, en werden in de loop van de 2<sup>de</sup> eeuw vervangen door

<sup>80</sup> S4 in WP1 (V140), S19 in WP2 (V1), S24 in WP2 (V13) en S161 in WP7 (V118).

<sup>81</sup> S4 in WP1 (V140), S19 in WP2 (V1), S31 in WP4 (V12), S40 in WP2 (V49), S43 in WP2 (V40) en S63 in WP3 (V67).

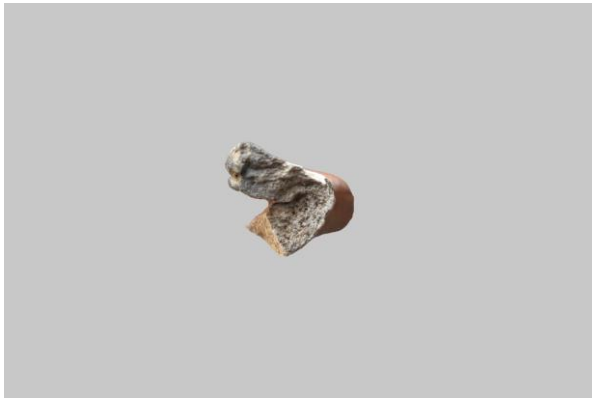
<sup>82</sup> S43 in WP2 (V40), S136 in WP7 (V133), S158 in WP7 (V112).

<sup>83</sup> Bertrand 2005, p. 15.

<sup>84</sup> De oudste (tot nu toe gekende) werkplaats waar geverfd aardewerk (bekens St 1 en borden) werd geproduceerd in Keulen is Werkstatt 14, aan de Bahnhofsvorplatz. Höpken 2005, p. 56. Geverfd aardewerk behoort tot de jongere productie van deze werkplaats en wordt gedateerd tussen 70 tot 125.

<sup>85</sup> S24 in WP2 (V13) en S161 in WP7 (V118).

andere types.<sup>86</sup> Vijf fragmenten zijn afkomstig van drie borden.<sup>87</sup> Borden in geverfd aardewerk waren vooral populair in de 2<sup>de</sup> eeuw n. Chr.



Afb. 59: Verbrand randfragment van Keuls beker St. 1 (S161 - V118).



Afb. 60: randfragment van Keulse beker St. 4 (S19 - V1).

Bij 21 fragmenten uit Keulen gaat het om een bleek baksel met donkerbruine tot zwarte verflaag aan binnen- en buitenzijde (Brunsting techniek B). De enige twee randen bij deze bakselgroep zijn afkomstig van bekertjes met ingesnoerde hals en eenvoudige rand (St. 4 – Afb. 60).<sup>88</sup> De productie van deze bekertjes in Keulen kan volgens Höpken al in de eerste helft van de 2<sup>de</sup> eeuw n. Chr. zijn begonnen, maar is zeker bewezen vanaf het midden van de 2<sup>de</sup> eeuw n. Chr.<sup>89</sup> De exemplaren van de Elfde Novemberwal zijn op basis van de geassocieerde vondsten zeker pas na het midden van de 2<sup>de</sup> eeuw te dateren. De overige fragmenten geverfd aardewerk in techniek B zijn eveneens afkomstig van bekertjes, van elf individuen. Acht individuen hebben kleibestrooiing, twee bekertjes zijn versierd met kerfband, één met deuken. Bij één fragment met kleibestrooiing is bovenaan de aanzet van een groef te zien, dit fragment heeft vermoedelijk toebehoord aan een beker met karniesrand (St. 2).<sup>90</sup>

Twaalf wandfragmenten in geverfd aardewerk in verschillende baksels konden niet aan een productiecentrum worden toegewezen. Ze lijken allemaal afkomstig te zijn geweest van bekertjes, van acht verschillende individuen. Vijf van deze bekertjes waren bestrooid met kleipartikels, twee waren er versierd met kerfband.

### **Gladwandig aardewerk**

208 fragmenten (13 R, 172 W, 14 B, 8 O) kunnen tot de groep van het gladwandig aardewerk gerekend worden. De randfragmenten zijn afkomstig van dertien verschillende individuen.

Zeven randen hebben toebehoord aan kruiken of kruikamforen.

Twee zijn van het type Ho. 50/51, met snavelvormige lip.<sup>91</sup> Kruiken van het type Hofheim 50/51 hebben een doorgaans licht ondersneden rand en zijn de opvolgers van de Augusteïsche types Oberaden 43 en Haltern 45, die nog meer uitgesproken ondersnijdingen vertonen. Kruiken van het type Hofheim 50/51 zijn typisch voor de Claudische periode, maar kunnen sporadisch nog tot aan het einde van de 1<sup>ste</sup> eeuw en het begin van de 2<sup>de</sup> eeuw n. Chr. voorkomen.<sup>92</sup> In Keulen zijn kruiken van het type Hofheim 50/51 in de 1<sup>ste</sup> eeuw geproduceerd.

<sup>86</sup> Brulet *et al.* 2010, p. 313.

<sup>87</sup> S4 in WP1 (V140) en S19 in WP2 (V1).

<sup>88</sup> S4 in WP1 (V140) en S19 in WP2 (V1).

<sup>89</sup> Höpken 2005, p. 81.

<sup>90</sup> S38 in WP4 (V30).

<sup>91</sup> S46 in WP2 (V42).

<sup>92</sup> Vanderhoeven *et al.* 2017, p. 100.



Eén randfragment is afkomstig van een kruik met geprofileerde tuitrand en iets overhangende bovenlip (St 110B, Vv 408, CRU 45).<sup>93</sup> Op basis van het baksel lijkt deze kruik afkomstig te zijn uit de regio Bavay/Famars. Dit type kruiken werd er na 40 n. Chr. geproduceerd, tot het midden van de 2<sup>de</sup> eeuw n. Chr.<sup>94</sup>

Een kruik in zeepwaar heeft een niet ondersneden ringvormige lip en een tweeledig oor (Vv. 410-412).<sup>95</sup> Zeepwaar werd geproduceerd in Noord-Frankrijk, in de regio Bavay/Famars/Pont-sur-Sambre. Dit specifieke kruiktype werd zeker in de ovens van Famars geproduceerd in de 2<sup>de</sup> eeuw n. Chr.<sup>96</sup>

Eén kruik heeft een ondersneden ingesnoerde tuitrand (Vv 420).<sup>97</sup> Vroeger werden deze kruiken met de term 'Haspengouwse kruiken' omschreven. Meestal worden ze vanaf het midden van de 2<sup>de</sup> eeuw gedateerd, Bij Vanvinckenroye wordt dit specifieke type in de regeerperiode van Hadrianus en Antoninus Pius gedateerd (ca. 120-160).

Twee randen zijn afkomstig van kruikamforen. Het gaat om een kruikamfoor met afgeplatte lip (Vv 437) en een kruikamfoor met afgeplatte en gecanneleerde buik (Vv 448).<sup>98</sup> Vanvinckenroye dateert deze laatste tussen het einde van de 2<sup>de</sup> eeuw en het eerste kwart van de 3<sup>de</sup> eeuw n. Chr., de andere zou volgens hem iets ouder zijn en te dateren rond 120-160 n. Chr.

Drie randen in gladwandig aardewerk zijn afkomstig van bekers: twee randfragmenten zijn afkomstig van gladwandige bekers met ingesnoerde hals en snavelvormige lip<sup>99</sup>, de andere van een beker met steile wand en eenvoudige rand<sup>100</sup> (Vv 526-527). Het eerste bekertype is geïnspireerd op dat van geverfde bekers Nb 32, die vanaf het midden van de 2<sup>de</sup> eeuw n. Chr. werden geproduceerd, het laatste type is nog jonger en werd pas vanaf het einde van de 2<sup>de</sup> eeuw vervaardigd.

Eén rand in een lichtbruin baksel is afkomstig van een bord, met gebogen wand en eenvoudige rand. Een andere rand in gladwandig aardewerk is afkomstig van een schaalte of bord met overhangende rand in zeepwaar (Vv 255-256). De rand is beschilderd met donkerrode streepjes. Vanvinckenroye dateert deze in het laatste kwart van de 1<sup>ste</sup> eeuw tot het eerste derde van de 2<sup>de</sup> eeuw.

Een laatste randfragment in gladwandig aardewerk was te fragmentair bewaard om er met zekerheid een vorm of type te kunnen aan toewijzen.

Vier bodemfragmenten zijn zeker afkomstig van evenveel borden. Zeven bodemfragmenten hebben toebehoord aan kruiken of kruikamforen. Voor de andere bodemfragmenten kon geen vorm bepaald worden. Bij de wandfragmenten kon nog aardewerk uit Keulen, Tienen, de Maasvallei en de regio van Bavay/Famars/Pont-sur-Sambre herkend worden.

### **Handgevormd aardewerk**

Uit één vroeg-Romeinse context werden een randfragment en twee wandfragmenten handgevormd aardewerk ingezameld.<sup>101</sup> De rand is te fragmentair bewaard om hem kunnen toe te wijzen aan een bepaalde vorm of type. De wandfragmenten zijn verschaald met chamotte.

---

<sup>93</sup> S123 in WP7 (V83).

<sup>94</sup> Willems *et al.* 2023, p. 239.

<sup>95</sup> S24 in WP2 (V13).

<sup>96</sup> Willems *et al.* 2023, p. 367

<sup>97</sup> S40 in WP2 (V49).

<sup>98</sup> S4 in WP1 (V140) en S22 in WP4 (V5).

<sup>99</sup> S3 (V145) en S19 (V1).

<sup>100</sup> S21 (V33).

<sup>101</sup> S61 in WP3 (V58). Uit dit spoor werden ook kurkurnen, *terra nigra* en *terra rubra* ingezameld.

### Kurkurnen

Vijftien fragmenten (1 R, 12 W, 2 B) zijn afkomstig van kurkurnen. Ze werden ingezameld uit vijf verschillende contexten.<sup>102</sup> Kurkurnen vormen een goed herkenbare aardewerkgroep door hun goed herkenbare vorm, maar vooral door het typische baksel. De klei waarmee ze gemaakt zijn is met kalkpartikels gemagerd. Waar deze magering in de loop der jaren is opgelost, blijven kleine holtes over, die het baksel een kurkachtig uitzicht geven (*Afb. 61*).<sup>103</sup>



*Afb. 61: Enkele wandfragmenten en een bodemfragment van kurkurnen (S61.2 - V108).*

Het enige randfragment is van een kurkurne van het type Vv 31-33, met afgeplatte schouder en naar binnen geknikte en verdikte rand.<sup>104</sup> Bij Vanvinckenroye worden ze gedateerd in de 1<sup>ste</sup> eeuw n. Chr.

### Metaalglanzend aardewerk

Slechts vier fragmenten (2 R, 2 W), ingezameld uit drie sporen, behoren tot de groep van het metaalglanzend aardewerk.<sup>105</sup> Metaalglanzend aardewerk werd geproduceerd vanaf de tweede helft van de 2de eeuw n. Chr. en blijft voortleven tot het midden van de 4<sup>de</sup> eeuw, al is de kwaliteit dan wel veel minder.<sup>106</sup> Dit aardewerk werd op verschillende plekken geproduceerd. De fragmenten uit Tongeren zijn op basis van het rood-grijs gelaagde baksel allemaal afkomstig uit Trier. Voor zover kon nagegaan worden zijn alle fragmenten metaalglanzend aardewerk afkomstig van bekertjes van het type Nb. 33, buikige bekertjes met een hoge cilindrische hals en rond verdikte lip. De wandfragmenten zijn versierd met fijne kerfband. Het gaat in alle gevallen om zogenaamde 'kwaliteitswaar', die tot ca. 270/280 kan gedateerd worden.<sup>107</sup>

### Pompejaans rood aardewerk

Drie bodemfragmenten behoren tot de groep van het Pompejaans rood aardewerk en hebben toebehoord aan twee verschillende borden.<sup>108</sup> Ze hebben een bijna zwarte kern en beige buitenzijde en werden geproduceerd in Les Rues-des-Vignes. De productie in Les Rues-des-Vignes ving aan rond het midden van de eerste eeuw n. Chr.<sup>109</sup>

<sup>102</sup> S61 in WP3 (V58), S63 in WP3 (V67), S76 in WP7 (V98), S95 in WP7 (V74) en S134 in WP7 (V65).

<sup>103</sup> Ervynck & Vanderhoeven 2017, p. 156.

<sup>104</sup> S95 in WP7 (V74).

<sup>105</sup> S4 in WP1 (V140), S19 in WP2 (V1), S21 in WP2 (V33).

<sup>106</sup> Brulet *et al.* 2010, p. 342-358.

<sup>107</sup> Brulet *et al.* 2010, p. 355.

<sup>108</sup> S3 in WP1/5 (V46), S27 in WP2 (V92).

<sup>109</sup> Willems *et al.* 2023, p. 283.



### **Ruwwandig aardewerk**

In totaal werden 161 fragmenten ruwwandig aardewerk ingezameld (25 R, 128 W, 10 B, 2 O). De randfragmenten zijn afkomstig van maximaal 24 individuen.

59 fragmenten zijn Tongers aardewerk. De productie van aardewerk in Romeins Tongeren wordt van het midden van de 1<sup>ste</sup> eeuw tot ca. 320/330 gedateerd.<sup>110</sup>

Tien fragmenten zijn regionaal rood aardewerk. Dit aardewerk is in de regel zeer hardgebakken, heeft een korrelig oppervlak en bezit een overwegend roze kleur. Het is vaak gesmookt. Het baksel komt voor vanaf de 1<sup>ste</sup> eeuw tot in de 3de eeuw n. Chr. Men vermoedt dat het in het westen van de *civitas Ubiorum* geproduceerd werd. Het kent een opvallende verspreiding in het centrale deel van de *civitas* van de *Tungri*.<sup>111</sup>

Voor de overige scherven kon geen productiecentrum worden bepaald. Laat-Romeinse Eifelwaar was niet aanwezig.

Negen randfragmenten ruwwandig aardewerk zijn zeker afkomstig van potten. Twee potten met naar buiten omgeslagen rand zijn van het type St. 201A. Ze dateren hoofdzakelijk uit de 1<sup>ste</sup> eeuw, maar kunnen tot in de 3<sup>de</sup> eeuw voorkomen.

Vier potten, waarvan twee zeker in Tongers gesmookt aardewerk, en een andere in mogelijk Tongers reducerend gebakken aardewerk, hebben ook een naar buiten omgeslagen, maar afgeplatte rand (St. 201B).

Eén pot in de reducerend gebakken ruwwandig aardewerk heeft een bolle schouder, een korte hals en een hoekige lip. Deze pot werd in een met zekerheid pré-Flavische context aangetroffen.<sup>112</sup>

Eén pot heeft een naar binnen omgeslagen en geprofileerde rand (Vv 53), een gedraaide variant van een vorm die bij kurkurnen voorkomt.

Een laatste rand tenslotte is afkomstig van een potvorm met afgeplatte schouder en geprofileerde rand, van het type Vv 55 (*Afb. 62*).<sup>113</sup> Op de rand, hals en schouder zit een zwarte laag, vermoedelijk pek. Het lichaam is versierd met parallelle zwarte lijnen. Vanvinckenroye dateert deze in de regeerperiode van Tiberius en Claudius, mogelijk nog iets later. Op basis van de stratigrafie is deze zeker pré-Flavisch.



*Afb. 62: Pot met afgeplatte schouder en geprofileerde rand.*

<sup>110</sup> Vilvorder *et al.* 2010, p.264.

<sup>111</sup> Vanderhoeven *et al.* 2017, p.117 en Willems 2005, p. 76-78, RWO-NOOR1.

<sup>112</sup> S77 (V102).

<sup>113</sup> S79 in WP7 (V103).

Vijf randfragmenten zijn afkomstig van vier deksels in een Tongers gesmookt baksel. Eén dekselrand heeft een driehoekige doorsnede, de andere randen zijn bovenaan half rond verdikt.

Eén rand met dekselgeul in gesmookt Tongers aardewerk is afkomstig van een pot of kom. Volgens Vilvorder zou deze dan ten vroegste uit het laatste kwart van de 2<sup>de</sup> eeuw n. Chr. moeten dateren.<sup>114</sup>

Eén rand is afkomstig van een bord met geulrand (Vv 552-555). Dergelijke borden komen lang voor, Vanvinckenroye dateert ze van het midden van de 1<sup>ste</sup> eeuw tot het midden van de 3<sup>de</sup> eeuw n. Chr.

Eén rand in Tongers ruwwandig aardewerk met een witte deklaag heeft toebehoord aan een kruikamfoor Vv 436. Vanvinckenroye dateert deze in het tweede kwart van de 2<sup>de</sup> eeuw.

De overige acht randfragmenten, waarvan drie in Tongers baksel, waren te fragmentair bewaard om met zekerheid aan een bepaalde vorm of type te kunnen toewijzen.

### ***Terra nigra***

34 fragmenten (4 R, 27 W, 3 B) konden als *terra nigra* geïdentificeerd worden. De vier randfragmenten zijn afkomstig van evenveel verschillende individuen. Van deze randen was telkens maar een klein stukje bewaard, zodat geen vorm of type konden bepaald worden.

Bij de baksels gaat het in de meeste gevallen gaat het om een roodbruin baksel, met zwarte buitenzijden (*Groupe septentrional*). Eén standring van een bord had een wit baksel met lichtgrijze buitenzijden (*Groupe Champenois* – Afb. 63).<sup>115</sup> Op basis van de vondsten uit S77 dat dit spoor afdekte, moet deze bodem zelf zeker pré-Flavisch zijn (*cfr. infra*). Eén fragment behoorde tot de groep van de dunne *eggshell*-baksels.<sup>116</sup>



Afb. 63: Bodem (binnenkant) van een terra nigra bord in het kenmerkende baksel uit de Champagestreek (S79 V103).

<sup>114</sup> Vilvorder *et al.* 2010, p. 253.

<sup>115</sup> S79 in WP7 (V103).

<sup>116</sup> S24 in WP2 (V13).



### *Terra rubra*

103 fragmenten (12 R, 84 W, 7 B) behoren tot de aardewerkgroep terra rubra. De randen hebben toebehoord aan acht individuen.



Afb. 64: Beker in terra rubra Deru P14 met zones met kerfband en noppen in klei (V102 en V138 uit S77).

Van één beker in *terra rubra* werden vijf randfragmenten en 49 wandfragmenten ingezameld, uit S77 (Afb. 64).<sup>117</sup> De beker heeft een schuin uitstaande rand, langs binnen bol en langs buiten bol. Op de overgang van de rand naar de schouder bevindt zich een ribbel. De beker is versierd met twee zones met kerfband tussen drie ribbels en met opgezette noppen in klei. De beker heeft een lichtbruin baksel en is voorzien van een donkeroranjebruine deklaag die geglad is. De bodem ontbreekt. Vanvinckenroye dateert gelijkaardige bekers (Vv 2 en Vv5) niet later dan de regeerperiode van Claudius (41 tot 54 n. Chr.). Bij Deru worden deze bekers omschreven als type P14. Hij neemt de datering uit Tongeren over.

Zeven andere randen zijn afkomstig van zeven verschillende individuen. Daarbij gaat het zonder uitzondering om bekers met uitstaande rand. In drie gevallen gaat het om bekers Deru P1-12<sup>118</sup>, in twee andere om bekers van het type P13-14.<sup>119</sup> Twee topjes van randen zijn ook afkomstig van bekers met uitstaande rand, maar te

<sup>117</sup> S77 in WP7 (V102 en V138)

<sup>118</sup> S8 (V18), S89 (V80) en S96 (V84).

<sup>119</sup> S39 (V48), S61 (V108).

fragmentair bewaard om er een type aan toe te wijzen. Type P13-14 is bij Deru niet jonger dan de eerste eeuw na Chr., de bekertjes P1-12 kunnen iets jonger zijn.

De bodemfragmenten zijn afkomstig van vijf bekertjes en van twee borden. Beide borden hebben een oranje baksel en een donkeroranje deklaag. Op één van deze bodems is een duidelijk leesbare stempel aangebracht aan de binnenzijde (Afb. 65): VERVICO.<sup>120</sup> Dezelfde stempel werd ook teruggevonden op *terra rubra*-borden in de grafvelden bij het Hunerpark in Nijmegen<sup>121</sup> en in Colchester en Sevenscore Scarp.<sup>122</sup> In Nijmegen zou het om pré-Flavische exemplaren gaan, voor de andere sites is geen datering bekend.



Afb. 65: Bodemfragment van een bord in *terra rubra* met stempel VERVICO (S72 V139).

### ***Terra sigillata***

74 fragmenten (32 R, 26 W, 16 B) zijn *terra sigillata*. De randfragmenten behoren toe aan maximaal 30 verschillende individuen.

Slechts twee fragmenten, allebei wanden, zijn Italo-Gallisch. Eén fragment is afkomstig van een bord<sup>123</sup>, het andere was te fragmentair bewaard om de vorm te kunnen bepalen.<sup>124</sup> Het eerste fragment werd ingezameld samen met veel jonger materiaal, bij het tweede fragment lijkt het om een spoor te gaan dat nog *in situ* bewaard was gebleven.

51 fragmenten *terra sigillata* (21 R, 17 W, 13 B) zijn afkomstig Zuid-Gallië, uit de ateliers van La Graufesenque.<sup>125</sup> Het betreft bijna 70% van alle op de site ingezamelde *terra sigillata*. Het is tot op zekere hoogte mogelijk de bakstels uit La Graufesenque in een drietal, chronologisch te onderscheiden subgroepen op te splitsen.<sup>126</sup> Een eerste subgroep (fabrique 1 – LG1) dateert van ca. 10/20 tot ca. 40 n. Chr. Dit baksel laat zich soms moeilijk van dat van de Italo-Gallische *sigillata* onderscheiden. Een tweede subgroep (fabrique 2 – LG2) wordt in de periode van ca. 40 tot ca. 90 n. Chr. geproduceerd en verhandeld. Het is het klassieke, roze tot diep rood baksel, met rode deklaag. Vanaf het midden van de 1<sup>ste</sup> eeuw is deze vaak fel glanzend. Een derde subgroep (fabrique 3 –

<sup>120</sup> S72 (V139).

<sup>121</sup> Holwerda 1941, pl. XX, 146.

<sup>122</sup>

[http://gallobelgic.thehumanjourney.net/echodata.php?data=potter\\_no&table=vessels&vessel\\_no=1143&context=EKA%2009%20209121&excavation=East%20Kent%20Access&potter\\_no=139](http://gallobelgic.thehumanjourney.net/echodata.php?data=potter_no&table=vessels&vessel_no=1143&context=EKA%2009%20209121&excavation=East%20Kent%20Access&potter_no=139). Stempels 485 en 1143.

<sup>123</sup> S40 (V49).

<sup>124</sup> S130 (V100).

<sup>125</sup> Brulet *et al.* 2010, p. 60-86.

<sup>126</sup> *Idem.*



LG3) wordt van ca. 80 tot ca. 120 n. Chr. gedateerd. De kleur van het baksel blijft dominant rood, maar er treedt meer diversiteit op. De deklaag verliest geleidelijk glans, en er komen vaker fouten voor bij de producten (holtes, afgesleten stempels of mallen, slordigere afwerking). Voor de site van de Elfde Novemberwal is een poging gedaan, het schervenmateriaal uit La Graufesenque in deze drie baksels op de splitsen. De jongste bakselgroep is daarbij het best vertegenwoordigd (52% van de scherven uit La Graufesenque, ), gevolgd door LG2 met 35%. Bakselgroep LG1 maakt slechts 13% uit bij de fragmenten uit La Graufesenque.

14 fragmenten (7R, 1W, 6B) zuid-Gallische *terra sigillata* hebben toebehoord aan maximaal evenveel borden van het type Drag. 18 (Afb. 66-67).<sup>127</sup> Eén bord met hittebreuken is gestempeld, meteen ook de enige stempel die op de *terra sigillata* van deze opgraving werd aangetroffen. De stempel is wel volledig bewaard, maar slecht te lezen (FANTINIF?), waardoor hij niet met zekerheid aan een pottenbakker kon toegewezen worden.



Afb. 66: Gestempeld zuid-Gallisch bord met hittebreuken (S134 - V65).



Afb. 67: Stempel op zuid-Gallisch bord (S134 - V65).

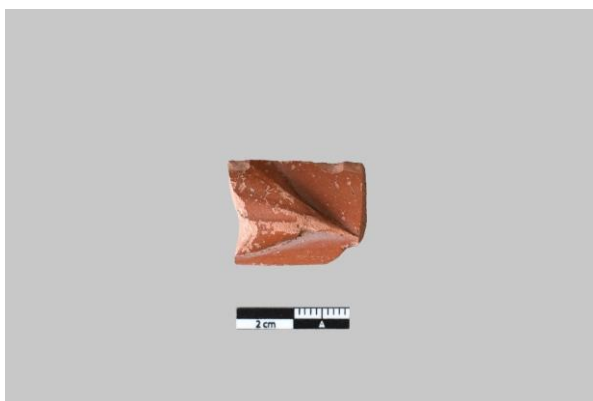
<sup>127</sup> Uit S247 (V167).

16 fragmenten (10R, 5W, 1B) *terra sigillata* uit La Graufesenque zijn afkomstig van kopjes. Het best vertegenwoordigde type is de kop Drag. 27 met ingesnoerde wand, met acht individuen. Twee randen zijn afkomstig van twee kopjes Drag. 24/25 met kraagrand (Afb. 68). Vier fragmenten hebben toebehoord aan vier kopjes Drag. 33 met strakke wand. Drag. 24/25 is in de Tiberische tijd de belangrijkste kop. De productie van Drag. 25 (de variant met handvat) stopt ca. 40, deze van Drag. 24 loopt nog door, maar het is hoofdzakelijk een pré-Flavisch type. Vanaf de Claudische periode is Drag. 27 de populairste kop. In de tweede eeuw wordt Drag. 33 populairder.<sup>128</sup> De fragmenten van Drag. 33 kopjes van de site Tongeren Elfde Novemberwal zijn dan ook zonder uitzondering in het jongste baksel uit La Graufesenque vervaardigd.



Afb. 68: Rand van kopje Drag. 24/25 in zuid-Gallische *terra sigillata*.

Drie randen in zuid-Gallische *terra sigillata* zijn afkomstig van kraagkommen. Eén rand met een blaadje in barbotine is afkomstig van een kraagkom Curle 11, de twee andere randen zijn van een Ritt. 12. Deze laatsten werden pas vanaf het midden van de 1<sup>ste</sup> eeuw n. Chr. geproduceerd.<sup>129</sup>



Afb. 69: Klein fragment van rand van kraagkom met blaadje S38 (V30).



Afb. 70: Bodem (afgebroken) van kom Drag. 37 met rank. S36 (V32).

Twee wandfragmenten en een bodemfragment uit de ateliers van La Graufesenque zijn afkomstig van twee versierde kommen Drag. 37 (Afb. 69-70).

Voor de overige vijftien fragmenten *terra sigillata* uit de ateliers van La Graufesenque kon niet met zekerheid een vorm of type bepaald worden.

<sup>128</sup> Vanderhoeven *et al.* 2017, p. 61.

<sup>129</sup> Brulet *et al.* 2010, p. 78.

Negen fragmenten (7 R, 1 W, 1 B) zijn toe te wijzen aan de ateliers uit de Argonne. Ze zijn afkomstig van zes individuen. Twee borden Drag. 31, een kopje Drag. 33, een versierde kom Drag. 37 en een wrijfschaal Drag. 45 (3R en 1W) behoren tot de oudere productie uit de Argonne, die vanaf het midden van de 2<sup>de</sup> eeuw exponentieel toenam.<sup>130</sup> Eén wandfragment is mogelijk 4<sup>de</sup>-eeuws, maar is te fragmentair bewaard om dit met zekerheid te kunnen zeggen.<sup>131</sup>

Vijf fragmenten (3R, 1W, 1B) konden worden toegewezen aan de centraal-Gallische ateliers van Lezoux, meerbepaald het baksel Lezoux 4.<sup>132</sup> Lezoux 4 dateert van het midden van de 2<sup>de</sup> eeuw tot het midden van de 3<sup>de</sup> eeuw en vertegenwoordigt de productie uit de grootste bloeiperiode van de Midden-Gallische export (het tweede en derde kwart van de 2<sup>de</sup> eeuw). Uit een uitbraakspoor werden een rand van een bord Bet 55/56 (Drag. 31-18/31) ingezameld, de overhangende rand van een kraagkom en de bodem van een bord.<sup>133</sup> Voor een andere rand en een wandfragment valt niet met zekerheid een vorm of type te determineren.

Twee wandfragmenten zijn afkomstig uit de ateliers in het oosten van Gallië. Het gaat om een fragment van een kop Drag. 33 en van een versierde kom Drag. 37.<sup>134</sup>

Vijf fragmenten (1R, 3W, 1B) waren sterk verbrand en konden daardoor niet aan een bepaald productiecentrum of –regio toegeschreven worden. Daarbij gaat het om drie scherven van één wrijfschaal Drag. 45. Aan de overige fragmenten kon geen vorm of type worden toegekend.

### ***Wrijfschalen (mortaria)***

29 fragmenten (12 R, 12 W, 5 B) zijn afkomstig van wrijfschalen. De randfragmenten zijn afkomstig van zeven verschillende individuen. De zeven randen zijn afkomstig van evenveel wrijfschalen van het type St. 149, met overhangende rand (*Afb. 71*).

Drie van deze wrijfschalen werden geproduceerd in de regio van Bavay/Famars/Pont-sur-Sambre, vermoedelijk in Pont-sur-Sambre. Eén van deze wrijfschalen is gestempeld, maar enkel de laatste drie letters zijn nog bewaard gebleven: ]VSF (*Afb. 72*). De F staat voor *fecit* (maakte). De wrijfschaal is sterk verbrand, er zijn stukken afgesprongen. Gekende pottenbakkers uit Pont-sur-Sambre zijn VARIATUS en BRARIATVS.<sup>135</sup> Deze stempels worden ook vaak aangetroffen op wrijfschalen in Tongeren. Vermoedelijk gaat het dus om een stempel van één van deze twee. Twee van de wrijfschalen met overhangende rand zijn verschaald met grote brokken chamotte. Eén wrijfschaal heeft een beige baksel met lichtgrijze kern en is vermoedelijk geproduceerd in de Maasvallei. De laatste wrijfschaal met overhangende rand heeft een klein formaat en is vervaardigd in een donkeroranje zandig baksel met grijze kern.

### ***Zoutwaar***

Op de site Tongeren Elfde Novemberwal werden slechts twee fragmenten zoutwaar aangetroffen. Het gaat om dunne oranjeroze handgevormde scherven met zwarte kern en organische magering. Deze scherven werden ingezameld uit twee contexten.<sup>136</sup>

<sup>130</sup> Uit S4 (V140), S8 (V18), S21 (V24), S22 (V5).

<sup>131</sup> S19 (V1).

<sup>132</sup> Brulet *et al.* 2010, p. 120-142.

<sup>133</sup> S20 (V2, V45 en V57).

<sup>134</sup> Uit S4 (V26) en S120 (V78).

<sup>135</sup> Willems *et al.* 2023, p. 397-399.

<sup>136</sup> S31 in WP4 (V12) en S56 in WP2 (V88).





Afb. 71: Volledig bewaard profiel van wrijfschaal St 149 met overhangende rand (S19 - V1).



Afb. 72: Boven aanzicht van rand van wrijfschaal met aanzet gietsluit en fragmentair bewaarde stempel VSF (S4 – V140).

## 2.4.2 METAAL EN SLAKFRAGMENTEN

Patrick Reygel

### Inleiding

Alle metalen voorwerpen en slakfragmenten afkomstig uit sporen werden ingevoerd in de vondstendatabank. De voorwerpen werden per vondstnummer ingedeeld naar metaalsoort, vorm en indien mogelijk type. Uit de storthopen en enkele verstoorde contexten werden zes losse metaaldetectievondsten ingezameld.

De determinatie tot op typeniveau kon gebeuren indien de voorwerpen bepaalde uiterlijke of vormelijke kenmerken hadden die reeds beschreven waren in andere bronnen.<sup>137</sup> Voor de munten werd de denominatie beschreven met indien mogelijk een verwijzing naar een specifiek type uit numismatische bronnen.<sup>138</sup> 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 156 metalen fragmenten ingezameld van diverse legeringen en negen slakfragmenten (*Tabel 2*). De metaalfragmenten konden worden opgedeeld in 119 fragmenten uit ijzer, 28 uit koperlegering/brons, acht fragmenten uit lood en één object uit zilver. Het aantal metalen objecten per context was meestal één of twee fragmenten. Geen van de contexten bevatte een opvallend grote hoeveelheid metalen voorwerpen.

De 163 metaal- en slakfragmenten konden opgedeeld worden in acht vondstcategorieën. Hieronder volgt een tekstuele beschrijving van de vondsten die op basis van de selectie bij het assessment verder onderzocht worden. De metalen voorwerpen worden tekstueel beschreven en geanalyseerd per vondstcategorieën, met vermelding van typologische en chronologische indeling waar mogelijk.

| Categorie                  | Aantal     |
|----------------------------|------------|
| Munten                     | 16         |
| Fibulae                    | 1          |
| Sierringen                 | 3          |
| Nagels                     | 101        |
| Metaalslakken              | 9          |
| Beslag en paardentuig      | 2          |
| Overige gebruiksvoorwerpen | 6          |
| Niet determineerbaar       | 25         |
| <b>Totaal</b>              | <b>163</b> |

*Tabel 2: Aantallen per vondstcategorie.*

<sup>137</sup> Voor de determinatie van de fibula werd gebruik gemaakt van de reeks van Forschungen in Augst nr 3 (Riha 1979). De determinatie van een T-klem werd gebaseerd op de catalogus van ijzeren Romeinse objecten het British Museum (Manning 1985), de determinatie van het sleutelhandvat werd gedaan op basis van de vondstencatalogus uit Colchester (Crummy 1983) en de fallus/paardenhanger kon gedetermineerd worden op basis van de Romeinse militaria catalogus uit de Rijndelta (Nicolay 2007).

<sup>138</sup> Als numismatische bron voor de Romeinse munten werd de RIC-reeks gebruikt (Mattingly . 1923-1994) en de internationale online catalogus Online Coins of the Roman Empire (OCRE), waarin zowat alle gekende munttypen van de Romeinse keizertijd in zijn opgenomen (<https://numismatics.org/ocre>). Voor de determinatie van een middeleeuwse munt werd gebruik gemaakt van het werk van Jean-Luc Dengis, Les monnaies de la principauté de Liège (Dengis 2006), het standaardwerk voor alle munten van het prinsbisdom Luik.

## Munten

Bij het onderzoek werden 16 munten aangetroffen (*tabel 3; Afb. 73-74*). Dertien munten waren Romeins van datering waarvan elf gemaakt uit diverse koperlegeringen. Één munt was gemaakt uit zilver en één uit zilver geplaatst rond een koperen kern. De munten waren vaak opvallend goed bewaard en leesbaar. Onderstaande tabel geeft een overzicht van de munten en enkele specifieke kenmerken.

Er kunnen geen grote conclusies getrokken worden uit de muntvondsten. Het aantal munten is te laag om een aanvulling te geven op het algemene muntbeeld van Romeins Tongeren. Qua dateringen gaven de munten wel nog enkele aanvullingen. Opvallend was wel het grote aantal vroeg-Romeinse munten: één republikeinse denarius (V7), drie types 'Germanus Indutilli-L' (V3, V35 en V49), twee vervalsingen van het type 'altaar van Lyon' (V36 en V104) en een mogelijke vervalsing van een denarius van Nero (V73). Hetgeen samen de helft van alle Romeinse munten betrof. Verder viel ook het grote aantal valse Romeinse munten op: naast de drie munten die hierboven werden besproken, werd ook een verbrande vervalste as van Trajanus aangetroffen (V82).

| Vondst | Spoor | Munttype                     | Datering                                     | Opmerkingen                                                                       |
|--------|-------|------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 2      | 20    | /                            | MIDL - MIDP                                  | Gevoet kruis, vermoedelijk met lelies in open ruimtes.                            |
| 3      | 22    | RIC I, 249; Semis            | 27 v. Chr. - 10 n. Chr.                      | Type Germanus Indutilli-L met stier                                               |
| 4      | 22    | RIC II, 411, Dupondius       | 99 - 100 n. Chr.                             | Dupondius van Trajanus met stralenkroon                                           |
| 7      | 22    | Denarius                     | 2 <sup>e</sup> - 1 <sup>e</sup> eeuw v. Chr. | Republikeinse denarius met quadriga                                               |
| 8      | 22    | AE3 follis                   | 294 - 4 <sup>de</sup> eeuw                   | Type Victoria met krans                                                           |
| 9      | 23    | AE4 follis                   | 342 - 348 n. Chr.                            | Follis van Constans of Constantius II. Type twee victoriae met kransen en palmtak |
| 35     | 35    | RIC I, 249; Semis            | 27 v. Chr. - 10 n. Chr.                      | Type Germanus Indutilli-L met stier                                               |
| 36     | 36    | Vervalsing: as               | 1 <sup>e</sup> eeuw n. Chr.                  | Vervalsing van RIC I, 249: altaar van Lyon. Zeer sterk gesleten en opvallend dun. |
| 37     | 2     | Brûlé; Dengis 594            | 1378 - 1389                                  | Arnold van Hoorn, prinsbisschop van Luik                                          |
| 49     | 40    | RIC I, 249; Semis            | 27 v. Chr. - 10 n. Chr.                      | Type Germanus Indutilli-L met stier                                               |
| 62     | 74    | RIC II, Vespasianus 1229. As | 77 - 78 n. Chr.                              | As Vespasianus (Lyon)                                                             |
| 73     | 123   | Denarius, RIC I, Nero 53     | 64-65 n. Chr.                                | Zilveren denarius met koperen kern. Mogelijk vervalsing?                          |
| 82     | 127   | Vervalsing. as?              | 98 — begin 2 <sup>de</sup> eeuw n. Chr.      | Verbrande vervalsing (as van Trajanus).                                           |
| 104    | 74    | Vervalsing: as               | 1 <sup>e</sup> eeuw n. Chr.                  | Vervalsing van RIC I, 249: altaar van Lyon. Zeer sterk gesleten en opvallend dun. |
| 144    | 4     | AE4, follis                  | 337 - 240 n. Chr.                            | Constantinus I en zones. Type: Urbs Roma.                                         |
| 147    | 2     | 12 sols                      | 1594 - 1594                                  | Brûlé van 12 sols (Luik).                                                         |

Tabel 3: De muntvondsten van de opgraving aan Elfde Novemberwal.

## Fibulae

Er werd slechts één fibula aangetroffen: V96 uit uitbraakspoor S20 (*Afb. 75*). Deze kon gedetermineerd worden als een spiraalhulsfibula type Riha 4.4, ook gekend als een 'Langton-Down' fibula die in de vroeg-Romeinse periode gedateerd kan worden.<sup>139</sup>

<sup>139</sup> Riha 1979.





Afb. 73: Selectie van de geconserveerde munten.



Afb. 74: Selectie van de geconserveerde munten.



Afb. 75: V96: een spiraalhulsfibula type Riha 4.4 of "Langton-Down".

## Sierringen

Bijdrage door Kathy Sas<sup>140</sup>

Er werden drie bronzen ringen aangetroffen: V38 uit de laat-Romeinse puinlaag S3, V75 uit kuil S88 en V86 uit laag S43 (Afb. 76).



Afb. 76: Bronzen ringen V38, V75 en V86.

Ringen V75 en V86 kunnen vingerringen zijn op basis van hun afmeting. Hun types blijven echter onbepaald. V86 zou ook van een paardentuig afkomstig kunnen zijn.

Ring V38 kan gedetermineerd worden als type RIB1.<sup>141</sup> Het betrof een gesloten cirkelvormige ring, bestaande uit een enkelvoudige metaaldraad met ronde doorsnede, met twee in mindere of in meerdere mate uitgewerkte en versierde slangenkopvormige uiteinden. De ring vertoont een gelijklopend rechthoekig of een licht concaaf profiel en een cirkelvormige binnenomtrek. Alhoewel deze ringen gedurende heel de Romeinse periode voorkomen, merken we voor België een bloeiperiode vanaf het midden van de 1<sup>ste</sup> eeuw n. Chr. tot in de 2<sup>de</sup> eeuw n. Chr.

Deze slangenringen, die voor een groot deel uit edele metalen werden vervaardigd, kennen hun oorsprong in de Etruskische en Hellenistische juweelkunst en doen hun intrede in de Romeinse wereld vanaf de 1<sup>ste</sup> eeuw v. Chr. Als symbool van de god van de geneeskunde Aesculapius, werd de slang aanzien als beschermer van de gezondheid en van het leven op zich, en is op deze manier ook representatief voor de zielen van de doden. Daarnaast speelde de slang ook een, soms belangrijke, rol in de cultus van Mithras, Isis, Bacchus, Mercurius (cfr. de Caduceusstaf) en Sabazius.<sup>142</sup> Het type van de slangenringen blijft populair gedurende heel de Romeinse periode, met een ruime verspreiding vanuit Italië naar vooral Brittannië en het Rijngebied. Toch kan men een piek in de productie waarnemen in de Vroege- en Midden-Keizertijd. Een exemplaar in België met een meer complexe uitvoering is de zilveren ring die als een oppervlaktevondst werd aangetroffen op het zuidwestelijk grafveld van Tongeren (Type RIB 1, Sas 1340; Afb. 77), waarbij de slangenkoppen mooi stilistisch zijn uitgewerkt

<sup>140</sup> Met dank aan Kathy Sas (Specialist Romeinse juweelkunst; AVRA) voor de deskundige determinatie en beschrijving.

<sup>141</sup> Sas 1999, p. 177-179.

<sup>142</sup> Toynbee 1973, p. 223-236.



met een verbindingsknop ertussen.<sup>143</sup> Deze slangenkoppen lijken een beetje op de koppen van cobra's. Dit specifieke type van slangenringen zou voornamelijk behoren tot de 1<sup>ste</sup> eeuw n. Chr.



Afb. 77: Zilveren slangenring type RIB 1 (Sas 1340/GRM TO871) afkomstig uit het zuidwestgrafveld van Tongeren.

### Nagels

De ijzeren nagels omvatten de grootste categorie van metaalvondsten met 101 fragmenten van maximaal 100 ijzeren constructienagels. Een nagel kan meer specifiek als een schoenspijker<sup>144</sup> gedetermineerd worden en één als een T-klem<sup>145</sup>. Mogelijk werden nog meer klemmen, krammen en kleine haken tot deze categorie gerekend, omdat er door de sterke corrosie geen duidelijk onderscheid tussen kon gemaakt worden. De nagels waren allen gesmede exemplaren met – indien volledig bewaard – platte kop. De lengte varieerde van 20 mm tot 110 mm, met een gemiddelde van 40 mm. Er waren geen contexten met opvallend veel nagels.

### Metaalslakken

9 fragmenten werden gedetermineerd als slakfragmenten. Een slakfragment (V41) werd aangetroffen in paalkuil S45, de acht overige slakfragmenten werden allen in greppel S61 aangetroffen: V99 in S61.1 en V105 in S61.4. Ondanks dat de exacte samenstelling van slakken pas na chemische analyse bekend wordt en er verschillende productieprocessen zijn die slakken kunnen produceren (metaal, aardewerk, glas,...), lijkt het in dit geval steeds om metaalslakken te gaan op basis van hun uiterlijke kenmerken.<sup>146</sup> Drie kleine fragmenten uit laag S61.4 waren ook deels verglaasd kunnen mogelijk als stukjes van de versinterde/verglaasde oven- of haardwand herkend worden. De slak uit paalkuil S45 kan herkend worden als een '*plano convex smithing hearth bottoms*' (PCB) of plano convexe smeedslakken. Deze hadden een diameter van ca. 8 cm en een typisch vlakke bovenzijde en bolvormige onderzijde. Aan de onderzijde was vaak nog het negatief te zien van houtskoolfragmenten en resten van verbrande leem. Dit type slak is kenmerkend als restafval dat zich vormt op de bodem van de smeedhaard

<sup>143</sup> GRM inventarisnummer TO871; <https://www.erfgoedplus.be/details/PGRM.objects.5307>

<sup>144</sup> V99 uit S61.1.

<sup>145</sup> V45 uit S20.2, type Manning 1985 R66-69.

<sup>146</sup> Schuerman 1996, p. 185, geeft een overzicht van de macroscopische kenmerken om een metaalslak te onderscheiden van niet metalurgische exemplaren.

bij de verdere verwerking van spons tot ijzerwolf en uiteindelijk smeedijzer. Sporen van *in situ* smeedhaarden zelf werden niet aangetroffen en zijn archeologisch ook vaak moeilijk te documenteren als het oude maaiveld niet bewaard is gebleven. Deze haarden waren vaak bovengronds en soms op heuphoogte gebouwd waarbij enkel brandstof en luchttoevoer noodzakelijk was.<sup>147</sup> De verglaasde wandfragmenten, hierboven vermeld, geven mogelijk wel de nabijheid van deze ovens aan. Om over specifieke metaalbewerking te spreken zijn echter te weinig fragmenten aangetroffen. Er werden ook geen stukjes magnetisch hamerslag<sup>148</sup> aangetroffen in de genomen grondmonsters.

### **Beslag en paardentuig**

Twee vondsten werden ondergebracht in deze categorie: V71, een fallushanger uit een verstoring langs spoor S86 (Afb. 78) en V85, een beslagfragment uit laag S122.

De fallushanger uit koperlegering bestond uit een combinatie van verschillende fallusvormen met bovenaan een ringetje ter bevestiging. Dit type wordt geïdentificeerd als een paardenhanger, vermoedelijk met een vruchtbaarheidssymboliek.<sup>149</sup>

Het andere beslagfragment was rond (31 mm) met een centrale opening en verheven rand en moet als leder- of houtbeslag gediend hebben, gezien de vier opvallend lange nieten aan de achterzijde (4 mm).



Afb. 78: V71: Bronzen fallushanger.

<sup>147</sup> Schuerman 1996, p. 184; De Raymaecker *et al.* 2024, p.50.

<sup>148</sup> Schilfers en druppelvormige of ronde magnetische metaal fragmentjes, enerzijds ontstaan door het afspringen van metaalfragmentjes en anderzijds door het stollen van metaaldruppels in de lucht, ontstaan door het smeden van het metaal. Het aantreffen van deze fragmenten wijst duidelijk op de aanwezigheid van een smidse.

<sup>149</sup> Nicolay 2007, p. 55-56, 400, Pl. 89. Type A9.

### ***Overige gebruiksvoorwerpen***

Zes objecten werden ondergebracht in de categorie van 'overige objecten'. Het betrof een bronzen sleutelhandvat (V39: *Afb. 79*) uit de laat Romeinse puinlaag S3; een ijzeren mesfragment (V89) uit laag S57, een ijzeren ring (V108) aangetroffen in greppel S61.2; een ijzeren post-Romeinse sleutel (V146) uit recenter spoor S1 en twee losse vondsten: een koperen vertind spinklosje en een postmiddeleeuws zegelloodje (beiden V151).



*Afb. 79: V39: opengewerkt drielobbig sleutelhandvat.*

Het bronzen sleutelhandvat is een opengewerkt drielobbig model in 'fleur de lys'-stijl met een knop bovenaan waarvan de ijzeren schacht en tanden niet meer aanwezig zijn. Door het brede voorkomen kan dit type niet specifiek gedateerd worden dan na 150 n. Chr.<sup>150</sup> Ook de overige vondsten konden niet specifiek gedateerd worden.

### ***Niet determineerbaar***

25 metaalfragmenten konden niet specifiek als voorwerp gedetermineerd worden. Het betrof 15 ijzeren fragmenten, 7 gesmolten stukjes lood en drie onduidelijke koperfragmentjes.

<sup>150</sup> Vgl. Crummy 1983: fig. 142, nr. 4161.



### 2.4.3 BOUWKERAMIEK

#### *Natasja De Winter*

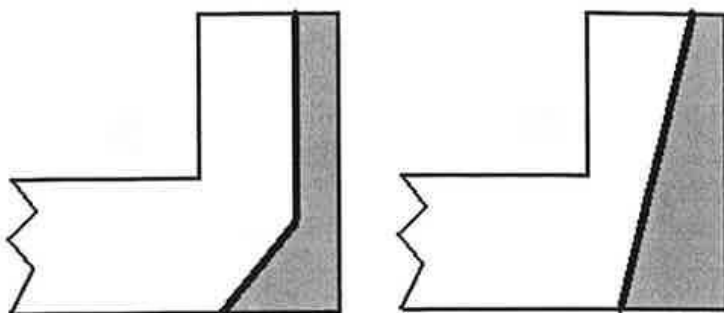
In totaal werden 139 fragmenten Romeins bouwkeramiek ingezameld. Van alle fragmenten werd getracht de vorm en het fragmenttype te bepalen. Voor 31 fragmenten was dit niet mogelijk en bleef de vorm 'onbepaald'. De oorzaak voor het niet kunnen toewijzen van de vorm ligt hier bij de sterke fragmentatie van het materiaal waardoor de fragmenten in de databank omschreven zijn als 'gruis'.

De meeste fragmenten zijn afkomstig van Romeinse dakpannen. 69 fragmenten (55 randen, 14 centrumstukken) zijn afkomstig van *tegulae*, platte rechthoekige pannen met opstaande randlijsten (flenzen). 34 fragmenten (13 randfragmenten, 21 centrumstukken) zijn afkomstig van *imbrices*, gebogen pannen die deflenzen van de naast elkaar gelegen *tegulae* afdekten. De dakpanfragmenten werden hoofdzakelijk ingezameld uit werkputten 1 en 2, in werkput 4 en 7 werden enkele fragmenten aangetroffen.

23 randfragmenten van *tegulae* zijn afkomstig vanflenzen, drie fragmenten zijn afkomstig van fronten (aan de voor- en achterkant van de pan). Bij één van deze fronten is een signatuur van twee parallelle vingervegen op de voorzijde aangebracht. Verder zijn er vier linkerbovenhoeken bewaard, drie rechterbovenhoeken, vier linkeronderhoeken, acht rechteronderhoeken, twee volledige rechterzijdes van een *tegula* en een volledige linkerzijde (Afb. 81). Tot slot bleken ook een rechter- en linkeronderhoek, tweeflenzen en drie centrumfragmenten aan elkaar te passen en dus deel uit te maken van één *tegula*.

De meeste onderhoeken zijn van het type Warry C, drie onderhoeken uit éénzelfde spoor<sup>151</sup> zijn echter van het type D, jonger dan type C volgens Warry (Afb. 80). Op basis van de bewaarde rechteronderhoeken/-zijanten gaat het om minstens elf verschillende *tegulae*. Uiteraard gaat het om werkputten die erg beperkt zijn in oppervlakte en waren hier dus ook maar beperkte hoeveelheden bouwkeramiek aanwezig. De lengte van de *tegulae* bedraagt waar dat kon worden vastgesteld twee maal 43,5 cm en één maal 47 cm. De volledige breedte kon slechts voor één *tegula* bepaald worden: 33 cm. Stempels waren niet aanwezig op de aangetroffen *tegulae*. Op twee fragmenten van *tegulae* werden pootafdrukken vastgesteld: in één geval gaat het om muizen- of rattenpootjes, bij het andere fragment gaat het om een afdruk van een hondenpoot (Afb. 82). Niet toevallig werd dit fragment aangetroffen bij het skelet van een hond.

Bij de randen van de *imbrices* gaat het om acht fragmenten van fronten, vier fragmenten van de zijkant van deze gebogen pannen en om één hoek.



Afb. 80: Types van uitsnijdingen van onderhoeken van *tegulae* bij Warry: Links type C, rechts uitsnijding type D

<sup>151</sup> S4 (V140).



Afb. 81 (links). Volledig bewaarde linkerzijde van tegula, met boogvormige signatuur (S15-V22).

Afb. 82 (rechts). Fragment van tegula met duidelijke afdruk van hondenpoot (S20-V2).

Eén rand en twee wandfragmenten zijn afkomstig van tegels.<sup>152</sup> Mogelijk zijn deze afkomstig van een *hypocaustum* maar op basis van het geringe aantal fragmenten is dit moeilijk met zekerheid te zeggen. Twee fragmenten met cirkelvormige uitsparing ten slotte <sup>153</sup> zijn echter zeker afkomstig van *tubuli*, balkvormige holle buizen waardoor hete lucht stroomde. Er moet dus, toch zeker ter hoogte van WP1, sprake geweest zijn van een systeem van Romeinse vloerverwarming.

## 2.4.4 MUURSCHILDERINGEN

### *Natasja De Winter*

Bij de opgraving op de site Tongeren Elfde Novemberwal werd beschilderd pleisterwerk aangetroffen in 20 verschillende contexten. Deze bevonden zich in werkputten 1, 2 en 7.

De muurschilderingen werden in één laag verpakt in open plastic bakken, op zijdepapier, volgens de richtlijnen van het Centre d'Étude des Peintures Murales Romaines (Soissons).<sup>154</sup> Bij contexten met minder dan tien stuks fresco's werd het exacte aantal fragmenten geteld, bij grotere contexten werd het aantal fragmenten geschat.

Voor de meeste sporen waarin muurschilderingen werden aangetroffen, gaat het over minder dan 10 fragmenten per context, die bovendien sterk gefragmenteerd zijn. Dit geldt voor S7, S12 en S15 in werkput 1, S27, S35, S36, S38, S46 en S69 in werkput 2 en S88, S134, S157 en S177 in werkput 7. In drie contexten, S4 en S8 in werkput 1 en uitbraakspoor S21 in werkput 2, werden tussen 10 en 25 fragmenten aangetroffen. Uit twee contexten, S5 in werkput 1 en uitbraakspoor S20 in werkput 2, werden tussen de 25 en 100 fragmenten ingezameld. De grootste hoeveelheid muurschilderingen bevond zich echter in S19 en S24, puinlagen in werkput 2. Het betreft enkele honderden fragmenten. De muurschilderingen uit deze beide lagen zijn meestal vrij sterk

<sup>152</sup> Uit S4 in WP1 (V140), S5 in WP1 (V150) en uit S19 in WP2 (V1).

<sup>153</sup> Uit S4 in WP1 (V140), S5 in WP1 (V150).

<sup>154</sup> <https://www.appa-cepmr.fr/>

gefragmenteerd. Het gaat niet om schilderingen op lemen muren die omgevallen of omgeduwd zijn, maar om losse stukken afbraakpuin van een gebouw, waarvan een groot deel vermoedelijk ook al herwerkt werd. De fresco's uit beide lagen lijken samen te horen, aangezien er vaak dezelfde motieven in de beide lagen terug te vinden zijn (zie ook *Afb. 84-89*). Ook de fresco's uit de uitbraaksporen S20 en S21 lijken hier bij te horen.

Alle foto's van de dozen met muurschilderingen zijn terug te vinden in bijlage 6. Hieronder worden enkel de muurschilderingen besproken uit werkput 2 (V1 uit S19 en V13 uit S24 – 18 dozen in totaal).

Bij een aantal fragmenten uit werkput 2 is er sprake van een vuilroze achtergrond met gele, zwarte en witte spatten (*Afb. 83*). Er werden ook enkele fragmenten met dezelfde versiering aangetroffen in werkput 1. Frescofragmenten met vuilroze achtergrond en zwarte, witte en gele spatten werden in 2014 ook op de opgraving aan de Vermeulenstraat (fase 4) aangetroffen.<sup>155</sup> Daar werd zelfs een *in situ* bewaarde plint gevonden met dezelfde versiering. Men probeerde zo marmer of een ander gesteente te imiteren. Vermoedelijk kunnen we de fragmenten van de Elfde Novemberwal dus ook determineren als afkomstig van een plint. De plint wordt afgeboord door een smalle okergele band, met daarboven een rode achtergrond met groene motieven (planten?).



*Afb. 83: Onderaan op de foto fragmenten van een vermoedelijke plint met spatten, afgeboord door een okergele band, met daarboven rode fragmenten met vegetatie.*

<sup>155</sup> TO-14-VE: V3790 uit S4633 en V4072 uit S4635.



Daarnaast zijn er ook witte panelen met smalle zwarte lijnen en met groene banden afgeboord door rode lijnen of rode banden afgeboord door zwarte lijnen, en grote frescofragmenten met een egaal rode achtergrond (Afb. 84-87).



Afb. 84: V1 uit S19 (doos 6).



Afb. 85: V13 uit S24 (doos 9).



Afb. 86: V1 uit S19 (doos 1).



Afb. 87: V13 uit S24 (doos 11).



Afb. 88: V1 uit S19 (doos 9).

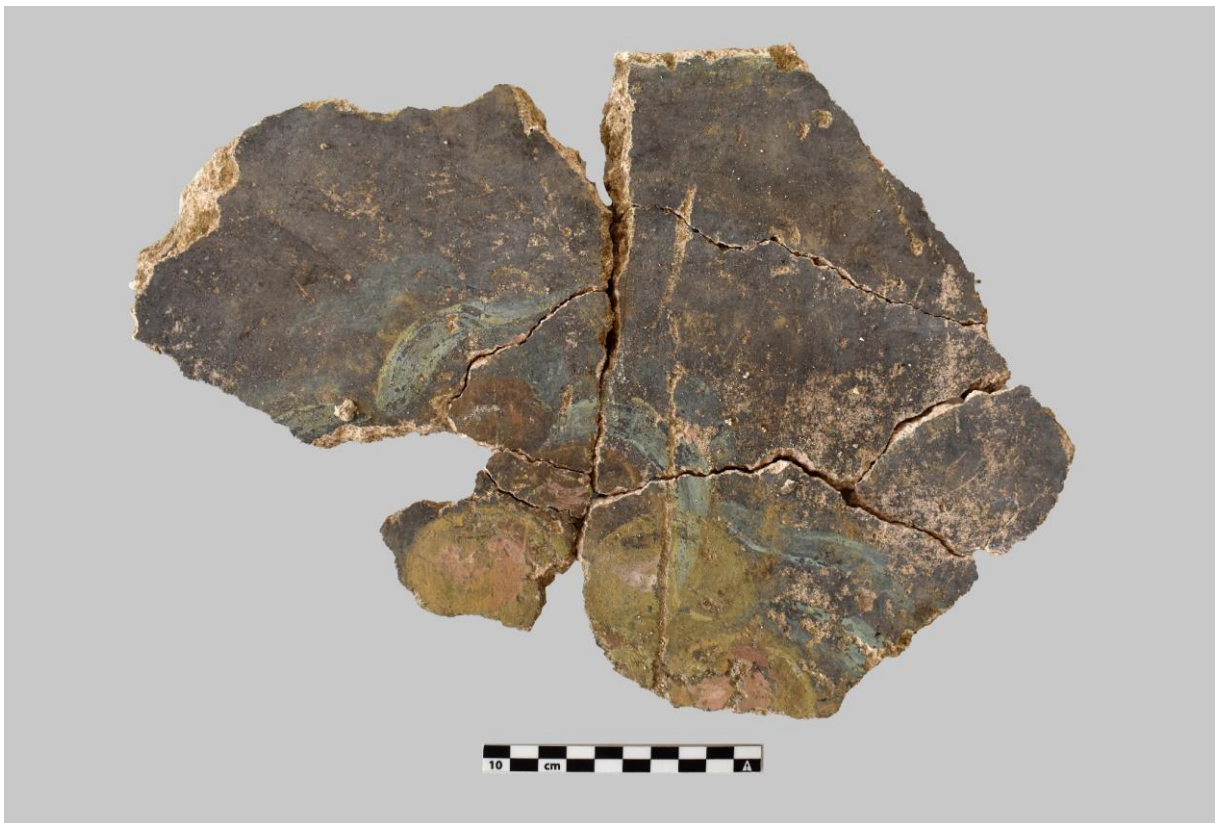


Afb. 89: V13 uit S24 (doos 18).

Tot slot zijn er ook veel fragmenten met een zwarte achtergrond, waarop voorwerpen, vruchten of planten zijn geschilderd (Afb. 88-89). De zwarte fragmenten zijn soms afgeboord door een okergele streep of door een groene band afgeboord met witte lijn. Er konden voorstellingen van gele vruchten (Afb. 92-93), een lelie (Afb. 90), een fruitschaal (Afb. 91) en een *skyphos* (Afb. 94) worden herkend. Een *skyphos* is een van oorsprong Griekse drinkbeker met twee oren, een vorm die ook in de Romeinse periode nog bleef voortleven. In de schat van Boscoreale waren bijvoorbeeld vijf gelijkaardige *skyphoi* aanwezig (Afb. 95).

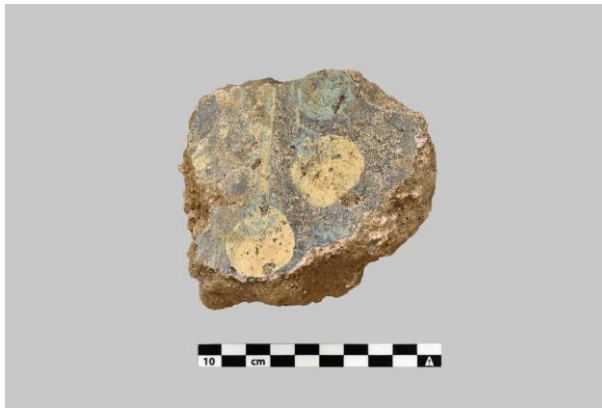


Afb. 90: V1 uit S19 (doos 10): lelie.



Afb. 91: V13 uit S24 (doos 10): fruit (appeltjes in een fruitschaal?).





Afb. 92: V1 uit S19 (doos 9): vruchten



Afb. 93: V13 uit S24 (doos 10): vruchten



Afb. 94: V1 uit S19 (doos 9): Frescofragment met afbeelding van skyphos



Afb. 95: Eén van de skyphoi uit de schat van Boscoreale (© 1997 GrandPalaisRmn (musée du Louvre) / Hervé Lewandowski).

Verschillende fragmenten vertonen zigzag groeven aan de achterzijde. Deze groeven moesten voor een goede hechting aan de lemen muur zorgen. Op sommige fragmenten is zelfs nog leem aanwezig. Daarnaast zijn er ook fragmenten waarvan het beschilderde vlak een lichte knik vertoont, dit wijst op een randfragment aan de boven- of onderzijde van een muur of ter hoogte van een hoek.<sup>156</sup> Verder kan besloten worden dat de bepleisterde muren allemaal, mogelijk met uitzondering van één klein fragment, slecht één keer beschilderd werden.<sup>157</sup>

<sup>156</sup> Groetembriil 2018, p. 90-91.

<sup>157</sup> Groetembriil 2018, p. 89-90.



## 2.4.5 DIERLIJK BOTMATERIAAL

*Yentl Gurny, Patrick Reygel & Natasja De Winter*

Er werden in totaal 49 contexten met dierlijk botmateriaal aangetroffen. Het gaat in 36 gevallen om minder dan tien fragmenten per context. In tien contexten werden tussen 10 en 25 fragmenten dierlijk bot aangetroffen. In twee contexten waren er tussen de 25 en 100 fragmenten bot aanwezig. Het gaat over vondst 49 in spoor 40 en over vondst 140 in spoor 4. In beide gevallen gaat het over sporen die in het algemeen vrij rijk waren aan vondsten, in deze contexten werd naast botmateriaal ook aardewerk, metaal, steen en in het geval van spoor 4 zelfs bouwkeraamiek, glas en pleister aangetroffen. In slechts één context werden meer dan 100 dierlijke botten aangetroffen, dit betreft vondst 2 in spoor 20. Hierbij werd het bijna volledige skelet van een reu opgegraven.

Op basis van dit botmateriaal en de aanwezige tandfragmenten konden verschillende diersoorten geïdentificeerd worden: paard, rund, varken en schaap/geit. Een samenstelling die karakteristiek is voor Romeins Tongeren. Op zowel het botmateriaal van het grootvee als het kleinvee waren snijsporen aanwezig.



Afb. 96: V2: Hondenbegraving (in situ) met pootafdruk van een hond op dakpanfragment (linksonder de noordpijl). In de aanzet linksboven een detail van de afdruk.

Het bijna volledig hondenskelet uit spoor 20 (V2) lag in anatomisch verband (Afb. 96).<sup>158</sup> Het volwassen individu lag op zijn zij met zijn kop naar het noordwesten en met zijn achterpoten naar het zuidoosten georiënteerd. Bijzonder is dat ter hoogte van het bekken een fragment van een *tegula* met de pootafdruk van een hond aanwezig was. Naast de grootte en vorm van de pootafdruk, bieden de ingedrukte nagels de bevestiging dat het om een hondenvoot gaat, aangezien een kat zijn nagels kan intrekken.<sup>159</sup> Dat het dakpanfragment met uitgerekend de afdruk van een hondenvoot bij het hondenskelet werd teruggevonden, doet vermoeden dat dit niet louter toeval is. Bijgaven bij begravingen van honden zijn in de Romeinse periode bovendien niet ongewoon.

<sup>158</sup> Vermoedelijk werd de hond begraven in een kuil, toevallig net ter hoogte van uitbraakspoor S20 (Zie ook H. 2.3.2).

<sup>159</sup> Dobosi 2016, p. 121.

Bij een andere opgraving aan de Elfde Novemberwal in Tongeren, net ten noordoosten van de huidige site, werd bijvoorbeeld ook een *terra sigillata* schaaltje met afgeslagen randen aangetroffen. En in een kuil bij een privé-vertrek binnen de woonzone in het 'Fontaine des Turcs'-district te Liberchies werd een aardewerkkommetje met deksel bij een hondenskelet gevonden.<sup>160</sup> Het is dus aannemelijk om te stellen dat de Romeinse hond vaak met enige zorg begraven werd. Op basis van de afmetingen van de lange beenderen van de hond kon ook een schatting van de schofthoogte opgemaakt worden, hetgeen ca. 42,5 cm bedraagt. Dit wijst op een middelgrote hond. Op één van de ribfragmenten van het dier is een verdikking te observeren, dit wijst waarschijnlijk op een geheelde breuk.

Er werd ook nog een tweede hond geïdentificeerd in spoor S4<sup>161</sup>, dat enkele tanden van een hond in een kaakfragment bevatte. Dit werd samen met botmateriaal van o.a. rund, varken, schaap/geit en vogel teruggevonden.

Het meeste botmateriaal wordt echter gekenmerkt door fragmentatie en de aanwezigheid van snij- of slachtsproen als resultaat van voedselbereiding. Het overgrote deel van het dierlijk materiaal blijkt dus uit keuken- en tafelafval te bestaan.

## 2.4.6 GLAS

### *Natasja De Winter*

Er werden op de opgraving slechts vijf fragmenten glas aangetroffen.

Twee waren afkomstig van een fles met op de bodem het opschrift *MADE BY NUTTALL & CO SAINT HELENS ENGLAND*.<sup>162</sup> De productie van glazen flessen startte daar in 1871. In 1913 vond een fusie plaats met vijf andere glasbedrijven. Het gefuseerde bedrijf heette *United Glass Bottle*. De fles uit Tongeren werd dus tussen 1871 en 1913 geproduceerd.

Drie andere wandfragmenten waren wel Romeins glas, met donkergroene of blauwgroene kleur, maar waren te fragmentair bewaard om nog een vorm of type te kunnen bepalen.

---

<sup>160</sup> Brulet 2008, p. 368.

<sup>161</sup> V140.

<sup>162</sup> Uit S1 (V146).

## 2.5 SYNTHESE VAN DE KENNIS VAN DE SITE

### 2.5.1 DE VROEG-ROMEINSE SPOREN



Afb. 97: Gecombineerd overzichtsplan met aanduiding van de werkputten en de vroeg-Romeinse sporen (QGIS, ARON bv).



Slechts drie sporen konden met zekerheid in de vroeg-Romeinse periode ondergebracht worden, op basis van het aardewerk en een radiokoolstofdatering: kuil S76<sup>163</sup>, kuil S130 en gracht S61 (*Afb. 97: groen*). Alle vroeg-Romeinse sporen sneden doorheen het secundair verplaatste tertiaire zand. De NNW-ZZO georiënteerde gracht S61 lag aan de oostzijde van het onderzoeksgebied, de twee kuilen bevonden zich meer centraal in het onderzoeksgebied.

De gracht had dezelfde oriëntatie als de vroeg-Romeinse greppels S5568 en 'greppel 2' die 200 m ten zuidwesten van het onderzoeksgebied werden aangetroffen op de site van de Vermeulenstraat fase 4.<sup>164</sup> Deze oriëntatie is iets noordelijker georiënteerd dan het stratennet en loopt hier niet helemaal parallel mee. Op basis van het diepste punt van de gracht en de rechtlijnige aflijning die duidelijker zichtbaar was bij het dieper uitschaven (*Afb. 32*), kan er voor de gracht aan de Elfde Novemberwal worden uitgegaan van een minimale breedte van vier meter en diepte van minstens één meter. Op basis van boring 4 in werkput 1 wordt de lengte op minstens 30 meter geschat (*Afb. 97: groene stippellijn*). Gezien de omvang van de gracht zou een verdedigende functie voor handen liggen, maar het volledige stratennet aan de noordzijde van de stad – waarbinnen de gracht valt – werd reeds aangelegd vanaf de stichting. Ten noorden van de opgraving, in de sleuven van Roosens (1974) op het plein van de oude U-vormige schoollokalen aan de Sacramentstraat werd de gracht niet aangetroffen.<sup>165</sup> De functie van de gracht blijft dan ook nog onduidelijk.

Bij kuil S76 kon een concentratie van aardewerk- en botfragmenten op de bodem van het spoor mogelijk geïnterpreteerd worden als een rituele depositie.

## 2.5.2 DE MIDDEN-ROMEINSE SPOREN TUSSEN 70 EN 150 N. CHR.

In werkput 2 werden verschillende kleinere paalkuilen<sup>166</sup> aangetroffen, daterend uit de Flavische periode of het begin van de 2<sup>de</sup> eeuw. De paalkuilen hadden een ronde, vierkante of onregelmatige vorm en diameters variërend van 15 tot 50 cm. De coupes hadden een komvormige doorsnede met een meestal vrij vlakke bodem. De beperkte oppervlakte van de werkput maakte een verdere interpretatie van deze houtbouwphase echter onmogelijk. Verder werden ook enkele kuilen, lagen<sup>167</sup> en een plaatselijke verharding met kiezel<sup>168</sup> aangetroffen. Ook werkput 7 bevatte verschillende kuilen en lagen die uit deze periode dateren.<sup>169</sup>

In werkput 2 werden deze 1<sup>ste</sup>-eeuwse sporen vervolgens afgedekt door laag een donkergrijze laag met fosfaat en spikkels houtskool<sup>170</sup>, te dateren tussen 80 en 120 n. Chr. In werkput 7 kan deze laag vermoedelijk gelijkgesteld worden aan de donkergrijze laag S157.

Zowel in werkput 1 als werkput 2 werden alle voorgaande sporen afgedekt door restanten van een eerste steenbouwwoning (*Afb. 98*). Op basis van het aardewerk uit net onder de steenbouwsporen gelegen laag in werkput 1<sup>171</sup>, moet de bouw ervan zeker al in de 2<sup>de</sup> eeuw n.Chr. gedateerd worden. In werkput 1 werden een deels uitgebroken mortelvloer en lemen muurtje aangetroffen.<sup>172</sup> In werkput 2 werd een noordoost-zuidwest georiënteerd uitbraakspoor aangetroffen van een fundering van 40 cm breed.<sup>173</sup>

<sup>163</sup> Geregistreerd als S76 t.e.m. S80 en S147.

<sup>164</sup> De Winter 2018, p. 25-28. Deze greppels worden tot de laat-Augusteïsche/Tiberische periode gerekend.

<sup>165</sup> Mededeling stadsarcheoloog D. Pauwels.

<sup>166</sup> Paalkuilen S42, S44, S45, S49, S50, S51, S62, S64 en S71-S74.

<sup>167</sup> S53, S54, S55, S63, S68 en S69.

<sup>168</sup> S46.

<sup>169</sup> S82-86, S88-S90, S136-142 en S185.

<sup>170</sup> S40.

<sup>171</sup> S8.

<sup>172</sup> S12 en S15.

<sup>173</sup> S38.

Deze woning werd vervolgens ook weer afgebroken: een puinlaag<sup>174</sup> dekte de restanten van de steenbouw af. Zowel op de mortelvloer als in de puinlagen<sup>175</sup> die in werkputten 1 en 2 werd aangetroffen, werden veel brokken kalkmortel, dakpan en frescofragmenten aangetroffen. De dateerbare vondsten in het puinpakket kunnen in de 2<sup>de</sup> eeuw n.Chr. geplaatst worden.



Afb. 98: Gecombineerd overzichtsplan met de uitbraaksporen (oranje), tegulaefragmenten (rood) en de mortelvloer (roze) van de 1<sup>ste</sup> steenbouwwoning (QGIS, ARON bv).

<sup>174</sup> S4.

<sup>175</sup> Lagen S5, S6, S14 en S17 in werkput 1 in S19, S24 en S25 in werkput 2.

Bij de frescofragmenten gaat het duidelijk niet om een in zijn geheel omvergevallen of omgeduwde wand, maar om restanten van een wand, of meerdere wanden, met muurschilderingen die met het andere afbraakpuin zijn vermengd geraakt. De stijl van de muurschilderingen komt qua datering - voornamelijk in de eerste helft van de 2<sup>de</sup> eeuw tot aan het einde van de 2<sup>de</sup> eeuw - ook overeen met de datering van de andere vondsten.<sup>176</sup>

Eén van de puinlagen bevatte opvallend veel stukjes Maastrichtersteen.<sup>177</sup> Vermoedelijk moet dit steentype dan ook gebruikt zijn als bouw materiaal in deze eerste steenbouw, naast het voor Tongeren meer gebruikelijke silex. In werkput 1 werden diverse fragmenten van *tegulae* en *imbrices* aangetroffen in de puinlaag, maar ook enkele fragmenten van tegels en *tubuli*. De woning moet dus naast frescoverversieringen ook over een vloerverwarming beschikt hebben.

In werkput 7 werden, door de diep uitgegraven recente verstoring, geen duidelijke restanten van dit gebouw aangetroffen. In de profielen waren de afbraak- en puinlagen wel duidelijk zichtbaar.

Bij de 'Anicius'-opgraving, net ten oosten van het huidige onderzoeksgebied, in hetzelfde woonblok, werden ook sporen teruggevonden van een 2<sup>de</sup>-eeuwse woning met 'winkeltjes'.<sup>178</sup> Sommige stukjes fresco van deze opgraving vertonen een gelijkenis met de fragmenten die aan de Elfde Novemberwal werden aangetroffen, maar daar zijn te weinig frescofragmenten bewaard om dit met zekerheid te kunnen zeggen.

De reden voor het afbreken van de eerste steenbouwfase kon niet achterhaald worden. Mogelijk is de woning afgebrand bij de stadsbrand in het midden van de 2<sup>de</sup> eeuw n. Chr, maar de onderzochte oppervlakte was te beperkt om daar gefundeerde uitspraken over te kunnen doen. Lokaal werden wel stukjes verbrande leem aangetroffen, maar geen duidelijke brandlaag.

### 2.5.3 DE MIDDEN-ROMEINSE SPOREN TUSSEN 150 EN 275 N. CHR.

Doorheen de verschillende puinlagen van de eerste steenbouwwoning sneden verschillende uitbraaksporen van funderingen van een jongere steenbouwwoning, zeker gebouwd na 150 n. Chr.<sup>179</sup> (Afb. 99). Het einde van deze tweede steenbouwfase dateert zeker van na het einde van de 2<sup>de</sup> eeuw, aangezien de uitbraaksporen van werkput 2 enkele fragmenten van metaalglanzende bekertjes uit Trier bevatten. De uitbraaksporen die werden aangetroffen in werkput 7 behoren vermoedelijk tot hetzelfde gebouw.

Zowel in de eerste als in de tweede steenbouwfase was er sprake van een luxueuze stadswoning (*domus*). Waarschijnlijk maken de aangetroffen restanten deel uit van de woning die werd aangetroffen bij de 'Anicius'-opgraving die net ten oosten van het huidige onderzoeksgebied gesitueerd was. Ook hier werden verschillende (ver)bouwfases aangetroffen van een stenen woning met frescoverversiering die enkele keren hersteld of vernieuwd werd en gelegen was langs de Romeinse straat.<sup>180</sup> De uitbraaksporen van dit gebouw hadden dezelfde oriëntatie als dat van het gebouw dat bij de huidige opgraving werd opgegraven. Op basis van de centrale ligging binnen de *insula* kunnen deze bewoningssporen echter ook deel uitmaken van woningen grenzend aan de *cardo* ten westen of grenzend aan de *decumanus* ten noorden of ten zuiden.

In alle werkputten werd bovenop de 2<sup>de</sup>-eeuwse sporen de typische roodbruine laag aangetroffen. Een duidelijke 3<sup>de</sup>-eeuwse brandlaag was echter niet aanwezig.

---

<sup>176</sup> Communicatie S. Groetembril (Centre d'Etude des Peintures Murales Romaines, Soissons).

<sup>177</sup> S25.

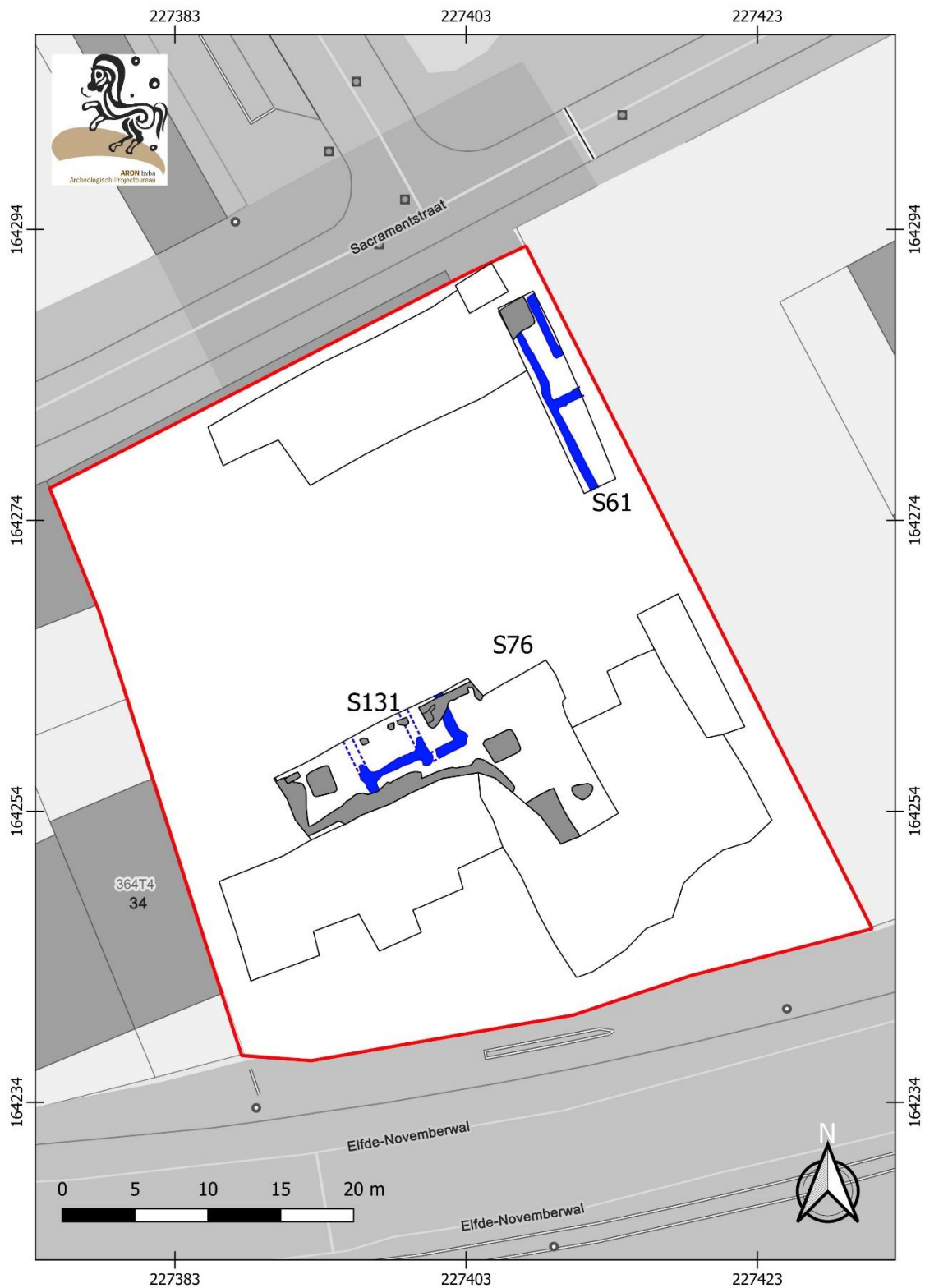
<sup>178</sup> Borgers *et al.* 2009, p. 55.

<sup>179</sup> S20, S21, S121 en S162.

<sup>180</sup> Borgers *et al.* 2009, p. 56.



Er werd geen zwarte laag aangetroffen, wat logisch is aangezien het onderzoeksgebied buiten de laat-Romeinse stad was gelegen. Wel werden enkele laat-Romeinse *folles* aangetroffen in de bovenzijde van de roodbruine laag.

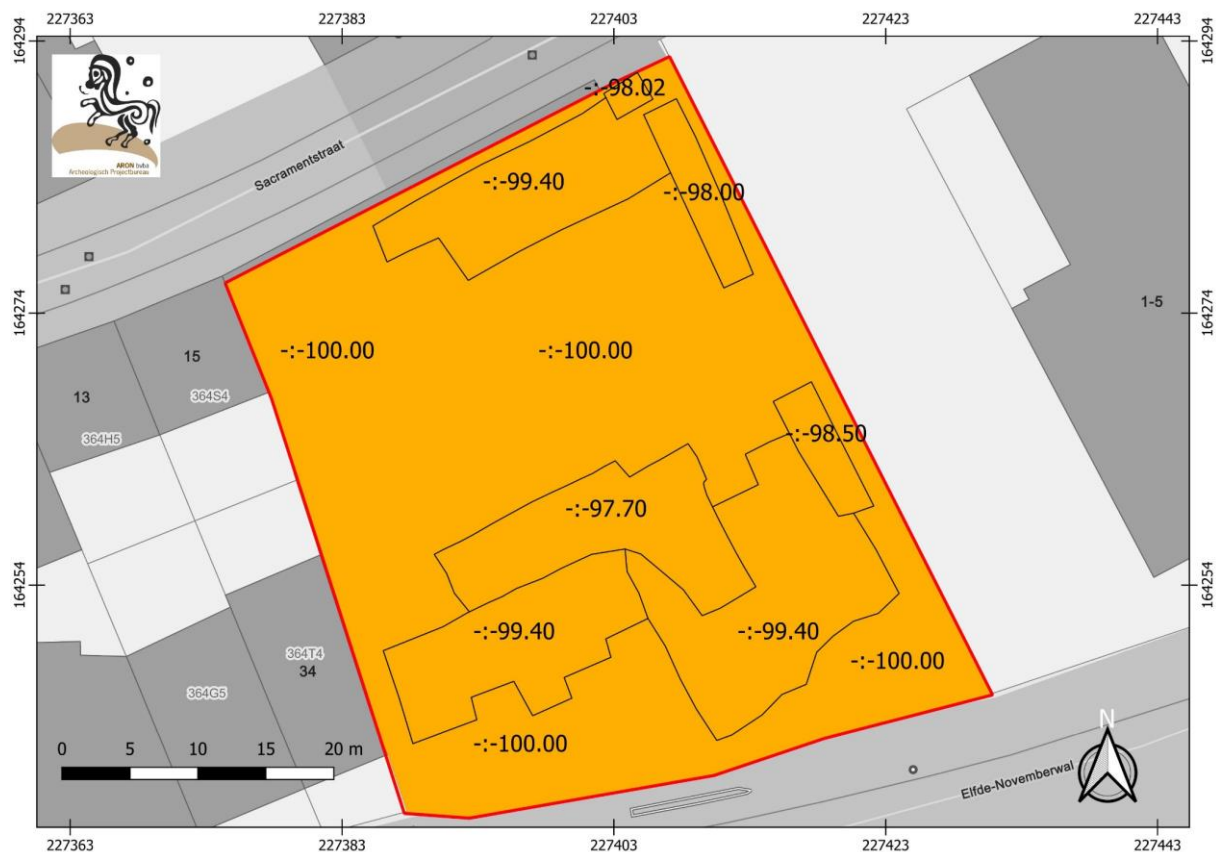


Afb. 99: Gecombineerd overzichtplan van de uitbraaksporen van de 2<sup>de</sup> steenbouwwoning. Grijs: recente versterking (QGIS, ARON bv).

## 2.5.4 DE POST-ROMEINSE SPOREN

Naast de subrecente sporen die betrekking hebben op de bouw en afbraak van de voormalige bebouwing op het terrein werd het terrein afgedekt door een donkerbruin puinpakket (S2) dat verspitte Romeinse vondsten bevatte, maar ook munten en aardewerk uit de postmiddeleeuwse periode.

## 2.5.5 BEHOUD IN SITU



Afb. 100: Gecombineerd werkputtenplan met aanduiding van de zone waar nog sporen *in situ* behouden zijn gebleven (oranje) en de respectievelijke dieptes die onderzocht zijn. Zie ook bijlage 15-16. (QGIS, ARON bv 1:300)

De opgraving werd uitgevoerd in zeven werkputten, elk met een verschillende uitgravingsdiepte. Voor elke werkput geldt dat er nog niet-opgegraven sporen aanwezig zijn, al dan niet in de natuurlijke ondergrond. Bovenstaande kaart (Afb. 100) toont de verschillende werkputten met de diepte vanaf waar er nog een archeologisch niveau *in situ* bewaard is. In de zone tussen de werkputten zijn de archeologische sporen nog *in situ* bewaard vanaf het maaiveld.

## 2.6 SAMENVATTING

Naar aanleiding van de nieuwbouw van een appartementsgebouw werd door ARON bv een archeologische opgraving uitgevoerd tussen de Sacramentstraat en de Elfde Novemberwal te Tongeren (prov. Limburg). De opgraving (2023H161) werd uitgevoerd tussen 27 september en 23 oktober 2023 in zeven werkputten tot 30 cm onder de toekomstige verstoringsdiepte. Het grootste deel van de ondergrond bleef echter nog *in situ* bewaard.

Ondanks dat maar 690 m<sup>2</sup> van het totale onderzoeksgebied kon onderzocht worden - waarvan slechts 177 m<sup>2</sup> tot op de natuurlijke bodem -, werden zeer diverse sporen en vondsten aangetroffen, hoofdzakelijk uit de Romeinse periode. Het onderzoeksgebied lag net buiten de middeleeuwse en de 4<sup>de</sup>-eeuwse stad maar viel wel binnen de 2<sup>de</sup>-eeuwse Romeinse stadsomwalling. Er werden dan ook voornamelijk sporen aangetroffen die betrekking hadden op de eerste drie eeuwen van Romeinse bewoning binnen één van de woonblokken in de Romeinse stad.

De oudste sporen waren een vier meter brede NNW-ZZO georiënteerde gracht en twee kuilen. Deze sporen sneden doorheen het secundair verplaatste tertiaire zand en dateerden uit de vroeg-Romeinse periode (vóór 70 n. Chr.). Bij één van de kuilen kan een concentratie van botfragmenten en een zo goed als volledige beker in *terra rubra* op de bodem van het spoor mogelijk geïnterpreteerd worden als een rituele depositie.

Uit de Flavische periode of het begin van de 2<sup>de</sup> eeuw n. Chr. dateerden verschillende kleinere paalkuilen, een plaatselijke verharding met kiezel en verschillende kuilen en lagen. De beperkte oppervlaktes en dieptes van de werkputten maakten een verdere interpretatie moeilijk. Wel waren er duidelijk sporen van een oudere houtbouwfase aanwezig die afgedekt werden door een donkergrijze laag te dateren tussen 80 en 120 n. Chr.

Alle voorgaande sporen werden vervolgens afgedekt door restanten van een eerste steenbouwwoning uit de 2<sup>de</sup> eeuw n. Chr. Het betrof een deels uitgebroken mortelvloer met een lemen muurtje en een uitbraakspoor van een stenen fundering. Een puinlaag met veel brokken kalkmortel, dakpan- en frescofragmenten gaf duidelijk aan dat deze woning vervolgens ook weer werd afgebroken in de 2<sup>de</sup> eeuw n. Chr. Mogelijk is de woning afgebrand bij de stadsbrand in het midden van de 2<sup>de</sup> eeuw, maar de onderzochte oppervlakte was te beperkt om dit met zekerheid te kunnen zeggen, en er werd geen duidelijke brandlaag aangetroffen. De frescofragmenten waren restanten van één of meerdere wanden die met het andere afbraakpuin zijn vermengd geraakt. De stijl van de fresco's lijkt deze ook in de 2<sup>de</sup> eeuw n.Chr. te dateren. De puinlagen bevatten verder ook stukjes Maastrichtersteen en fragmenten van tegels en *tubuli*. De woning moet dus naast fresco's ook over een vloerverwarming beschikt hebben.

Doorheen de verschillende puinlagen van de eerste steenbouwwoning sneden verschillende uitbraaksporen van funderingen van een jongere steenbouwwoning, zeker gebouwd na 150 n. Chr. Het einde van deze tweede steenbouwphase zeker pas te dateren na het einde van de 2<sup>de</sup> eeuw, vermoedelijk pas in de 3<sup>de</sup> eeuw n. Chr.

Zowel in de eerste als in de tweede steenbouwphase was er duidelijk sprake van een luxueuze stadswoning (*domus*). Mogelijk maken de aangetroffen restanten deel uit van de woning die werd aangetroffen bij de '*Anicius*'-opgraving die net ten oosten van het huidige onderzoeksgebied gesitueerd was. Ook hier werden verschillende (ver)bouwfasen aangetroffen van een stenen woning met fresco's die enkele keren hersteld of vernieuwd werd en gelegen was langs de Romeinse straat. Op basis van de centrale ligging kunnen deze bewoningssporen ook horen bij een *domus* grenzend aan één van de andere straten rond de *insula*.

In alle werkputten werd bovenop de 2<sup>de</sup>-eeuwse sporen de typische roodbruine laag aangetroffen, te dateren vanaf de tweede helft van de 3<sup>de</sup> eeuw. De 3<sup>de</sup>-eeuwse brandlaag en de laat-Romeinse zwarte laag werden niet vastgesteld.



### 3. 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 Bremakker 35 te 3740 Bilzen 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 gedeponerd bij het archeologisch depot van de stad Tongeren (Prinsenweg 9.3 – 3700 Tongeren – contactpersoon Dirk Pauwels, stadsarcheoloog).

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 dient te bewaren, in goede staat dient te behouden en voor wetenschappelijk onderzoek beschikbaar te houden (art. 5.2.1). De eigenaar/zakelijkrechthouder 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

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

Brulet R. (ed.) 2008: *Les Romains en Wallonie*, Bruxelles.

Brulet R., Vilvorder F. & Delage R. 2010: *La céramique romaine en Gaule du Nord. Dictionnaire 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.

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. 2018: Ceramic building materials in: Driesen P. (red.), *A Residential Area in the Roman City of Atuatuca Tungrorum. Excavations on the Museum Site in Tongeren*, Atuatuca. Publications of the Gallo-Roman Museum 8, Tongeren, p. 38-45.

Clerbaut T. & De Winter N. 2016. Bouwen in *Atuatuca Tungrorum* enkele opvallende bouwkeramische vondsten uit de Vermeulenstraat te Tongeren, *Signa*, 5, p. 35-38.

Crummy N. 1983: *The Roman small finds from excavations in Colchester 1971-9*. Colchester Archaeological Report 2, Colchester.

De Geyter G. 2001: *Toelichtingen bij de geologische kaart van België. Vlaams Gewest. Kaartblad 34-Tongeren. 1:50.000*, Brussel.

De Langhe H., Pauwels D., Van de Staey I. & Wesemael E. 2022: *Archeologienota Tongeren, ElfdeNovemberwal. Bouw van een appartementsgebouw*, ARON Rapport 1120, Tongeren.

De Langhe H., Pauwels D. & Wesemael E. 2018 *Archeologienota Tongeren, ElfdeNovemberwal. Bouw van een appartementsgebouw*, ARON Rapport 592, Tongeren.

Dengis, J.-L. 2006: *Les monnaies de la principauté de Liège*, Wetteren.

De Raymaeker A., Van Brecht L., Van Liefferinge N., Van Roy J., De Langhe H., Claessens S. & Yperman W. 2024: *De (pre)historische ijzerproductie in de Antwerpse Kempen*, SYNTAR 25, s.l.

De Winter N. 2018: Terracotta and ceramics in: Driesen P. (red.), *A Residential Area in the Roman City of Atuatuca Tungrorum. Excavations on the Museum Site in Tongeren*, Atuatuca. Publications of the Gallo-Roman Museum 8, Tongeren, 94-131.

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

De Winter N. & Vanaenrode W. 2021: *Eindverslag Tongeren, Sacramentstraat. Archeologische werfbegeleiding van de aanleg van een riolering en van een parking*, ARON Rapport 845, Tongeren.

Deru X. 1996: *La céramique belge dans le Nord de la Gaule. Caractérisation, chronologie, phénomènes culturels et économiques*, Publications d'Histoire de l'Art et d'Archeologie de l'Université Catholique de Louvain LXXXIX, Louvain-la-Neuve.

Dobosi L. 2017: *Animal and Human Footprints on Roman Tiles from Brigetio*. *Dissertationes Archaeologicae* 3, no. 4, p. 117-134.

Dragendorff H. 1895: Terra sigillata, *Bonner Jahrbücher* 96, p. 18-155.

Dreesen R., Matthijs J., Vanderhoeven A., Reygel P., Pauwels D., Vynckier G. & Creemers G. 2020: *Voorkomen van wit zand in de ondergrond van Atuatuca Tungrorum: natuurlijk of antropogeen?* *Signa* 9, p. 79-88.

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

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

Groetembril S. 2018: The Wall Paintings, in: Driesen P. (red.), *A Residential Area in the Roman City of Atuatuca Tungrorum. Excavations on the Museum Site in Tongeren*, Atuatuca. Publications of the Gallo-Roman Museum 8, Tongeren, p. 70-93.

Groetembril S., Allonsius C., Lemoigne L. & Lefèvre J. 2017: Les peintures murales romaines, in: Vanderhoeven A. & Ervynck A. (Eds.) *Het archeologisch en bouwhistorisch onderzoek van de O.L.V.-basiliek van Tongeren (1997-2013), Deel 3 : De vroeg-Romeinse periode*, p. 253-417.

Hoebreckx M. & Wesemael E. 2021: *Archeologische opgraving aan de Sacramentstraat te Tongeren. Onderzoek uitgevoerd in opdracht van Vandersmissen NV*, ARON Rapport 983, Tongeren.

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

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

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 11, Amsterdam.

Oelmann F. 1914: *Die Keramik des Kastells Niederbieber*, Materialien zur Romisch-Germanischen Keramik 1, Frankfurt a.M.

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

Sas K. 1999: *Juwelen en juwelierskunst in Romeins België. Bijdrage tot de studie van de Romeinse sierkunst*, Doctoraatsverhandeling Archeologie RUG, Gent.

Schuerman E. 1996: De Gallo-Romeinse ijzerindustrie: proces, archeologisch materiaal, ruimtelijke spreiding. In: Lodewijckx M. (ed.), *Archaeological and historical aspects of West-European societies. Album amicorum André Van Doorselaer*, Acta Archaeologica Lovaniensia Monographiae 8, Leuven, p. 183-192.

Stuart P. 1977: *Gewoon aardewerk uit de Romeinse legerplaats en de bijbehorende grafvelden te Nijmegen*, Oudheidkundige Mededelingen uit het Rijksmuseum van Oudheden te Leiden. Supplement 43, Leiden.

Toynbee J.M.C. 1973: *Animals in Roman Life and Art*, London.

Vanderhoeven M. 1956: iets over het Romeinse stratennet van Tongeren, in: *Limburg XXXIV*, 1-2, p. 122-128.

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

Vanderhoeven T., Kars E.A.K. & van Os B.J.H. 2018: *Keramisch bouwmateriaal thermen Heerlen - Gemeente Heerlen, Onderzoek naar keramisch bouwmateriaal*, EARTH Integrated Archaeology Rapport 2016-022, Amersfoort.

Vanvinckenroye W. 1976: Tongeren: Opgravingen en prospecties, in: *Archeologie*, 1, p. 18-20.

Vanvinckenroye W. 1991: *Gallo-Romeins aardewerk van Tongeren*, Publicaties van het Provinciaal Gallo-Romeins Museum Tongeren 44, Hasselt.

Verstraelen A. 2000: *Toelichting bij de Quartairgeologische Kaart - kaartblad 34, Tongeren*, Brussel.



Vervoort R. 2020: *Archeologienota Elfde-Novemberwal, Tongeren (prov. Limburg)*, RVFSA-Rapport 87, Borgerhout.

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

Vynckier G., M. De Bie & A. Vanderhoeven 1994: *Een Neolithische (?) site te Tongeren*, Notae Praehistoricae, 14, 201-209.

Vynckier G., M. De Bie & A. Vanderhoeven 1995: *Tweede opgravingscampagne bij de Elfde Novemberwal te Tongeren*, Notae Praehistoricae, 15, 137-139.

Warry P. 2006: *Tegulae, Manufacture, typology and use in Roman Britain*, BAR British Series 417, Oxford.  
<https://doi.org/10.30861/9781841719566>

Willems S. 2005: *Roman pottery in the Tongeren reference collection: mortaria and coarse wares*, VIOE-Rapporten 01, Brussel.

Willems S., Borgers B., Thuiller F. & Ledauphin A. 2023: *Atlas des productions céramiques en territoire des Ménapiens, Atrébates et Nerviens*, Archéologie & Histoire Romaine 49, Drémil-Lafage.

**Websites :**

<https://www.geopunt.be>

<https://id.erfgoed.net/erfgoedobjecten/200314>.

## BIJLAGEN

- Bijlage 1: Lijst van afkortingen
- Bijlage 2: Periodentabel
- Bijlage 3: Fotolijst
- Bijlage 4: Sporenlijst
- Bijlage 5: Vondsten- en stalenlijst
- Bijlage 6: Overzichtsfoto's muurschilderingen
- Bijlage 7: Het assessmentrapport
- Bijlage 8: Resultaat 14C-datering
- Bijlage 9: Conservatierapport
- Bijlage 10: Plan met de aangelegde werkputten geprojecteerd op het kadaster
- Bijlage 11: Plan met de aangelegde werkputten geprojecteerd op de ontworpen toestand
- Bijlage 12: Vlak 1
- Bijlage 13: Vlak 2
- Bijlage 14: Vlak 3
- Bijlage 15: Vlak 4
- Bijlage 16: Vlak 5
- Bijlage 17: Vlak 6
- Bijlage 18: Vlak 7
- Bijlage 19: Vlak 8
- Bijlage 20: Coupetekeningen en profielen

**Kleur:**

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

**Samenstelling:**

|             |            |
|-------------|------------|
| Baksteen    | <b>Ba</b>  |
| Dakpan      | <b>Dp</b>  |
| Fosfaat     | <b>Ff</b>  |
| Grind       | <b>Gr</b>  |
| Hout        | <b>Ho</b>  |
| Houtskool   | <b>Hk</b>  |
| Kalk        | <b>Ka</b>  |
| Kalksteen   | <b>Ks</b>  |
| Kei         | <b>Kei</b> |
| Kiezel      | <b>Kz</b>  |
| Klei        | <b>Kl</b>  |
| Leem        | <b>Le</b>  |
| Leisteen    | <b>Lei</b> |
| Mangaan     | <b>Mn</b>  |
| Mergel      | <b>Me</b>  |
| Moederbodem | <b>Moe</b> |
| Mortel      | <b>Mo</b>  |
| Silex       | <b>Si</b>  |
| Slak        | <b>Sl</b>  |
| Steenkool   | <b>Sk</b>  |
| Verbrand    | <b>Vb</b>  |
| Zand        | <b>Za</b>  |
| Zandsteen   | <b>Zs</b>  |

**Hoeveelheid:**

|             |           |
|-------------|-----------|
| Zeer weinig | <b>zw</b> |
| Weinig      | <b>w</b>  |
| Matig       | <b>m</b>  |
| Veel        | <b>v</b>  |
| Zeer veel   | <b>zv</b> |

**Periodes:**

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| bronstijd             | <b>BRONS</b>  |
| - vroege bronstijd    | <b>BRONSV</b> |
| - midden bronstijd    | <b>BRONSM</b> |
| - late bronstijd      | <b>BRONSL</b> |
| ijzertijd             | <b>IJZ</b>    |
| - vroege ijzertijd    | <b>IJZV</b>   |
| - midden ijzertijd    | <b>IJZM</b>   |
| - late ijzertijd      | <b>IJZL</b>   |
| Romeins               | <b>ROM</b>    |
| - vroeg-Romeins       | <b>ROMV</b>   |
| - midden-Romeins      | <b>ROMM</b>   |
| - laat-Romeins        | <b>ROML</b>   |
| middeleeuwen          | <b>MID</b>    |
| - vroege middeleeuwen | <b>MIDV</b>   |
| - volle middeleeuwen  | <b>MIDVOL</b> |
| - late middeleeuwen   | <b>MIDL</b>   |
| - postmiddeleeuws     | <b>MIDP</b>   |

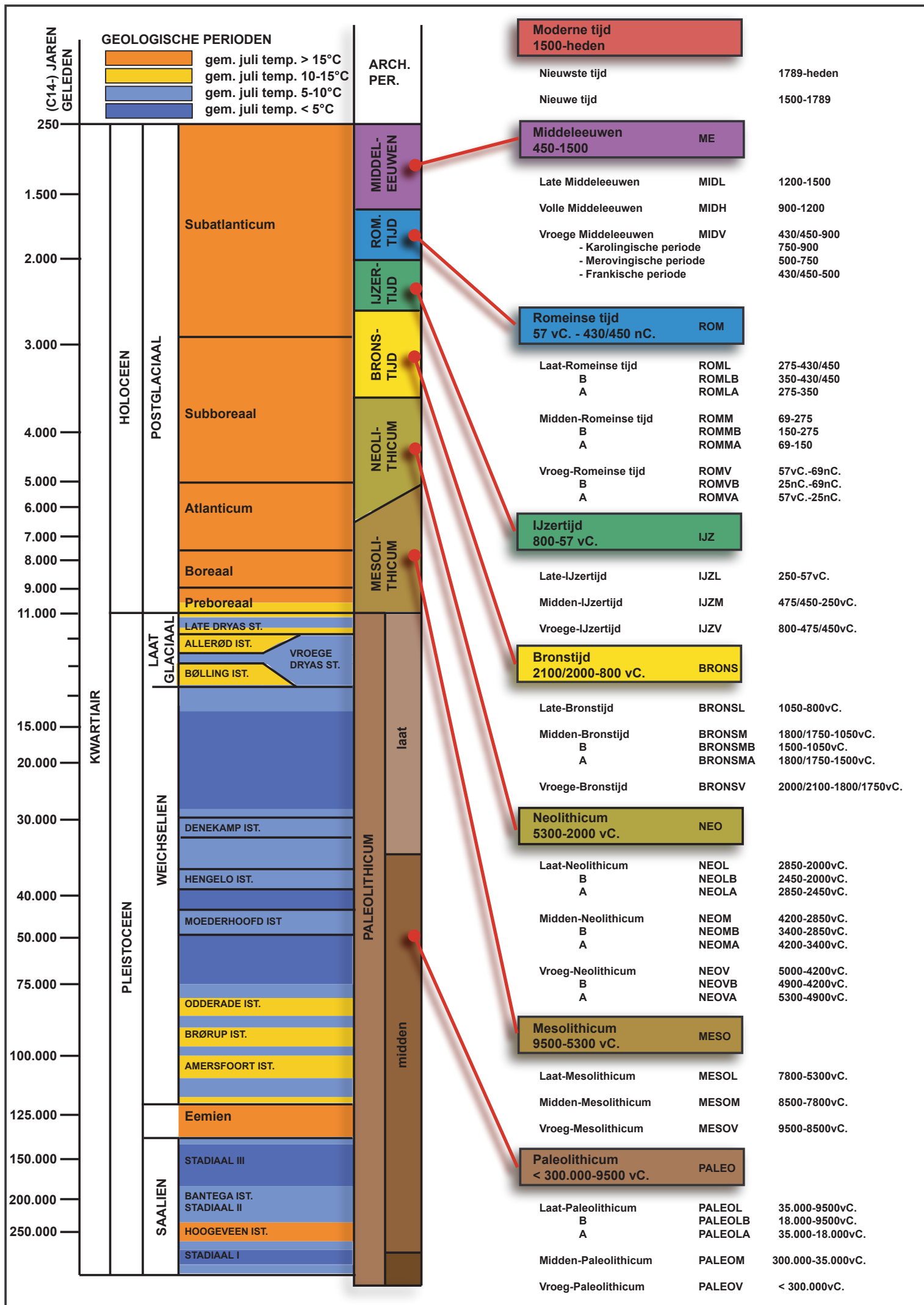
**Materiaalcategorie:**

|              |            |
|--------------|------------|
| Aardewerk    | <b>AW</b>  |
| Bouwkeramiek | <b>BK</b>  |
| Glas         | <b>GL</b>  |
| Metaal       | <b>MET</b> |
| Mortel       | <b>MO</b>  |
| Organisch    | <b>ORG</b> |
| Pleisterwerk | <b>PL</b>  |
| Steen        | <b>ST</b>  |
| Terracotta   | <b>TC</b>  |

**Aardewerk:**

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Amfoor (ROM)             | <b>AM</b>    |
| Bijnasteengoed (MID)     | <b>BSTG</b>  |
| Dolium (ROM)             | <b>DO</b>    |
| Dunwandig (ROM)          | <b>DW</b>    |
| Faïence (MIDP)           | <b>FAI</b>   |
| Gebronsd (ROM)           | <b>GB</b>    |
| Geverfd (ROM)            | <b>GV</b>    |
| Gladwandig (ROM en MIDV) | <b>GW</b>    |
| Grijsbakkend (MID)       | <b>GRIJS</b> |
| Handgevormd              | <b>HA</b>    |
| Kurkwaar (ROM)           | <b>KU</b>    |
| Lowlands (ROM)           | <b>LL</b>    |
| Maaslands (MID)          | <b>MAAS</b>  |
| Majolica (MIDP)          | <b>MAJ</b>   |
| Pompejaans rood (ROM)    | <b>PR</b>    |
| Porselein (MIDP)         | <b>POR</b>   |
| Protosteengoed (MID)     | <b>PSTG</b>  |
| Roodbakkend (MID)        | <b>ROOD</b>  |
| Roodbeschilderd (MID)    | <b>RBES</b>  |
| Ruwwandig (ROM en MIDV)  | <b>RW</b>    |
| Steengoed (MID)          | <b>STG</b>   |
| Terra nigra (ROM)        | <b>TN</b>    |
| Terra rubra (ROM)        | <b>TR</b>    |
| Terra sigillata (ROM)    | <b>TS</b>    |
| Witbakkend (MIDP)        | <b>WIT</b>   |
| Wrijfschaal (ROM)        | <b>MO</b>    |





## **Bijlage 3: Fotolijst Tongeren - Elfde-Novemberwal (TO-23-EL/2023H161)**

### **Drone**

- TO-23-EL Drone: 58 foto's

### **Vondsten**

- TO-23-EL V13: 18 foto's

### **Werkfoto's**

- TO-23-EL Werkfoto: 91 foto's

### **Terreinbezoek 6 sept 2023**

- TO-23-EL werfbezoek 6.9: 5 foto's

### **Terreinbezoek juli 2023**

- TO-23-EL werfbezoek juli: 13 foto's

### **Werkput 1**

#### **Vlak 1**

##### **Profielen**

- TO-23-EL WP1 VL1 PR1: 5 foto's

##### **Vlak**

- TO-23-EL WP1 VL1: 3 foto's

#### **Vlak 2**

##### **Sporen**

- TO-23-EL WP1 VL2 S4: 3 foto's

##### **Vlak**

- TO-23-EL WP1 VL2: 3 foto's

#### **Vlak 3**

##### **Boringen**

- TO-23-EL WP1 VL3 B1: 1 foto
- TO-23-EL WP1 VL3 B2: 1 foto
- TO-23-EL WP1 VL3 B3: 1 foto
- TO-23-EL WP1 VL3 B4: 3 foto's
- TO-23-EL WP1 VL3 B5: 2 foto's
- TO-23-EL WP1 VL3 B6: 1 foto

##### **Profielen**

- TO-23-EL WP1 VL3 PR1: 3 foto's
- TO-23-EL WP1 VL3 PR2: 12 foto's
- TO-23-EL WP1 VL3 PR3: 3 foto's
- TO-23-EL WP1 VL3 PR4: 10 foto's
- TO-23-EL WP1 VL3 PR5: 5 foto's

##### **Vlak**

- TO-23-EL WP1 VL3: 3 foto's

#### **Vlak 4**

##### Profielen

- TO-23-EL WP1 VL4 PR1: 5 foto's
- TO-23-EL WP1 VL4 PR2: 7 foto's
- TO-23-EL WP1 VL4 PR3: 3 foto's
- TO-23-EL WP1 VL4 PR4: 8 foto's

##### Vlak

- TO-23-EL WP1 VL4: 19 foto's

#### **Werkput 2**

##### **Vlak 1**

##### Vlak

- TO-23-EL WP2 VL1: 3 foto's

##### **Vlak 2**

##### Sporen

- TO-23-EL WP2 VL2 detail: 3 foto's
- TO-23-EL WP2 VL2 S18: 3 foto's
- TO-23-EL WP2 VL2 S19 V1: 60 foto's
- TO-23-EL WP2 VL2 S20 V2: 8 foto's

##### Vlak

- TO-23-EL WP2 VL2: 3 foto's

##### **Vlak 2B**

##### Sporen

- TO-23-EL WP2 VL2B: 26 foto's

##### **Vlak 3**

##### Sporen

- TO-23-EL WP2 VL3 S24 V13: 17 foto's

##### Vlak

- TO-23-EL WP2 VL3: 15 foto's

##### **Vlak 4**

##### Vlak

- TO-23-EL WP2 VL4: 38 foto's

##### **Vlak 5**

##### Coupes

- TO-23-EL WP2 VL5 445 C: 3 foto's
- TO-23-EL WP2 VL5 S42 C: 5 foto's
- TO-23-EL WP2 VL5 S44 C: 3 foto's
- TO-23-EL WP2 VL5 S49 C: 3 foto's
- TO-23-EL WP2 VL5 S50 C: 3 foto's
- TO-23-EL WP2 VL5 S51: 2 foto's

##### Profielen

- TO-23-EL WP2 VL5 PR overzicht : 17 foto's



#### Sporen

- TO-23-EL WP2 VL5 S46: 6 foto's

#### Vlak

- TO-23-EL WP2 VL5: 56 foto's
- TO-23-EL WP2 VL5 ingekrast: 16 foto's

#### **Vlak 6**

##### Coupes

- TO-23-EL WP2 VL6 S61 C: 25 foto's

##### Profielen

- TO-23-EL WP2 VL6 PR10: 31 foto's
- TO-23-EL WP2 VL6 PR13: 3 foto's
- TO-23-EL WP2 VL6 PR14: 3 foto's
- TO-23-EL WP2 VL6 PR8: 3 foto's
- TO-23-EL WP2 VL6 PR9: 14 foto's

#### Vlak

- TO-23-EL WP2 VL6: 17 foto's

#### **Vlak 7**

##### Vlak

- TO-23-EL WP2 VL7: 8 foto's

#### **Werkput 3**

##### **Vlak 6**

##### Profielen

- TO-23-EL WP3 VL6 PR11: 3 foto's
- TO-23-EL WP3 VL6 PR12: 3 foto's

#### **Werkput 4**

##### **Vlak 1**

##### Vlak

- TO-23-EL WP4 VL1: 11 foto's

##### **Vlak 2**

##### Vlak

- TO-23-EL WP4 VL2: 11 foto's

##### **Vlak 3**

##### Vlak

- TO-23-EL WP4 VL3: 10 foto's

#### **Werkput 5**

##### **Vlak 1**

##### Vlak

- TO-23-EL WP5 VL1: 9 foto's

##### **Vlak 2**

##### Vlak

- TO-23-EL WP5 VL2: 13 foto's

**Vlak 3**

## Vlak

- TO-23-EL WP5 VL3: 3 foto's

**Werkput 6****Vlak 1**

## Vlak

- TO-23-EL WP6 VL1: 5 foto's

**Vlak 2**

## Vlak

- TO-23-EL WP6 VL2: 17 foto's

**Vlak 3**

## Vlak

- TO-23-EL WP6 VL3: 3 foto's

**Werkput 7****Vlak 1**

## Coupes

- TO-23-EL WP7 VL1 S103-104 C: 3 foto's
- TO-23-EL WP7 VL1 S130 C: 3 foto's
- TO-23-EL WP7 VL1 S132-133 C: 3 foto's
- TO-23-EL WP7 VL1 S76&80 C: 8 foto's
- TO-23-EL WP7 VL1 S91-92-93 C: 3 foto's

## Profielen

- TO-23-EL WP7 VL1 PR15: 11 foto's
- TO-23-EL WP7 VL1 PR15 detail wit zand: 16 foto's
- TO-23-EL WP7 VL1 PR15 ingekrast: 4 foto's
- TO-23-EL WP7 VL1 PR16: 8 foto's
- TO-23-EL WP7 VL1 PR16 ingekrast: 3 foto's
- TO-23-EL WP7 VL1 PR17: 3 foto's
- TO-23-EL WP7 VL1 PR17 ingekrast: 1 foto
- TO-23-EL WP7 VL1 PR18: 5 foto's
- TO-23-EL WP7 VL1 PR18 ingekrast: 2 foto's
- TO-23-EL WP7 VL1 PR19: 3 foto's
- TO-23-EL WP7 VL1 PR19 ingekrast: 1 foto

## Vlak

- TO-23-EL WP7 VL1: 33 foto's

**Vlak 1B**

## Coupes

- TO-23-EL WP7 VL1B S136-137 C: 9 foto's

## Sporen

- TO-23-EL WP7 VL1B S77: 20 foto's

| Spoor | Laag | Werkput | Vlak | Gecoupeerd | Vorm coupe | Soort  | Beschrijving                                                                                                                                                  | Vorm                    | Afmetingen (L x B, in cm) | Diepte (in cm) | Kleur           | Samenstelling                                        | Aard       | Bioturbatie | Oriëntatie | Aflijning | Associaties                                | Relaties                           | Registratiedatum | Fotonummer           | Plannummer       | Identificatie coupe |
|-------|------|---------|------|------------|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|----------------|-----------------|------------------------------------------------------|------------|-------------|------------|-----------|--------------------------------------------|------------------------------------|------------------|----------------------|------------------|---------------------|
| 1     | 0    | 1       | 1    | Nee        | /          | Kuil   | Langwerpig spoor met onderbreking en uitsprongetjes voor verdwenen palen aan de zijkant. Mogelijk een oude opgravingsleuf. Bevat veel 20e eeuws puin en afval | Langwerpig              | Min. 950 x 140 cm         | Min. 250 cm    | /               | /                                                    | /          | /           | NNW-ZZO    | Duidelijk | /                                          | Jonger dan S2                      | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP1 VL1 S1  | TO-23-EL WP1 VL1 | /                   |
| 1     | 1    | 1       | 1    | Nee        | /          | Laag   | /                                                                                                                                                             | /                       | /                         | /              | DOBR            | ZaLe + Bk (v) + Sk (m) + KaMo (w)                    | heterogeen | zw          | /          | /         | /                                          | /                                  | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP1 VL1 S1  | TO-23-EL WP1 VL1 | /                   |
| 1     | 2    | 1       | 1    | Nee        | /          | Laag   | /                                                                                                                                                             | /                       | /                         | /              | DOBR            | ZaLe + Bk (zv) + Sk (m) + KaMo (w), Puin (v)         | heterogeen | zw          | /          | /         | /                                          | /                                  | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP1 VL1 S1  | TO-23-EL WP1 VL1 | /                   |
| 2     | 1    | 1       | 1    | Nee        | /          | Laag   | MIDP puinlaag, vermengd met ROM materiaal                                                                                                                     | /                       | /                         | /              | DOBR            | Le + Bk (w) + Sk (m) + KaMo (zw) + steengoed         | heterogeen | zw          | /          | Vaag      | /                                          | Jonger dan S3                      | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP1 VL1 S2  | TO-23-EL WP1 VL1 | /                   |
| 3     | 1    | 1       | 2    | Nee        | /          | Laag   | ROMM puinlaag, zgn. "roodbruine laag"                                                                                                                         | /                       | /                         | /              | BR tot ROBR     | ZaLe + Bk (v) + Aw (w)                               | heterogeen | zw          | /          | Vaag      | Mogelijk gelijktijdig met S155             | Jonger dan S4.                     | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP1 VL2 S3  | TO-23-EL WP1 VL2 | /                   |
| 4     | 1    | 1       | 2    | Nee        | /          | Laag   | ROM puinlaag, veel DP en HK, afval van steenbouw woning (S12)                                                                                                 | /                       | /                         | /              | DOBR            | ZaLe + Bk (zv) + Mo (m) + St (w)                     | heterogeen | zw          | /          | Duidelijk | Mogelijk gelijktijdig met S156             | Ouder dan S3, jonger dan S5        | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP1 VL2 S4  | TO-23-EL WP1 VL2 | /                   |
| 5     | 1    | 1       | 3    | Nee        | /          | Laag   | Laag onder S4, afbraak van steenbouw                                                                                                                          | /                       | /                         | /              | BEI VL BRGR     | ZaLe + Sp Hk (m) + Dp (m) + Ka (m) + Mo (m) + (St m) | heterogeen | zw          | /          | Vaag      | /                                          | Ouder dan S14, ouder dan S4        | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP1 VL3 S5  | TO-23-EL WP1 VL3 | /                   |
| 6     | 1    | 1       | 3    | Nee        | /          | Laag   | Laag onder S3 en op S5, egalisatielaag?                                                                                                                       | /                       | /                         | /              | BEIBR           | Le + SpHk (w) + Ka (w)                               | heterogeen | zw          | /          | Duidelijk | /                                          | Ouder dan S3, jonger dan S5        | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP1 VL3 S6  | TO-23-EL WP1 VL3 | /                   |
| 7     | 1    | 1       | 3    | Nee        | /          | Laag   | Puinlaag onder S5 maar op ROM vloerniveau, aangetroffen in BP1, 2 en 3, idem aan S12.                                                                         | /                       | /                         | /              | WI RO gevlekt   | KaMo (zv) + Bk (zv)                                  | heterogeen | zw          | /          | Duidelijk | /                                          | Jonger dan S12                     | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP1 VL3 S7  | TO-23-EL WP1 VL3 | /                   |
| 8     | 1    | 1       | 3    | Nee        | /          | Laag   | In boring 4 en VL4                                                                                                                                            | /                       | /                         | /              | BR VL BEI       | Le + SpHk (m) + Bk (w) + Ka (m)                      | heterogeen | zw          | /          | Vaag      | /                                          | Ouder dan S4, jonger dan S9        | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP1 VL3 S8  | TO-23-EL WP1 VL3 | /                   |
| 9     | 1    | 1       | 3    | Nee        | /          | Laag   | Laag die mogelijk overeenstemt met S70. Oude cultuurlaag, in boring                                                                                           | /                       | /                         | /              | LIBRGR tot LIGR | Za                                                   | heterogeen | zw          | /          | Vaag      | Idem S70?                                  | Ouder dan S8, jonger dan S10       | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP1 VL3 S9  | TO-23-EL WP1 VL3 | /                   |
| 10    | 1    | 1       | 3    | Nee        | /          | Laag   | Witgrijze zandlaag. Maar, gezien het voorkomen van laag S11, vermoedelijk geen natuurlijk wit zand. Mogelijk idem aan gracht S61                              | /                       | /                         | /              | WI tot WIGR     | Za                                                   | homogeen   | zw          | /          | Duidelijk | Idem S61.1?                                | Ouder dan S9, jonger dan S11       | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP1 VL3 S10 | TO-23-EL WP1 VL3 | /                   |
| 11    | 1    | 1       | 3    | Nee        | /          | Laag   | In boring 4, LIGR laag onder wit zand met houtskool                                                                                                           | /                       | /                         | /              | LIGR            | Za + Hk (w)                                          | heterogeen | zw          | /          | Duidelijk | Idem S61.2?                                | Ouder dan S10, jonger dan Moe      | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP1 VL3 S11 | TO-23-EL WP1 VL3 | /                   |
| 12    | 0    | 1       | 3    | Nee        | /          | Vloer  | ROM mortelvloer. Deels uitgebroken                                                                                                                            | /                       | /                         | /              | /               | /                                                    | /          | /           | /          | /         | Mogelijk gelijktijdig met S172-173 en S144 | Ouder dan S7                       | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP1 VL3 S12 | TO-23-EL WP1 VL3 | /                   |
| 12    | 1    | 1       | 3    | Nee        | /          | Laag   | Vloerniveau                                                                                                                                                   | /                       | /                         | /              | WI VL RO        | KaMo (zv) + Fr Dp (zv)                               | heterogeen | zw          | /          | Duidelijk | /                                          | /                                  | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP1 VL3 S12 | TO-23-EL WP1 VL3 | /                   |
| 12    | 2    | 1       | 3    | Nee        | /          | Laag   | Kalkmortel wand tegen S15 aan (rand van vloer, mortel tegen wand)                                                                                             | /                       | /                         | /              | WIGR            | KaMo (zv)                                            | heterogeen | zw          | /          | Duidelijk | /                                          | /                                  | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP1 VL3 S12 | TO-23-EL WP1 VL3 | /                   |
| 13    | 1    | 1       | 4    | Nee        | /          | Pijler | Pijler (hoek?) van sokkel van lemen wand uit dakpannen, silex en mortel. Hoort bij steenbouw S12                                                              | Vierkant of rechthoekig | Breedte 35 cm             | /              | RO, GE, GR      | KaMo + Si (w) + Dp (m)                               | heterogeen | zw          | /          | Duidelijk | /                                          | Ouder dan S5, gelijktijdig aan S14 | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP1 VL4 S13 | TO-23-EL WP1 VL4 | /                   |



| Spoor | Laag | Werkput | Vlak | Gecoupeerd | Vorm coupe | Soort         | Beschrijving                                                                                                                                                                                                   | Vorm              | Afmetingen (L x B, in cm) | Diepte (in cm) | Kleur           | Samenstelling                                    | Aard       | Bioturbatie | Oriëntatie     | Aflijning | Associaties                             | Relaties                     | Registratiedatum | Fotonummer             | Plannummer         | Identificatie coupe |
|-------|------|---------|------|------------|------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|----------------|-----------------|--------------------------------------------------|------------|-------------|----------------|-----------|-----------------------------------------|------------------------------|------------------|------------------------|--------------------|---------------------|
| 14    | 1    | 1       | 4    | Nee        | /          | Uitbraakspoor | Uitbraak van steenbouw (S12) bevat ook dakpanfragmenten van S15                                                                                                                                                | Onregelmatig      | /                         | /              | BEIBRGR gevl    | Za + ZaLe + Hk (m) + Ka (m) + Sp Dp (zw)         | heterogeen | zw          | /              | Vaag      | /                                       | Jonger dan S12 en S15        | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP1 VL4 S14   | TO-23-EL WP1 VL4   | /                   |
| 15    | 1    | 1       | 4    | Nee        | /          | Muursokkel    | Dakpanfragmenten behorende tot van sokkel van lemen wand uit dakpannen, silex en mortel. Pannen nog in situ die vermoedelijk tegen lemen wand stonden. De meeste zijn uitgebroken (S14), hoort bij S12         | Langwerpig        | /                         | /              | RO              | Dp (zv)                                          | homogeen   | zw          | NNW-ZZO        | Duidelijk | /                                       | Hoort bij S12                | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP1 VL4 S15   | TO-23-EL WP1 VL4   | /                   |
| 16    | 1    | 1       | 4    | Nee        | /          | Brandlaag     | Duidelijk jonger dan woning van S12.                                                                                                                                                                           | /                 | /                         | /              | ROBR            | Le + VbLe (zv)                                   | heterogeen | zw          | /              | Duidelijk | /                                       | Ouder dan S6, jonger dan S5  | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP1 VL4 S16   | TO-23-EL WP1 VL4   | /                   |
| 17    | 1    | 1       | 4    | Nee        | /          | Laag          | Laagje van uitbraak S14 en uitbraak/egalisatie S6                                                                                                                                                              | Onregelmatig      | /                         | /              | WIGE            | ZaLe + Sp Dp (w) + Ka (w) + Hk (w)               | heterogeen | zw          | /              | Vaag      | /                                       | Ouder dan S6, Jonger dan S14 | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP1 VL4 S17   | TO-23-EL WP1 VL4   | /                   |
| 18    | 1    | 2       | 2    | Nee        | /          | Paalkuil      | Klein spoor in VL2 WP2, mogelijk restant van jongere PK maar zeer ondiep.                                                                                                                                      | Afgerond vierkant | 35 x 35 cm                | 5 cm           | GROGR VL DOGR   | ZaLe + Sp Dp (w) + Ka (w) + Hk (w)               | heterogeen | zw          | /              | Duidelijk | /                                       | Jonger dan S19               | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL2 S18   | TO-23-EL WP2 VL2   | /                   |
| 19    | 1    | 2       | 2    | Nee        | /          | Laag          | Bovenzijde van de ROM puinlaag met veel frescofragmenten. Overgang met S2 is zeer vaag. S19 is nog deels vermengd met S2.                                                                                      | /                 | /                         | /              | DOBR VL BEI     | Le + ZaLe + Si (m) + Hk (m) + Dp (w) + KaMo (v)  | heterogeen | w           | /              | Vaag      |                                         | Ouder dan S20, 26, 21, 143   | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL2 S19   | TO-23-EL WP2 VL2   | /                   |
| 20    | 0    | 2       | 2-6  | Nee        | /          | Uitbraakspoor | Vage aflijning in S19, die in de diepere vlakken steeds duidelijk wordt en onderaan nog dikke silexfragmenten bevat. . Bevat bovenaan in VL2 ook hondenskelet + dp met pootafdruk. Licht in lijn met vloer S12 | Langwerpig        | /                         | ca. 100 cm     | /               | /                                                | heterogeen | w           | NW-ZO en NO-ZW | Duidelijk | Gelijktijdig met vloer S12?             | Jonger dan S26, S19, S24     | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL2-6 S20 | TO-23-EL WP2 VL2-6 | /                   |
| 20    | 1    | 2       | 2-6  | Nee        | /          | Uitbraakspoor | /                                                                                                                                                                                                              | Langwerpig        | 60 cm breed               | /              | DOBR VL BEI     | Le + ZaLe + Si (m) + Hk (m) + Dp (w) + KaMo (zv) | heterogeen | w           | NW-ZO en NO-ZW | Duidelijk | /                                       | /                            | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL2-6 S20 | TO-23-EL WP2 VL2-6 | /                   |
| 20    | 2    | 2       | 4    | Nee        | /          | Uitbraakspoor | Meer silex dan S20.1                                                                                                                                                                                           | Langwerpig        | 40 cm breed               | /              | BEI VL BR       | ZaLe + Si (v) + Hk (w) + Ka (w)                  | heterogeen | w           | NW-ZO en NO-ZW | Duidelijk | /                                       | Ouder dan S20.1              | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL4 S20   | TO-23-EL WP2 VL4   | /                   |
| 20    | 3    | 2       | 4    | Nee        | /          | Uitbraakspoor | /                                                                                                                                                                                                              | Langwerpig        | /                         | /              | BR VL ROBR      | ZaLe + VbLe (m) + Hk (m) + KaMo (m) + Dp (w)     | heterogeen | w           | NW-ZO en NO-ZW | Duidelijk | /                                       | Ouder dan S20.1              | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL4 S20   | TO-23-EL WP2 VL4   | /                   |
| 20    | 4    | 2       | 5    | Nee        | /          | Uitbraakspoor | /                                                                                                                                                                                                              | Langwerpig        | /                         | /              | BEIBR           | Le + Si (v) + ZaLe (w) + Hk (w)                  | heterogeen | w           | NW-ZO en NO-ZW | Duidelijk | /                                       | Ouder dan S20.3              | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL5 S20   | TO-23-EL WP2 VL5   | /                   |
| 21    | 0    | 2       | 2    | Nee        | /          | Uitbraakspoor | Uitbraakspoor, parallel aan S20 maar met meer VbLe en Dp dan S19                                                                                                                                               | Langwerpig        | 40-50 cm breed            | ca. 100 cm     | /               | /                                                | heterogeen | w           | NW-ZO en NO-ZW | Duidelijk | Ouder dan S2, Jonger dan S19, S24, S145 | Jonger dan S19               | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL2 S21   | TO-23-EL WP2 VL2   | /                   |
| 21    | 1    | 2       | 2    | Nee        | /          | Uitbraakspoor | Variatie in S21                                                                                                                                                                                                | Langwerpig        | 40-50 cm breed            | ca. 100 cm     | ROBR, DOBR, BR  | Le + VbLe (v) + Hk (m) + Dp (w) + KaMo (m)       | heterogeen | w           | NW-ZO en NO-ZW | Duidelijk | /                                       | /                            | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL2 S21   | TO-23-EL WP2 VL2   | /                   |
| 21    | 2    | 2       | 2    | Nee        | /          | Uitbraakspoor | Variatie in S21                                                                                                                                                                                                | Langwerpig        | 40-50 cm breed            | ca. 100 cm     | BEI VL ROBR     | Le + VbLe (m) + Hk (m) + KaMo (m)                | heterogeen | w           | NW-ZO en NO-ZW | Duidelijk | /                                       | /                            | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL2 S21   | TO-23-EL WP2 VL2   | /                   |
| 22    | 1    | 4       | 1    | Nee        | /          | Laag          | MIDP laag net op ROM laag, bevat pijpen, Sk, roodbakkerij verbrand,                                                                                                                                            | /                 | /                         | /              | BR VL BEI, DOBR | ZaLe + Hk (w) + Fr Dp (w) + Hk (w) + Sk (w)      | heterogeen | m           | /              | Vaag      | Gelijktijdig met S2?                    | Jonger dan S23               | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP4 VL1 S22   | TO-23-EL WP4 VL1   | /                   |

| Spoor | Laag | Werkput | Vlak | Gecoupeerd | Vorm coupe | Soort               | Beschrijving                                                                                                                              | Vorm       | Afmetingen<br>(L x B, in<br>cm) | Diepte<br>(in cm) | Kleur                 | Samenstelling                                                                  | Aard       | Bioturbatie | Oriëntatie  | Aflijning | Associaties             | Relaties                                             | Registratiedatum | Fotonummer                   | Plannummer            | Identificatie<br>coupe |
|-------|------|---------|------|------------|------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------|-----------|-------------------------|------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------|
|       |      |         |      |            |            |                     | doorsneden door veel<br>verstoringen.                                                                                                     |            |                                 |                   |                       |                                                                                |            |             |             |           |                         |                                                      |                  |                              |                       |                        |
| 23    | 1    | 4       | 2    | Nee        | /          | Laag                | ROML laag onder S22;<br>gelijktijdig aan S3.                                                                                              | /          | /                               | /                 | DOBR                  | Le + Hk (w) + Dp<br>(w) + Ka (w) + St<br>(w) + KaMo (zw)                       | heterogeen | w           | /           | Vaag      | Gelijktijdig<br>met S3? | Ouder dan<br>S22                                     | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP4 VL2 S23      | TO-23-EL<br>WP4 VL2   | /                      |
| 24    | 1    | 2       | 3    | Nee        | /          | Laag                | Leek dezelfde laag als S19<br>in VL2, maar nu duidelijker<br>afgelijnd en duidelijk<br>ouder. Bevat veel Verspitte<br>leemwand + fresco's | /          | /                               | /                 | BEI VL GR<br>BR       | ZaLe + Le (v) +<br>KaMo (v) + Hk<br>(m) + Si (m) +<br>Dp (w) + Ka (w)          | heterogeen | w           | /           | Vaag      |                         | Jonger dan<br>S25, ouder<br>dan S19                  | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP2 VL3 S24      | TO-23-EL<br>WP2 VL3   | /                      |
| 25    | 1    | 2       | 3    | Nee        | /          | Laag                | Vermoedelijk dezelfde<br>afbraak als S24 maar veel<br>minder leemwand en<br>fresco's en veel meer<br>fragmenten<br>Maastrichtersteen.     | /          | /                               | /                 | BRBEI VL<br>BEI, DOBR | ZaLe + MaSt (zv)<br>+ Hk (w) + Ka<br>(w) + Dp (w)                              | heterogeen | w           | /           | Vaag      | /                       | uder dan<br>S24, jonger<br>dan 25                    | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP2 VL3 S25      | TO-23-EL<br>WP2 VL3   | /                      |
| 26    | 1    | 2       | 3    | Nee        | /          | Kuil of<br>uitbraak | Bevat zelfde vulling als S21<br>(gelijktijdig?), verzakte<br>brandlaag in kuil of<br>uitbraak?                                            | /          | /                               | 50 cm             | BEI VL<br>ROBR        | Le + VbLe (m) +<br>Hk (m) + KaMo<br>(m)                                        | heterogeen | w           | /           | Duidelijk | /                       | Ouder dan<br>S2. Jonger<br>dan S19, 24,<br>25        | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP2 VL3 S26      | TO-23-EL<br>WP2 VL3   | /                      |
| 27    | 1    | 2       | 3    | Nee        | /          | Laag                | Lijkt sterk op laag S14,<br>ook zeer zandig.<br>Vermoedelijk idem aan<br>S36                                                              | /          | /                               | /                 | BR, WIGR,<br>VL LIBR  | ZaLe + Za + Hk<br>(w) + Dp (w) +<br>Fr Vloermortel<br>(m) + Ka (m) + Si<br>(w) | heterogeen | w           | /           | Vaag      | Idem S36                | Ouder dan<br>S19 en 24                               | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP2 VL3 S27      | TO-23-EL<br>WP2 VL3   | /                      |
| 28    | 1    | 4       | 3    | Nee        | /          | Laag                | Onduidelijke laag door<br>kleine oppervlakte van WP<br>(liftput).                                                                         | /          | /                               | /                 | GRBR                  | ZaLe + Sp Hk<br>(m) + Ka (m) +<br>Dp (w) + St (w)                              | heterogeen | w           | /           | Vaag      | /                       | Jonger dan<br>S29                                    | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP4 VL3 S28      | TO-23-EL<br>WP4 VL3   | /                      |
| 29    | 1    | 4       | 3    | Nee        | /          | Laag                | /                                                                                                                                         | /          | /                               | /                 | BRGR VL<br>BEI        | ZaLe + Sp Hk (w)<br>+ VbLe (w) + Ka<br>(w) + St (w)                            | heterogeen | w           | /           | Vaag      | /                       | Ouder dan<br>S31                                     | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP4 VL3 S29      | TO-23-EL<br>WP4 VL3   | /                      |
| 30    | 1    | 4       | 3    | Nee        | /          | Laag                | /                                                                                                                                         | /          | /                               | /                 | BEI VL<br>LIBRGR      | ZaLe + Sp Hk<br>(m) + Dp (w) +<br>Ka (w)                                       | heterogeen | w           | /           | Vaag      | /                       | Ouder dan<br>S29                                     | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP4 VL3 S30      | TO-23-EL<br>WP4 VL3   | /                      |
| 31    | 1    | 4       | 3    | Nee        | /          | Laag                | Laag van kuil? Verbrand<br>aardewerk?                                                                                                     | /          | /                               | /                 | LIGR VL BEI           | ZaLe + Za (m) +<br>Hk (w) + Dp (w)<br>+ Ka (w)                                 | heterogeen | w           | /           | Vaag      | /                       | Jonger dan<br>29 en 30                               | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP4 VL3 S31      | TO-23-EL<br>WP4 VL3   | /                      |
| 32    | 1    | 4       | PR7  | Nee        | /          | Laag                | Dunne leemlaag op S28/29                                                                                                                  | /          | /                               | /                 | BEI VL BR             | Le + ZaLe + Ka<br>(w) + Hk (w) +<br>Dp (w)                                     | heterogeen | w           | /           | Vaag      | /                       | Ouder dan<br>S23, jonger<br>dan S 28 en<br>29        | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP4 VLPR7<br>S32 | TO-23-EL<br>WP4 VLPR7 | /                      |
| 33    | 1    | 2       | 4    | Nee        | /          | Laag                | Leemlaag ouder dan S21<br>en S24. Vermoedelijk idem<br>aan S145. Laag rondom<br>uitbraak S21.                                             | /          | /                               | /                 | BEI VL LIBR           | Le + VbLe (w) +<br>Hk (w) + Dp (w)<br>+ KaMo (w)                               | heterogeen | w           | /           | Duidelijk | Idem S145?              | Ouder dan<br>S21 en S24                              | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP2 VL4 S33      | TO-23-EL<br>WP2 VL4   | /                      |
| 34    | 1    | 2       | 4    | Nee        | /          | Laag                | Brandlaag? Aslaag? Idem<br>aan S41.                                                                                                       | /          | /                               | /                 | DOBRGR<br>VL GR       | ZaLe + Hk (v) +<br>VbLe (zw) + Ka<br>(w)                                       | heterogeen | w           | /           | Duidelijk | Idem S41                | Ouder dan<br>S20, 35 en<br>37                        | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP2 VL4 S34      | TO-23-EL<br>WP2 VL4   | /                      |
| 35    | 1    | 2       | 4    | Nee        | /          | Laag                | /                                                                                                                                         | /          | /                               | /                 | LIGR VL BEI           | ZaLe + Hk (w) +<br>Ka (w) + Sp Dp<br>(w)                                       | heterogeen | w           | /           | Vaag      | /                       | Ouder dan<br>S36, jonger<br>dan S34                  | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP2 VL4 S35      | TO-23-EL<br>WP2 VL4   | /                      |
| 36    | 1    | 2       | 4    | Nee        | /          | Laag                | Lijkt sterk op S14                                                                                                                        | /          | /                               | /                 | BEIBRGR<br>gevl       | Za + ZaLe + Hk<br>(m) + Ka (m) +<br>Sp Dp (zw)                                 | heterogeen | w           | /           | Vaag      | /                       | Ouder dan<br>S19/24;<br>jonger dan<br>S41, 40, 34    | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP2 VL4 S36      | TO-23-EL<br>WP2 VL4   | /                      |
| 37    | 1    | 2       | 4    | Nee        | /          | Laag                | Verzakking van leemlaag,<br>veel dikker in profiel                                                                                        | /          | /                               | /                 | BEI                   | Le + KaMo (v)                                                                  | heterogeen | w           | /           | Duidelijk | /                       | Ouder dan<br>S20, jonger<br>dan S34 en<br>36         | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP2 VL4 S37      | TO-23-EL<br>WP2 VL4   | /                      |
| 38    | 1    | 2       | 4    | Nee        | /          | Uitbraakspoor       | Kleinere ondiepe uitbraak<br>die onder andere uitbraak<br>S20 door loopt bevat<br>fresco en vloermortel                                   | Langwerpig | 40 cm breed                     | 40 cm             | BEIBR VL<br>GR        | ZaLe + KaMo (v)<br>+ Si (w) + Hk (w)                                           | heterogeen | w           | ONO-<br>WZW | Duidelijk | /                       | Ouder dan<br>S20, ouder<br>dan S19/24;<br>jonger dan | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP2 VL4 S38      | TO-23-EL<br>WP2 VL4   | /                      |

| Spoor | Laag | Werkput | Vlak | Gecoupeerd | Vorm coupe | Soort                 | Beschrijving                                                                                                                             | Vorm              | Afmetingen<br>(L x B, in<br>cm) | Diepte<br>(in cm) | Kleur             | Samenstelling                              | Aard       | Bioturbatie | Oriëntatie | Aflijning | Associaties | Relaties                                          | Registratiedatum | Fotonummer           | Plannummer       | Identificatie<br>coupe |
|-------|------|---------|------|------------|------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------------------|------------|-------------|------------|-----------|-------------|---------------------------------------------------|------------------|----------------------|------------------|------------------------|
|       |      |         |      |            |            |                       |                                                                                                                                          |                   |                                 |                   |                   |                                            |            |             |            |           |             | S36                                               |                  |                      |                  |                        |
| 39    | 1    | 2       | 4    | Nee        | /          | Laag                  | Idem S36, maar iets grijzer van kleur                                                                                                    | /                 | /                               | /                 | LIGR VL BEI       | Za + ZaLe + Hk (w) + Ka (w) + Dp (w)       | heterogeen | w           | /          | Vaag      | /           | Gelijktijdig aan S36                              | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL4 S39 | TO-23-EL WP2 VL4 | /                      |
| 40    | 1    | 2       | 5    | Nee        | /          | Laag                  | Donkergrijze laag die ook in profiel te zien is en quasi de hele oppervlakte afdekte (ook wegdekje S46).                                 | /                 | /                               | /                 | DOGR VL LIGR      | ZaLe + Fo (m) + Hk (m)                     | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Ouder dan S41, jonger dan S70, S43                | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL5 S40 | TO-23-EL WP2 VL5 | /                      |
| 41    | 1    | 2       | 5    | Nee        | /          | Laag                  | Laag op donkergrijze laag S40, komt lokaal voor in profiel en bevat meer VbLe. In het vlak deels verzakt op greppel S61.                 | /                 | /                               | /                 | DOGR VL LIGR, RO  | ZaLe + Fo (m) + Hk (m) + VbLe (m) + Ki (w) | heterogeen | w           | /          | Vaag      | /           | Jonger dan S40; ouder dan SS146 en S36            | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL5 S41 | TO-23-EL WP2 VL5 | /                      |
| 43    | 1    | 2       | 5    | Nee        | /          | Laag                  | Laag die overal voorkomt en onder S40 ligt, oude cultuurlaag. Idem S70                                                                   | /                 | /                               | /                 | BEI, LIGR         | ZaLe + Fo (v) + SpHk (m) + VbLe (zw)       | heterogeen | w           | /          | Vaag      | Idem S70    | ouder dan S40; jonger dan S61                     | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL5 S43 | TO-23-EL WP2 VL5 | /                      |
| 48    | 1    | 2       | 5    | Nee        | /          | Laag                  | Deel van S43                                                                                                                             | /                 | /                               | /                 | DOGR              | ZaLe + SpHk (w) + VbLe (zw)                | heterogeen | w           | /          | Vaag      | Idem S43    | Jonger dan S40                                    | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL5 S48 | TO-23-EL WP2 VL5 | /                      |
| 49    | 0    | 2       | 5    | Nee        | Komvormig  | Paalkuil met paalkern | /                                                                                                                                        | Afgerond vierkant | 25 x 25 cm                      | 18 cm             | /                 | /                                          | /          | /           | /          | Duidelijk | /           | Jonger dan S46                                    | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL5 S49 | TO-23-EL WP2 VL5 | /                      |
| 46    | 1    | 2       | 5    | Nee        | /          | Verharde zone         | Slechts één laag kiezel dik, zonder fundering. Gerolde kiezel maar ook veel dakpanfragmenten en ruwe silex. Deels verstoord en verdwenen | Onregelmatig      | Circa 200 cm breed              | Max. 15 cm        | GR                | Si (m) + Kz (m) + Dp (w) + Aw (w)          | heterogeen | w           | NO-ZW      | Duidelijk | /           | Ouder dan S40, jonger dan S47, 43                 | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL5 S46 | TO-23-EL WP2 VL5 | /                      |
| 47    | 1    | 2       | 5    | Nee        | /          | Laag                  | Laag onder weg S46, vermoedelijk dezelfde laag als S43                                                                                   | /                 | /                               | /                 | BEI VL GR         | ZaLe + Fo (m) + Kz (m) + Hk (w)            | heterogeen | w           | /          | Vaag      | Idem S43    | Ouder dan S46, jonger dan S43                     | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL5 S47 | TO-23-EL WP2 VL5 | /                      |
| 50    | 1    | 2       | 5    | Nee        | /          | Paalkern              | /                                                                                                                                        | /                 | /                               | /                 | BEI               | ZaLe + Hk (zw)                             | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | /                                                 | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL5 S50 | TO-23-EL WP2 VL5 | /                      |
| 50    | 2    | 2       | 5    | Nee        | /          | paalkuil              | /                                                                                                                                        | /                 | /                               | /                 | LIGR + GR         | ZaLe + Hk (m) + Kz (w)                     | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | /                                                 | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL5 S50 | TO-23-EL WP2 VL5 | /                      |
| 52    | 1    | 2       | 5    | Nee        | /          | Laag                  | Laag tussen lagen S41 en S40, misschien deels verstoord door S20.2 of verzakking van kuil erboven.                                       | /                 | /                               | /                 | DOGR VL BEI       | ZaLe + VbLe (m) + Hk (m)                   | heterogeen | w           | /          | Vaag      | /           | Ouder dan S41, jonger dan S40                     | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL5 S52 | TO-23-EL WP2 VL5 | /                      |
| 53    | 1    | 2       | 5    | Nee        | /          | Laag                  | /                                                                                                                                        | /                 | /                               |                   | BR VL BEI, GROGR  | Zale + VbLe (m) + Hk (w) + Klei (m)        | heterogeen | w           | /          | Vaag      | /           | Ouder dan S40, jonger dan S43, 54                 | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL5 S53 | TO-23-EL WP2 VL5 | /                      |
| 54    | 1    | 2       | 5    | Nee        | /          | Kuil                  | Veel verbrand materiaal.                                                                                                                 | /                 | Min. 200 x 100 cm               | 25 cm             | ZW, GR, VL BRRO   | ZaLe + Hk (zv) + VbLe (m) + St (w)         | heterogeen | w           | O-W        | Duidelijk | /           | Ouder dan S21, 34, 41 en 53, jonger dan S43 en 55 | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL5 S54 | TO-23-EL WP2 VL5 | /                      |
| 55    | 1    | 2       | 5    | Nee        | /          | Laag                  | Leemlaag (vloer?) enkel ten oosten van uitbraak S21                                                                                      | /                 | /                               | /                 | BEI               | Le + SpHk (zw)                             | homogeen   | w           | /          | Duidelijk | /           | Ouder dan S21, 34, 41; jonger dan S70             | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL5 S55 | TO-23-EL WP2 VL5 | /                      |
| 56    | 1    | 2       | 5    | Nee        | /          | Laag                  | Laag in kuil, verzakking                                                                                                                 | /                 | /                               | /                 | ZW, ROBR, VL GR   | ZaLe + VbLe (v) + Hk (v) + Ka (w)          | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Ouder dan S20, jonger dan S57                     | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL5 S56 | TO-23-EL WP2 VL5 | /                      |
| 57    | 1    | 2       | 5    | Nee        | /          | Laag                  | Lijkt op S43 maar is grijzer van kleur                                                                                                   | /                 | /                               | /                 | GR VL LIGR, GROGR | Zale + Fo (v) + Hk (m)                     | heterogeen | w           | /          | Vaag      | /           | Ouder dan S56, jonger dan S58 en 59               | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL5 S57 | TO-23-EL WP2 VL5 | /                      |



| Spoor | Laag | Werkput | Vlak | Gecoupeerd | Vorm coupe | Soort                 | Beschrijving                                                      | Vorm                | Afmetingen (L x B, in cm) | Diepte (in cm) | Kleur                         | Samenstelling                               | Aard       | Bioturbatie | Oriëntatie | Aflijning | Associaties | Relaties                                 | Registratiedatum | Fotonummer           | Plannummer       | Identificatie coupe |
|-------|------|---------|------|------------|------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|----------------|-------------------------------|---------------------------------------------|------------|-------------|------------|-----------|-------------|------------------------------------------|------------------|----------------------|------------------|---------------------|
| 58    | 1    | 2       | 5    | Nee        | /          | Laag                  | /                                                                 | /                   | /                         | /              | WIGR                          | Zale + Hk (zw)                              | heterogeen | w           | /          | Vaag      | /           | Ouder dan S57, jonger dan S59            | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL5 S58 | TO-23-EL WP2 VL5 | /                   |
| 59    | 1    | 2       | 5    | Nee        | /          | Laag                  | /                                                                 | /                   | /                         | /              | LIGR VL ZWGR, GRO             | Zale + Hk (m) + Fo (m)                      | heterogeen | w           | /          | Vaag      | /           | Ouder dan S58, jonger dan S60            | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL5 S59 | TO-23-EL WP2 VL5 | /                   |
| 60    | 1    | 2       | 5    | Nee        | /          | Laag                  | Dezelfde als S57 maar verzakt op S61 eronder                      | /                   | /                         | /              | GR VL LIGR, GROGR             | Zale + Fo (v) + Hk (m)                      | heterogeen | w           | /          | Vaag      | /           | Jonger dan S59                           | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL5 S60 | TO-23-EL WP2 VL5 | /                   |
| 62    | 1    | 2       | 6    | Nee        | /          | Paalkuil              | Zeer ondiep                                                       | Rechthoek           | 70 x 20 cm                | /              | DOGR VL GROGR                 | ZaLe + Hk (m) + Fo (m)                      | Heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Jonger dan S61                           | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL6 S62 | TO-23-EL WP2 VL6 | /                   |
| 63    | 1    | 2       | 6    | Nee        | /          | Kuil of verzakking    | /                                                                 | Onregelmatig        | Min. 150 x 30 cm          | /              | DOGR VL GROGR                 | ZaLe + Hk (m) + Fo (m) + VbLe (w) + Si (zw) | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Ouder dan S56, jonger dan S58            | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL6 S63 | TO-23-EL WP2 VL6 | /                   |
| 64    | 1    | 2       | 6    | Nee        | /          | Paalkuil              | Ondiep                                                            | Afgerond vierkant   | 20 x 20 cm                | /              | LIGR VL BEIGR                 | Za                                          | homogeen   | w           | /          | Vaag      | /           | Jonger dan S58                           | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL6 S64 | TO-23-EL WP2 VL6 | /                   |
| 65    | 1    | 2       | 6    | Nee        | /          | Kuil                  | Mogelijk idem S43 die verzakt is.                                 | Onregelmatig        | 200 x 200 cm              | /              | BEI VL LIGR                   | Le + ZaLe + SpHk (w) + Mg (w)               | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Ouder dan S54, 66 en 67, jonger dan S61  | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL6 S65 | TO-23-EL WP2 VL6 | /                   |
| 66    | 1    | 2       | 6    | Nee        | /          | Laag                  | Verzakte laag op kuil                                             | /                   | /                         | /              | GR, LIGR, VL BEI              | Le + ZaLe + Hk (zw)                         | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Ouder dan S67, jonger dan S65            | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL6 S66 | TO-23-EL WP2 VL6 | /                   |
| 67    | 1    | 2       | 6    | Nee        | /          | Laag                  | Verzakte laag op kuil                                             | /                   | /                         | /              | DOGR VL BEI                   | Le + ZaLe + VbLe (v) + GE KaMo (v), Hk (m)  | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Jonger dan S66                           | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL6 S67 | TO-23-EL WP2 VL6 | /                   |
| 68    | 1    | 2       | 6    | Nee        | /          | Laag                  | /                                                                 | Onregelmatig        | 100 x 80 cm               | /              | GROGR, GR, LIGR, BEI, WIGR VL | Za + Hk (zw) + Fo (m) + Mg (w)              | heterogeen | w           | /          | Vaag      | /           | Ouder dan S69, jonger dan S61            | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL6 S68 | TO-23-EL WP2 VL6 | /                   |
| 69    | 1    | 2       | 6    | Nee        | /          | Laag                  | Mogelijk bodem van haardje?                                       | Onregelmatig        | Min. 80 x 70 cm           | /              | ROBR VL LIGR                  | Vb ZaLe, Hk (w)                             | heterogeen | w           | /          | Vaag      | /           | Ouder dan S21, jonger dan S68            | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL6 S69 | TO-23-EL WP2 VL6 | /                   |
| 70    | 1    | 2       | 6    | Nee        | /          | Laag                  | Verzakte laag op greppel S61                                      | Langwerpig          | Min. 1000 cm              | /              | LIBEI                         | ZaLe + Mg (m) + SpHk (zw) + Fo (w)          | heterogeen | w           | NNW-ZZO    | Vaag      | /           | Ouder dan S43, jonger dan S61            | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL6 S70 | TO-23-EL WP2 VL6 | /                   |
| 71    | 1    | 2       | 6    | Nee        | /          | Paalkuil              | / Weg na heropschaven                                             | Rond                | 18 cm                     | /              | LIGR VL RO, GR                | ZaLe + VbLe (m) + Hk (zw)                   | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Jonger dan S61                           | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL6 S71 | TO-23-EL WP2 VL6 | /                   |
| 72    | 1    | 2       | 6    | Nee        | /          | Paalkuil              | / Weg na heropschaven                                             | Rond                | 15 cm                     | /              | ZW, ROBR, VL BEI              | Zale + VbLe (w) + Hk (w)                    | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Jonger dan S70                           | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL6 S72 | TO-23-EL WP2 VL6 | /                   |
| 73    | 0    | 2       | 6    | Nee        | /          | Paalkuil met paalkern | Niet meer duidelijk zichtbaar in profiel                          | Rond                | 25 cm                     | /              | /                             |                                             | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | /                                        | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL6 S73 | TO-23-EL WP2 VL6 | /                   |
| 73    | 1    | 2       | 6    | Nee        | /          | Paalkern              | /                                                                 | /                   | /                         | /              | LIGR                          | Za                                          | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | /                                        | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL6 S73 | TO-23-EL WP2 VL6 | /                   |
| 73    | 2    | 2       | 6    | Nee        | /          | Paalkuil              | /                                                                 | /                   | /                         | /              | LIBEI                         | ZaLe + SpHk (zw)                            | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | /                                        | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL6 S73 | TO-23-EL WP2 VL6 | /                   |
| 74    | 1    | 2       | 6    | Nee        | /          | Paalkuil              | Bevat As van Vespasianus en As van Tiberius, vertrekt uit laag 43 | Onregelmatig        | 60 x 30 cm                | /              | LIGR                          | ZaLe + Hk (zw)                              | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Ouder dan S40, jonger dan S70            | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL6 S74 | TO-23-EL WP2 VL6 | /                   |
| 75    | 1    | 2       | 5    | Nee        | /          | Kuil                  | Kuil in profiel zichtbaar, doorheen weg S46                       | /                   | /                         | /              | BEIGR                         | ZaLe + Hk (m) + Kz (w)                      | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Jonger dan S55, 46, 70, 43; ouder dan 41 | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL5 S75 | TO-23-EL WP2 VL5 | /                   |
| 81    | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Paalkuil              | /                                                                 | Afgeronde rechthoek | 30 x 25 cm                | /              | DOBR VL GR                    | ZaLe + Hk (w)                               | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | In moe                                   | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VL1 S81 | TO-23-EL WP7 VL1 | /                   |
| 82    | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Paalkuil              | /                                                                 | Onregelmatig        | Min. 50 x 50 cm           | /              | LIGR VL GR                    | Za + ZaLe + Hk (zw)                         | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | In moe                                   | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VL1 S82 | TO-23-EL WP7 VL1 | /                   |

| Spoor | Laag | Werkput | Vlak | Gecoupeerd | Vorm coupe | Soort         | Beschrijving                                                                      | Vorm         | Afmetingen<br>(L x B, in<br>cm) | Diepte<br>(in cm) | Kleur              | Samenstelling                                   | Aard       | Bioturbatie | Oriëntatie | Aflijning | Associaties | Relaties                            | Registratiedatum | Fotonummer                  | Plannummer          | Identificatie<br>coupe |
|-------|------|---------|------|------------|------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------------------------|------------|-------------|------------|-----------|-------------|-------------------------------------|------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------|
| 83    | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Paalkuil      | /                                                                                 | Onregelmatig | Min. 30 x 20<br>cm              | /                 | GR VL LIGR         | Za + ZaLe + Hk<br>(zw)                          | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | In moe                              | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1 S83     | TO-23-EL<br>WP7 VL1 | /                      |
| 84    | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Laag          | Verzakt op kuilen?                                                                | /            | /                               | /                 | LIGR VL BEI        | ZaLe + Hk (w)                                   | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Ouder dan<br>S83                    | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1 S84     | TO-23-EL<br>WP7 VL1 | /                      |
| 85    | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Laag          | Verzakt op kuilen?<br>Misschien idem aan S88                                      | /            | /                               | /                 | ZWGR VL<br>BEI     | ZaLe + Hk (m)                                   | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Ouder dan<br>S86                    | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1 S85     | TO-23-EL<br>WP7 VL1 | /                      |
| 86    | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Laag          | Verzakt op kuilen?                                                                | /            | /                               | /                 | GR VL<br>LIGROGR   | ZaLe + Hk (m) +<br>Fo (m) + Kz (w)              | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Jonger dan<br>S85                   | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1 S86     | TO-23-EL<br>WP7 VL1 | /                      |
| 87    | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Paalkuil      | /                                                                                 | Rechthoek    | 20 x 15 cm                      | /                 | DOGR               | ZaLe + Hk (w)                                   | heterogeen | w           | NW-ZO      | Duidelijk | /           | Jonger dan<br>S86                   | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1 S87     | TO-23-EL<br>WP7 VL1 | /                      |
| 88    | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Kuil          | Kuil of verzakte laag op<br>kuil, misschien idem aan<br>S85.                      | Onregelmatig | Min. 300 x<br>200 cm            | /                 | ZWGR VL<br>GR      | ZaLe + Hk (m) +<br>VbLe (zw) + Kz<br>(w)        | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Ouder dan<br>S86, jonger<br>dan S90 | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1 S88     | TO-23-EL<br>WP7 VL1 | /                      |
| 89    | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Laag          | Laag in kuil                                                                      | /            | /                               | /                 | GR VL GRO          | ZaLe + Hk (w) +<br>Fo (m)                       | heterogeen | w           | /          | Vaag      | /           | Ouder dan<br>S88 en 90              | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1 S89     | TO-23-EL<br>WP7 VL1 | /                      |
| 90    | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Laag          | Laag in kuil                                                                      | /            | /                               | /                 | WIGR               | Za + Hk (zw)                                    | heterogeen | w           | /          | Vaag      | /           | Ouder dan<br>S89, jonger<br>dan S88 | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1 S90     | TO-23-EL<br>WP7 VL1 | /                      |
| 92    | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Laag          | Laag van kuil S91-93                                                              | /            | /                               | /                 | WIGR VL<br>BEI     | Za + ZaLe + Hk<br>(zw)                          | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | /                                   | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1 S92     | TO-23-EL<br>WP7 VL1 | /                      |
| 93    | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Laag          | Laag van kuil S91-93                                                              | /            | /                               | /                 | GR                 | ZaLe + Hk (w)                                   | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | /                                   | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1 S93     | TO-23-EL<br>WP7 VL1 | /                      |
| 94    | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Laag          | Laag in kuil                                                                      | /            | /                               | /                 | WIGR               | Za + Hk (w)                                     | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Ouder dan<br>S95                    | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1 S94     | TO-23-EL<br>WP7 VL1 | /                      |
| 95    | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Laag          | Laag in kuil                                                                      | /            | /                               | /                 | GRBR VL<br>BEI     | ZaLe + Le (w) +<br>Hk (w) + Kz (zw)<br>+ Fo (w) | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Jonger dan<br>S94                   | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1 S95     | TO-23-EL<br>WP7 VL1 | /                      |
| 96    | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Laag          | Laag in kuil                                                                      | /            | /                               | /                 | GR VL BEI,<br>LIGR | ZaLe + Hk (w) +<br>Fo (w)                       | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Ouder dan<br>S95                    | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1 S96     | TO-23-EL<br>WP7 VL1 | /                      |
| 97    | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Uitbraakspoor | Breed uitbraak of kuil                                                            | /            | /                               | /                 | DOGR               | ZaLe + Hk (v) +<br>VbLe (w) + Kz<br>(w)         | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Ouder dan<br>S96                    | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1 S97     | TO-23-EL<br>WP7 VL1 | /                      |
| 98    | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Laag          | Laag in kuil                                                                      | /            | /                               | /                 | BEI VL GR          | ZaLe + Hk (zw)                                  | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Ouder dan<br>S97                    | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1 S98     | TO-23-EL<br>WP7 VL1 | /                      |
| 99    | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Laag          | Laag in kuil                                                                      | /            | /                               | /                 | GR VL LIGR         | ZaLe + Hk (w)                                   | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Ouder dan<br>S98                    | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1 S99     | TO-23-EL<br>WP7 VL1 | /                      |
| 100   | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Laag          | Laag in kuil                                                                      | /            | /                               | /                 | DOGR VL<br>ZW      | ZaLe + Fo (m) +<br>Hk (m)                       | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Ouder dan<br>S99                    | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S100 | TO-23-EL<br>WP7 VL1 | /                      |
| 101   | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Laag          | Verzakte laag.                                                                    | /            | /                               | /                 | GR VL ZW           | ZaLe + Hk (m)                                   | heterogeen | w           | /          | Vaag      | /           | Jonger dan<br>S102                  | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S101 | TO-23-EL<br>WP7 VL1 | /                      |
| 102   | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Laag          | Lijkt op S61 maar ligt niet<br>in lijn met de gracht                              | /            | /                               | /                 | GR VL BEI          | ZaLe + Hk (m) +<br>Fo (m)                       | heterogeen | w           | /          | Vaag      | /           | Ouder dan<br>S101                   | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S102 | TO-23-EL<br>WP7 VL1 | /                      |
| 103   | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Paalkuil      | /                                                                                 | /            | /                               | /                 | GR VL LIGR         | ZaLe + Hk (w)                                   | heterogeen | w           | /          | Vaag      | /           | /                                   | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S103 | TO-23-EL<br>WP7 VL1 | /                      |
| 103   | 2    | 7       | 1    | Nee        | /          | Paalkern      | (= S104 op plan). Maar is<br>niet zichtbaar in coupe.<br>Eerder gevlekte vulling. | /            | /                               | /                 | LIGR               | Za + Hk (m)                                     | heterogeen | w           | /          | Vaag      | /           | /                                   | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S103 | TO-23-EL<br>WP7 VL1 | /                      |
| 104   | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Paalkern      | = S103.2 Maar is niet<br>zichtbaar in coupe. Eerder<br>gevlekte vulling.          | /            | /                               | /                 | /                  | /                                               | /          | /           | /          | /         | /           | /                                   | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S104 | TO-23-EL<br>WP7 VL1 | /                      |
| 105   | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Paalkuil      | /                                                                                 | Rechthoek    | 30 x 20 cm                      | /                 | GRGRO VL<br>LIGR   | ZaLe + Hk (w)                                   | heterogeen | w           | /          | Vaag      | /           | In moe                              | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S105 | TO-23-EL<br>WP7 VL1 | /                      |

| Spoor | Laag | Werkput | Vlak | Gecoupeerd | Vorm coupe | Soort         | Beschrijving                                                        | Vorm         | Afmetingen<br>(L x B, in<br>cm) | Diepte<br>(in cm) | Kleur                   | Samenstelling                                        | Aard       | Bioturbatie | Oriëntatie | Aflijning | Associaties | Relaties                                 | Registratiedatum | Fotonummer                  | Plannummer          | Identificatie<br>coupe |
|-------|------|---------|------|------------|------------|---------------|---------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------------------------------|------------|-------------|------------|-----------|-------------|------------------------------------------|------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------|
| 106   | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Paalkuil      | /                                                                   | Onregelmatig | 20 x 20 cm                      | /                 | GRGRO VL<br>LIGR        | ZaLe + Hk (w)                                        | heterogeen | w           | /          | Vaag      | /           | In moe                                   | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S106 | TO-23-EL<br>WP7 VL1 | /                      |
| 107   | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Paalkuil      | /                                                                   | Onregelmatig | 20 x 20 cm                      | /                 | GRGRO VL<br>LIGR        | ZaLe + Hk (w)                                        | heterogeen | w           | /          | Vaag      | /           | In moe                                   | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S107 | TO-23-EL<br>WP7 VL1 | /                      |
| 108   | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Laag          | Laag op kuil                                                        | Onregelmatig | /                               | /                 | GR VL<br>LIGR,<br>GROGR | ZaLe + Hk (w) +<br>VbLe (w) + Dp<br>(w)              | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Jonger dan<br>S86                        | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S108 | TO-23-EL<br>WP7 VL1 | /                      |
| 109   | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Laag          | Laag op kuil                                                        | Onregelmatig | /                               | /                 | ZWGR                    | ZaLe + VbLe (v)<br>+ Hk (m) + Kz<br>(w)              | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Jonger dan<br>S108                       | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S109 | TO-23-EL<br>WP7 VL1 | /                      |
| 110   | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Laag          | Laag van grote kuil:<br>leemwinningskuil? Kelder?                   | /            | /                               | /                 | GR VL LIGR              | Za + Hk (w)                                          | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Ouder dan<br>S111 en 112                 | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S110 | TO-23-EL<br>WP7 VL1 | /                      |
| 111   | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Laag          | Laag van grote kuil:<br>leemwinningskuil? Kelder?                   | /            | /                               | /                 | GR VL<br>DOGROGR        | ZaLe + Fo (v) +<br>Hk (m)                            | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Ouder dan<br>S112,<br>jonger dan<br>S110 | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S111 | TO-23-EL<br>WP7 VL1 | /                      |
| 112   | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Laag          | Laag van grote kuil:<br>leemwinningskuil? Kelder?                   | /            | /                               | /                 | BEI VL GR               | Le + ZaLe + Hk<br>(m)                                | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Jonger dan<br>S110 en 111                | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S112 | TO-23-EL<br>WP7 VL1 | /                      |
| 113   | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Laag          | /                                                                   | /            | /                               | /                 | ROGR                    | ZaLe + VbLe (m)<br>+ Hk (w) + St (w)                 | heterogeen | w           | /          | Vaag      | /           | Ouder dan<br>S121,<br>jonger dan<br>S117 | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S113 | TO-23-EL<br>WP7 VL1 | /                      |
| 114   | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Kuil          | /                                                                   | Onregelmatig | 100 x 50 cm                     | /                 | WIGR VL<br>GR           | Za + ZaLe + Hk<br>(w)                                | heterogeen | w           | /          | Vaag      | /           | Ouder dan<br>S110                        | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S114 | TO-23-EL<br>WP7 VL1 | /                      |
| 115   | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Paalkuil      | /                                                                   | Rond         | 30 cm                           | /                 | GR VL LIGR              | Za + ZaLe + Hk<br>(zw)                               | heterogeen | w           | /          | Vaag      | /           | In moe                                   | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S115 | TO-23-EL<br>WP7 VL1 | /                      |
| 116   | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Kuil          | /                                                                   | Onregelmatig | 80 x 90 cm                      | /                 | DOGROGR<br>VL BEI       | ZaLe + Hk (w) +<br>Fo (m) + Kz (w)                   | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Jonger dan<br>S110                       | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S116 | TO-23-EL<br>WP7 VL1 | /                      |
| 117   | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Laag          | Laag op kuil                                                        | Onregelmatig | /                               | /                 | ZWGR                    | ZaLe + VbLe (v)<br>+ Hk (m) + Kz<br>(w)              | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Jonger dan<br>S118                       | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S117 | TO-23-EL<br>WP7 VL1 | /                      |
| 118   | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Laag          | /                                                                   | /            | /                               | /                 | GR VL LIGR              | ZaLe + Fo (m) +<br>Hk (w) + Kz (w)                   | heterogeen | w           | /          | Vaag      | /           | Ouder dan<br>S119,<br>jonger dan<br>S117 | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S118 | TO-23-EL<br>WP7 VL1 | /                      |
| 119   | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Laag          | Laag van grote kuil:<br>leemwinningskuil? Kelder?                   | /            | /                               | /                 | BEI VL GR               | Le + ZaLe + Hk<br>(m)                                | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Ouder dan<br>S120                        | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S119 | TO-23-EL<br>WP7 VL1 | /                      |
| 120   | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Laag          | Laag van grote kuil:<br>leemwinningskuil? Kelder?                   | /            | /                               | /                 | DOGR VL<br>BEI          | ZaLe + Fo (w) +<br>Hk (w) + VbLe<br>(w)              | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Ouder dan<br>S122,<br>jonger S119        | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S120 | TO-23-EL<br>WP7 VL1 | /                      |
| 121   | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Uitbraakspoor | Onduidelijk of het tot<br>dezelfde woning behoort<br>als S20 en S21 | /            | /                               | /                 | GR, BR VL<br>ROBR       | ZaLe + Za, Hk<br>(m) + Si (v) + Kz<br>(m) + VbLe (m) | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Jonger dan<br>S122                       | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S121 | TO-23-EL<br>WP7 VL1 | /                      |
| 122   | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Laag          | Laag van grote kuil:<br>leemwinningskuil? Kelder?                   | /            | /                               | /                 | BEIGR VL<br>GROGR       | ZaLe + Hk (m) +<br>VbLe (zw) + Kz<br>(w)             | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Jonger dan<br>S123 en 124                | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S122 | TO-23-EL<br>WP7 VL1 | /                      |
| 123   | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Laag          | Laag van grote kuil:<br>leemwinningskuil? Kelder?                   | /            | /                               | /                 | DOGR VL<br>GR           | ZaLe + Fo (m) +<br>Hk (m) + VbLe<br>(w)              | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Ouder dan<br>S122                        | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S123 | TO-23-EL<br>WP7 VL1 | /                      |
| 124   | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Laag          | Laag van grote kuil:<br>leemwinningskuil? Kelder?                   | /            | /                               | /                 | BEI, GR, VL<br>GROGR    | ZaLe + Hk (m)                                        | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Ouder dan<br>S122,<br>jonger dan<br>S123 | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S124 | TO-23-EL<br>WP7 VL1 | /                      |
| 125   | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Laag          | Laag van grote kuil:<br>leemwinningskuil? Kelder?                   | /            | /                               | /                 | BEIGR VL<br>GROGR       | ZaLe + Hk (m) +<br>VbLe (zw) + Kz                    | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Jonger dan<br>S126                       | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1         | TO-23-EL<br>WP7 VL1 | /                      |



| Spoor | Laag | Werkput | Vlak | Gecoupeerd | Vorm coupe | Soort         | Beschrijving                                                                                                                                    | Vorm                   | Afmetingen<br>(L x B, in<br>cm) | Diepte<br>(in cm) | Kleur                           | Samenstelling                                     | Aard       | Bioturbatie | Oriëntatie | Aflijning | Associaties | Relaties                              | Registratiedatum | Fotonummer                     | Plannummer             | Identificatie<br>coupe |
|-------|------|---------|------|------------|------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|------------|-------------|------------|-----------|-------------|---------------------------------------|------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------|
|       |      |         |      |            |            |               |                                                                                                                                                 |                        |                                 |                   |                                 | (w)                                               |            |             |            |           |             |                                       |                  | S125                           |                        |                        |
| 126   | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Laag          | /                                                                                                                                               | /                      | /                               | /                 | GROBEI VL<br>GR                 | ZaLe + Hk (m) +<br>Fo (w)                         | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Ouder dan<br>S125                     | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S126    | TO-23-EL<br>WP7 VL1    | /                      |
| 127   | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Laag          | /                                                                                                                                               | /                      | /                               | /                 | DOGR VL<br>ZWGR                 | ZaLe + Hk (m) +<br>VbLe (zw) + Fo<br>(m)          | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Ouder dan<br>S126                     | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S127    | TO-23-EL<br>WP7 VL1    | /                      |
| 128   | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Laag          | Laag van grote kuil:<br>leemwinningskuil?                                                                                                       | /                      | /                               | /                 | BEI, GR, VL<br>GROGR            | ZaLe + Hk (m)                                     | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Ouder dan<br>S121                     | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S128    | TO-23-EL<br>WP7 VL1    | /                      |
| 129   | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Paalkuil      | /                                                                                                                                               | Afgeronde<br>rechthoek | 30 x 20 cm                      | /                 | GR VL BEI                       | ZaLe + Hk (w)                                     | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Jonger dan<br>S123                    | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S129    | TO-23-EL<br>WP7 VL1    | /                      |
| 131   | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Paalkuil      | /                                                                                                                                               | Onregelmatig           | 90 x 50 cm                      | /                 | BR VL<br>DOGR                   | Zale + Hk (w) +<br>Kz (w) + KaMo<br>(zw)          | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Jonger dan<br>S123 en 124             | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S131    | TO-23-EL<br>WP7 VL1    | /                      |
| 134   | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Laag          | Laag van kuil 134/135                                                                                                                           | /                      | /                               | /                 | GR VL BEI,<br>LIGR, VL<br>GROGR | Za + Hk (w)                                       | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Jonger dan<br>S135                    | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S134    | TO-23-EL<br>WP7 VL1    | /                      |
| 135   | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Laag          | Laag van kuil 134/135                                                                                                                           | /                      | /                               | /                 | LIGR VL<br>DOGR                 | Za + Hk (v)                                       | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | /                                     | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S135    | TO-23-EL<br>WP7 VL1    | /                      |
| 137   | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Laag          | Verzakking op kuil S136                                                                                                                         | /                      | /                               | /                 | LIGR VL BEI                     | Le + ZaLe + Hk<br>(w)                             | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Jonger dan<br>S136                    | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S137    | TO-23-EL<br>WP7 VL1    | /                      |
| 138   | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Laag          | Laag van kuil S138-142                                                                                                                          | /                      | /                               | /                 | BEI VL<br>WIGR                  | Za + Le + Hk<br>(zw)                              | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | /                                     | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S138    | TO-23-EL<br>WP7 VL1    | /                      |
| 139   | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Laag          | Laag van kuil S138-142                                                                                                                          | /                      | /                               | /                 | DOGR                            | ZaLe + Hk (m)                                     | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | /                                     | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S139    | TO-23-EL<br>WP7 VL1    | /                      |
| 140   | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Laag          | Laag van kuil S138-142                                                                                                                          | /                      | /                               | /                 | GR                              | Za + Hk (zw)                                      | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | /                                     | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S140    | TO-23-EL<br>WP7 VL1    | /                      |
| 141   | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Laag          | Laag van kuil S138-142                                                                                                                          | /                      | /                               | /                 | DOGR                            | ZaLe + Hk (m)                                     | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | /                                     | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S141    | TO-23-EL<br>WP7 VL1    | /                      |
| 142   | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Laag          | Laag van kuil S138-142                                                                                                                          | /                      | /                               | /                 | GR VL<br>GROGR                  | ZaLe + Fo (m) +<br>Hk (m)                         | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | /                                     | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S142    | TO-23-EL<br>WP7 VL1    | /                      |
| 143   | 1    | 2       | PR10 | Nee        | /          | Uitbraakspoor | Vermoedelijk jongere<br>uitbraak. Sluit niet aan op<br>S20. Kan ook MIDP zijn.<br>Enkel zichtbaar in profiel                                    | /                      | /                               | 40 cm             | DOBR VL<br>GE                   | ZaLe + KaMo (v)<br>+ Kz (zw) + Si<br>(m)          | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Ouder dan<br>S2, jonger<br>dan S19    | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP2 VLPR10<br>S143 | TO-23-EL<br>WP2 VLPR10 | /                      |
| 144   | 1    | 2       | PR10 | Nee        | /          | Laag          | Deel uitgebroken<br>vloerniveau. Mogelijk<br>gelijktijdig met vloer S12.<br>Enkel zichtbaar in profiel.<br>Enkel gelegen ten westen<br>van S20? | /                      | /                               | /                 | BRGR                            | ZaLe + KaMo<br>(zv) + Si (m) + Kz<br>(w) + Hk (m) | Heterogeen | w           | /          | Duidelijk | S12         | Jonger dan<br>S36,ouder<br>dan S19/24 | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP2 VLPR10<br>S144 | TO-23-EL<br>WP2 VLPR10 | /                      |
| 145   | 1    | 2       | PR9  | Nee        | /          | Laag          | Leemlaag (vloer?)                                                                                                                               | /                      | /                               | /                 | BEI VL GR                       | Le + SpHk (w) +<br>Ka (w)                         | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Ouder dan<br>S21, jonger<br>dan S41   | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP2 VLPR9<br>S145  | TO-23-EL<br>WP2 VLPR9  | /                      |
| 146   | 1    | 2       | PR9  | Nee        | /          | Laag          | Donkere bovenkant van<br>brandlaag S41                                                                                                          | /                      | /                               | /                 | DOBRGR<br>VL RO                 | ZaLe + VbLe (v)<br>+ Hk (v)                       | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Ouder dan<br>S36, jonger<br>dan S41   | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP2 VLPR9<br>S146  | TO-23-EL<br>WP2 VLPR9  | /                      |
| 147   | 1    | 7       | 1    | Nee        | /          | Laag          | Deel van kuil met lagen<br>S76-80 en S147                                                                                                       | /                      | /                               | /                 | ZWGR                            | ZaLe + Hk (v)                                     | heterogeen | w           | /          | Vaag      | /           | Ouder dan<br>S80                      | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S147    | TO-23-EL<br>WP7 VL1    | /                      |
| 148   | 1    | 7       | PR19 | Nee        | /          | Laag          | Laag in profiel 19                                                                                                                              | /                      | /                               | /                 | DOBRGR                          | ZaLe + Hk (w) +<br>Kz (w)                         | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Jonger dan<br>S149                    | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VLPR19<br>S148 | TO-23-EL<br>WP7 VLPR19 | /                      |

| Spoor | Laag | Werkput | Vlak | Gecoupeerd | Vorm coupe                  | Soort    | Beschrijving                                                       | Vorm | Afmetingen (L x B, in cm) | Diepte (in cm) | Kleur               | Samenstelling                                              | Aard       | Bioturbatie | Oriëntatie | Aflijning | Associaties | Relaties                        | Registratiedatum | Fotonummer               | Plannummer          | Identificatie coupe |
|-------|------|---------|------|------------|-----------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|----------------|---------------------|------------------------------------------------------------|------------|-------------|------------|-----------|-------------|---------------------------------|------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|
| 149   | 1    | 7       | PR19 | Nee        | /                           | Laag     | Laag in profiel 19                                                 | /    | /                         | /              | WIGE                | ZaLe + Le                                                  | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Jonger dan S150                 | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR19 S149 | TO-23-EL WP7 VLPR19 | /                   |
| 150   | 1    | 7       | PR19 | Nee        | /                           | Laag     | Laag in profiel 19                                                 | /    | /                         | /              | WI                  | Za + Kz (w)                                                | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Jonger dan S151                 | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR19 S150 | TO-23-EL WP7 VLPR19 | /                   |
| 151   | 1    | 7       | PR19 | Nee        | /                           | Laag     | Laag in profiel 19                                                 | /    | /                         | /              | ZWGR                | ZaLe + Hk (v)                                              | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Jonger dan S152                 | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR19 S151 | TO-23-EL WP7 VLPR19 | /                   |
| 152   | 1    | 7       | PR19 | Nee        | /                           | Laag     | Laag in profiel 19                                                 | /    | /                         | /              | GR VL LIGR, GR GR   | ZaLe + Fo (m) + Hk (m)                                     | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Jonger dan S153                 | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR19 S152 | TO-23-EL WP7 VLPR19 | /                   |
| 153   | 1    | 7       | PR19 | Nee        | /                           | Laag     | Laag in profiel 19                                                 | /    | /                         | /              | LIGR                | ZaLe + Hk (m)                                              | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Ouder dan S152                  | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR19 S153 | TO-23-EL WP7 VLPR19 | /                   |
| 154   | 0    | 7       | PR15 | Nee        | Komvormig                   | Kuil     | /                                                                  | /    | /                         | 50 cm          | /                   | /                                                          | /          | /           | /          | /         | /           | Jonger dan S157                 | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR15 S154 | TO-23-EL WP7 VLPR15 | /                   |
| 154   | 1    | 7       | PR15 | Nee        | /                           | Laag     | Laag van kuil S154                                                 | /    | /                         | /              | BRGR VL DOBR BEI BR | ZaLe + Hk (m) + St (w)                                     | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | /                               | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR15 S154 | TO-23-EL WP7 VLPR15 | /                   |
| 154   | 2    | 7       | PR15 | Nee        | /                           | Laag     | Laag van kuil S154                                                 | /    | /                         | /              | ZWGR                | ZaLe + Hk (v)                                              | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | /                               | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR15 S154 | TO-23-EL WP7 VLPR15 | /                   |
| 155   | 1    | 7       | PR15 | Nee        | /                           | Laag     | Breed voorkomende laag in profielen. Idem aan S3?                  | /    | /                         | /              | BR VL BEI           | ZaLe + Dp (w) + Hk (w) + Ka (w) + St                       | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | S3          | Jonger dan S156                 | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR15 S155 | TO-23-EL WP7 VLPR15 | /                   |
| 156   | 1    | 7       | PR15 | Nee        | /                           | Laag     | Puinrijke breed voorkomende laag in profielen, afbraak woning?     | /    | /                         | /              | DOBR VL BR, GR      | ZaLe + Si (m) + Hk (m) + Ka (m) + Vloermortel (m) + Dp (m) | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | S4/S19      | Jonger dan S157                 | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR15 S156 | TO-23-EL WP7 VLPR15 | /                   |
| 157   | 1    | 7       | PR15 | Nee        | /                           | Laag     | Breed voorkomende laag in profielen.                               | /    | /                         | /              | ZWGR                | ZaLe + Hk (v)                                              | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | jonger dan S158                 | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR15 S157 | TO-23-EL WP7 VLPR15 | /                   |
| 158   | 1    | 7       | PR15 | Nee        | /                           | Laag     | Breed voorkomende laag in profielen. Oudste cultuurlaag? Idem S70? | /    | /                         | /              | BEIBRE              | ZaLe + Hk (m)                                              | heterogeen | w           | /          | Vaag      | S70         | Ouder dan S157                  | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR15 S158 | TO-23-EL WP7 VLPR15 | /                   |
| 159   | 1    | 7       | PR15 | Nee        | /                           | Laag     | /                                                                  | /    | /                         | /              | BEIBR VL GRBR       | ZaLe + Hk (w)                                              | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Jonger dan S137; ouder dan S157 | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR15 S159 | TO-23-EL WP7 VLPR15 | /                   |
| 160   | 0    | 7       | PR15 | Nee        | Vlakke bodem, rechte wanden | Paalkuil | Enkel in profiel 15 zichtbaar                                      | /    | /                         | 60 cm          | /                   | /                                                          | /          | /           | /          | /         | /           | Jonger dan S157; ouder dan S156 | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR15 S160 | TO-23-EL WP7 VLPR15 | /                   |
| 160   | 1    | 7       | PR15 | Nee        | /                           | Laag     | Laag van kuil S160                                                 | /    | /                         | /              | BRGR tot DOBRGR     | ZaLe + Hk (w) + Fo (w)                                     | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | /                               | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR15 S160 | TO-23-EL WP7 VLPR15 | /                   |
| 160   | 2    | 7       | PR15 | Nee        | /                           | Laag     | Laag van kuil S160                                                 | /    | /                         | /              | DOBRGR              | ZaLe + St (w) + Hk (m)                                     | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | /                               | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR15 S160 | TO-23-EL WP7 VLPR15 | /                   |
| 160   | 3    | 7       | PR15 | Nee        | /                           | Laag     | Laag van kuil S160                                                 | /    | /                         | /              | BEI VL GR           | ZaLe + Hk (w)                                              | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | /                               | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR15 S160 | TO-23-EL WP7 VLPR15 | /                   |
| 160   | 4    | 7       | PR15 | Nee        | /                           | Laag     | Laag van kuil S160                                                 | /    | /                         | /              | DOBRGR              | ZaLe + St (w) + Hk (m)                                     | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | /                               | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR15 S160 | TO-23-EL WP7 VLPR15 | /                   |
| 161   | 0    | 7       | PR15 | Nee        | Komvormig                   | Kuil     | /                                                                  | /    | /                         | 70 cm          |                     |                                                            | /          | /           | /          | /         |             | Jonger dan S157; ouder dan S156 | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR15 S161 | TO-23-EL WP7 VLPR15 | /                   |
| 161   | 1    | 7       | PR15 | Nee        | /                           | Laag     | Laag van kuil S161                                                 | /    | /                         | /              | BRGR tot DOBRGR     | ZaLe + Hk (w) + Fo (w)                                     | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | /                               | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR15 S161 | TO-23-EL WP7 VLPR15 | /                   |

| Spoor | Laag | Werkput | Vlak | Gecoupeerd | Vorm coupe                  | Soort                 | Beschrijving                                                             | Vorm | Afmetingen (L x B, in cm) | Diepte (in cm) | Kleur          | Samenstelling                                  | Aard       | Bioturbatie | Oriëntatie | Aflijning | Associaties  | Relaties                        | Registratiedatum | Fotonummer               | Plannummer          | Identificatie coupe |
|-------|------|---------|------|------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|----------------|----------------|------------------------------------------------|------------|-------------|------------|-----------|--------------|---------------------------------|------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|
| 161   | 2    | 7       | PR15 | Nee        | /                           | Laag                  | Laag van kuil S161                                                       | /    | /                         | /              | BEIBR          | ZaLe + Hk (w)                                  | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /            | /                               | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR15 S161 | TO-23-EL WP7 VLPR15 | /                   |
| 161   | 3    | 7       | PR15 | Nee        | /                           | Laag                  | Laag van kuil S161                                                       | /    | /                         | /              | DOBRGR         | ZaLe + Hk (v)                                  | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /            | /                               | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR15 S161 | TO-23-EL WP7 VLPR15 | /                   |
| 161   | 4    | 7       | PR15 | Nee        | /                           | Laag                  | Laag van kuil S161                                                       | /    | /                         | /              | GR VL BR       | Za:e + Hk (w)                                  | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /            | /                               | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR15 S161 | TO-23-EL WP7 VLPR15 | /                   |
| 162   | 1    | 7       | PR15 | Nee        | /                           | Uitbraakspoor         | Horend bij S121?                                                         | /    | /                         | /              | GR, BR VL ROBR | ZaLe + Za, Hk (m) + Si (v) + Kz (m) + VbLe (m) | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /            | Jonger dan S155                 | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR15 S162 | TO-23-EL WP7 VLPR15 | /                   |
| 163   | 0    | 7       | PR15 | Nee        | Vlakke bodem, rechte wanden | Paalkuil met paalkern | /                                                                        | /    | /                         | 40 cm          | /              | /                                              | /          | /           | /          | /         | /            | Jonger dan S155; ouder dan S162 | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR15 S163 | TO-23-EL WP7 VLPR15 | /                   |
| 163   | 1    | 7       | PR15 | Nee        | /                           | Paalkern              | /                                                                        | /    | /                         | /              | BRVLBEI        | ZaLe + Hk (w)                                  | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /            | /                               | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR15 S163 | TO-23-EL WP7 VLPR15 | /                   |
| 163   | 2    | 7       | PR15 | Nee        | /                           | Paalkuil              | /                                                                        | /    | /                         | /              | GEBEI          | ZaLe + Za + Hk (w)                             | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /            | /                               | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR15 S163 | TO-23-EL WP7 VLPR15 | /                   |
| 164   | 1    | 7       | PR15 | Nee        | /                           | Laag                  | Leemlaag. Vloer?                                                         | /    | /                         | /              | BEIBR          | ZaLe + Hk (w)                                  | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /            | Ouder dan S157; jongr dan S158  | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR15 S164 | TO-23-EL WP7 VLPR15 | /                   |
| 165   | 1    | 7       | PR16 | Nee        | /                           | Laag                  | Verbrande vloer/oven?                                                    | /    | /                         | /              | ROBR VL ZW     | VbLe (v) + Hk (v)                              | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /            | Ouder dan S156; jonger dan S166 | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR16 S165 | TO-23-EL WP7 VLPR16 | /                   |
| 166   | 1    | 7       | PR16 | Nee        | /                           | Laag                  | Verzakte laag S157?                                                      | /    | /                         | /              | ZWGR           | ZaLe + Hk (v)                                  | Heterogeen | w           | /          | Duidelijk | S157?        | Ouder dan S156; jonger dan S167 | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR16 S166 | TO-23-EL WP7 VLPR16 | /                   |
| 167   | 1    | 7       | PR16 | Nee        | /                           | Laag                  | /                                                                        | /    | /                         | /              | WIGE           | Za + Hk (zw)                                   | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /            | Ouder dan S166; Jonger dan S168 | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR16 S167 | TO-23-EL WP7 VLPR16 | /                   |
| 168   | 1    | 7       | PR16 | Nee        | /                           | Laag                  | Verzakte laag S157?                                                      | /    | /                         | /              | ZWGR           | ZaLe + Hk (v)                                  | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | S157?        | Ouder dan S167; Jonger dan S158 | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR16 S168 | TO-23-EL WP7 VLPR16 | /                   |
| 169   | 1    | 7       | PR16 | Nee        | /                           | Paalkuil              | Klein en ondiep                                                          | /    | /                         | /              | GEVLGR         | Za                                             | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /            | Ouder dan S168; Jonger dan S158 | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR16 S169 | TO-23-EL WP7 VLPR16 | /                   |
| 170   | 1    | 7       | PR16 | Nee        | /                           | Laag                  | Onduidelijke laag                                                        | /    | /                         | /              | BRGR           | ZaLe + Hk (m) + Kz (w) + Dp (zw)               | heterogeen | w           | /          | Vaag      | /            | Ouder dan S156; jonger dan S167 | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR16 S170 | TO-23-EL WP7 VLPR16 | /                   |
| 171   | 1    | 7       | PR16 | Nee        | /                           | Laag                  | /                                                                        | /    | /                         | /              | BEGR           | Za + Hk (w)                                    | heterogeen | w           | /          | Vaag      | /            | Ouder dan S156; Jonger dan S158 | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR16 S171 | TO-23-EL WP7 VLPR16 | /                   |
| 172   | 1    | 7       | PR16 | Nee        | /                           | Uitbraakspoor         | Uitgebroken vloer. Mogelijk gelijktijdig met vloer S12 en S144?          | /    | /                         | /              | BRGR           | KaMo (v) + Dp (zv) + Hk (m)                    | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | S12 en S144? | Ouder dan S3; jonger dan 174    | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR16 S172 | TO-23-EL WP7 VLPR16 | /                   |
| 173   | 1    | 7       | PR16 | Nee        | /                           | Uitbraakspoor         | Deel van uitgebroken vloer. Mogelijk gelijktijdig met vloer S12 en S144? | /    | /                         | /              | GR             | Si + Me (m) + KaMo (m)                         | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | S12 en S144? | Ouder dan S3; jonger dan 174    | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR16 S173 | TO-23-EL WP7 VLPR16 | /                   |
| 174   | 1    | 7       | PR16 | Nee        | /                           | Laag                  | Verzakte laag op S95                                                     | /    | /                         | /              | BEI VL BR      | Le + ZaLe + Hk (m)                             | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /            | Ouder dan S173; jonger dan S155 | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR16 S174 | TO-23-EL WP7 VLPR16 | /                   |



| Spoor | Laag | Werkput | Vlak | Gecoupeerd | Vorm coupe | Soort    | Beschrijving                                            | Vorm | Afmetingen (L x B, in cm) | Diepte (in cm) | Kleur              | Samenstelling                        | Aard       | Bioturbatie | Oriëntatie | Aflijning | Associaties | Relaties                        | Registratiedatum | Fotonummer               | Plannummer          | Identificatie coupe |
|-------|------|---------|------|------------|------------|----------|---------------------------------------------------------|------|---------------------------|----------------|--------------------|--------------------------------------|------------|-------------|------------|-----------|-------------|---------------------------------|------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|
| 175   | 1    | 7       | PR16 | Nee /      |            | Laag     | Verzakte laag op S95                                    | /    | /                         | /              | BRGR               | ZaLe + Hk (m)                        | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Ouder dan S157; jonger dan S176 | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR16 S175 | TO-23-EL WP7 VLPR16 | /                   |
| 176   | 1    | 7       | PR16 | Nee /      |            | Laag     | Verzakte laag op S95                                    | /    | /                         | /              | LIBRGR             | ZaLe + Hk (m)                        | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Ouder dan S175; jonger dan S95  | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR16 S176 | TO-23-EL WP7 VLPR16 | /                   |
| 177   | 0    | 7       | PR16 | Nee /      |            | Kuil     | /                                                       | /    | /                         | 90 cm          | /                  | /                                    | /          | /           | /          | /         | /           | Ouder dan S2; jonger dan S3     | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR16 S177 | TO-23-EL WP7 VLPR16 | /                   |
| 177   | 1    | 7       | PR16 | Nee /      |            | Laag     | /                                                       | /    | /                         | /              | DOBR               | ZaLe + VbLe (v) + Hk (m) + Si (w)    | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | /                               | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR16 S177 | TO-23-EL WP7 VLPR16 | /                   |
| 177   | 2    | 7       | PR16 | Nee /      |            | Laag     | /                                                       | /    | /                         | /              | BRGR               | ZaLe + Hk (w)                        | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | /                               | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR16 S177 | TO-23-EL WP7 VLPR16 | /                   |
| 177   | 3    | 7       | PR16 | Nee /      |            | Laag     | /                                                       | /    | /                         | /              | LIBRGR             | ZaLe + Hk (w)                        | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | /                               | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR16 S177 | TO-23-EL WP7 VLPR16 | /                   |
| 177   | 4    | 7       | PR16 | Nee /      |            | Laag     | /                                                       | /    | /                         | /              | GE VL GR           | ZaLe + Hk (zw)                       | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | /                               | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR16 S177 | TO-23-EL WP7 VLPR16 | /                   |
| 178   | 1    | 7       | PR16 | Nee /      |            | Laag     | /                                                       | /    | /                         | /              | GRBR VL BEI        | ZaLe + Hk (w)                        | heterogeen | w           | /          | Vaag      | /           | Ouder dan S3; jonger dan S179   | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR16 S178 | TO-23-EL WP7 VLPR16 | /                   |
| 179   | 1    | 7       | PR16 | Nee /      |            | Laag     | /                                                       | /    | /                         | /              | GRBR VL BEI        | ZaLe + Hk (w)                        | heterogeen | w           | /          | Vaag      | /           | Ouder da, S178; Jonger dan S102 | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR16 S179 | TO-23-EL WP7 VLPR16 | /                   |
| 180   | 1    | 7       | PR16 | Nee /      |            | Laag     | /                                                       | /    | /                         | /              | DOBR               | ZaLe + KaMo (w) + St (w) + Hk (w)    | Heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Ouder dan S172; jonger dan S102 | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR16 S180 | TO-23-EL WP7 VLPR16 | /                   |
| 181   | 1    | 7       | PR18 | Nee /      |            | Laag     | /                                                       | /    | /                         | /              | GE VL BR           | ZaLe + Za (m) + Hk (w)               | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Ouder dan S182; jonger dan S180 | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR18 S181 | TO-23-EL WP7 VLPR18 | /                   |
| 182   | 1    | 7       | PR18 | Nee /      |            | Laag     | /                                                       | /    | /                         | /              | BRGR VL GE         | ZaLe + Hk (w) + St (w)               | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Ouder dan S181; jonger dan S97  | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR18 S182 | TO-23-EL WP7 VLPR18 | /                   |
| 183   | 1    | 7       | PR18 | Nee /      |            | Laag     | /                                                       | /    | /                         | /              | GR VL BEI          | ZaLe + Hk (w) + St (w) + Ka (w)      | heterogeen | w           | /          | Vaag      | /           | Jonger dan S180                 | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR18 S183 | TO-23-EL WP7 VLPR18 | /                   |
| 184   | 1    | 7       | PR18 | Nee /      |            | Laag     | /                                                       | /    | /                         | /              | BEIGE VL GR        | ZaLe + Hk (w)                        | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Jonger dan S158; ouder dan S183 | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VLPR18 S184 | TO-23-EL WP7 VLPR18 | /                   |
| 49    | 1    | 2       | 5    | Nee /      |            | Paalkern | /                                                       | /    | /                         | /              | DOGR               | ZaLe + SpHk (w) + VbLe (zw) + Kz (v) | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | /                               | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL5 S49     | TO-23-EL WP2 VL5    | /                   |
| 49    | 2    | 2       | 5    | Nee /      |            | Paalkuil | /                                                       | /    | /                         | /              | LIGR               | Za + SpHk(zw) + Kz (w)               | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | /                               | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL5 S49     | TO-23-EL WP2 VL5    | /                   |
| 61    | 1    | 2       | 1    | Nee /      |            | Laag     | Laag in gracht                                          | /    | /                         | /              | LIGR, GR, VL GROGR | Za (m) + Fo (v) + Mng (v)            | heterogeen | w           | /          | Vaag      | /           | /                               | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL1 S61     | TO-23-EL WP2 VL1    | /                   |
| 61    | 2    | 2       | 1    | Nee /      |            | Laag     | Laag in gracht: houtskoolrijk laagje met meer vondsten. | /    | /                         | /              | DOGR               | Za + Fo (v), Hk (m)                  | heterogeen | w           | /          | Vaag      | /           | /                               | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL1 S61     | TO-23-EL WP2 VL1    | /                   |
| 61    | 3    | 2       | 1    | Nee /      |            | Laag     | Laag in gracht                                          | /    | /                         | /              | LIGR VL GRBEI      | Za + Sp Hk (zw)                      | heterogeen | w           | /          | Vaag      | /           | /                               | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP2 VL1 S61     | TO-23-EL WP2 VL1    | /                   |

| Spoor | Laag | Werkput | Vlak | Gecoupeerd | Vorm coupe                            | Soort                    | Beschrijving                                                                                                       | Vorm                   | Afmetingen<br>(L x B, in<br>cm) | Diepte<br>(in cm) | Kleur           | Samenstelling                  | Aard       | Bioturbatie | Oriëntatie | Aflijning | Associaties | Relaties                                  | Registratiedatum | Fotonummer                     | Plannummer             | Identificatie<br>coupe |
|-------|------|---------|------|------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------|------------|-------------|------------|-----------|-------------|-------------------------------------------|------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------|
| 61    | 4    | 2       | 1    | Nee        | /                                     | Laag                     | Laag in gracht                                                                                                     | /                      | /                               | /                 | GR,<br>VLDOGR   | Za + Sp Hk (zw)                | heterogeen | w           | /          | Vaag      | /           | /                                         | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP2 VL1 S61        | TO-23-EL<br>WP2 VL1    | /                      |
| 138   | 0    | 7       | 1    | Nee        | /                                     | Kuil                     | kuil S138-142                                                                                                      | /                      | /                               | /                 | /               | /                              | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Ouder dan<br>S137                         | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S138    | TO-23-EL<br>WP7 VL1    | /                      |
| 185   | 1    | 7       | PR16 | Nee        | /                                     | Paalkuil                 | Zeer klein en ondiep                                                                                               | /                      | /                               | /                 | LIGR VL<br>WIGR | ZaLe + Hk (w)                  | heterogeen | w           | /          | Duidelijk |             | Ouder dan<br>S158                         | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VLPR16<br>S185 | TO-23-EL<br>WP7 VLPR16 | /                      |
| 186   | 1    | 7       | PR16 | Nee        | /                                     | Laag                     | Laag, gelijkend op S157,<br>maar vermoedelijk jonger                                                               | /                      | /                               | /                 | ZWGR            | ZaLe + Hk (v)                  | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | /                                         | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VLPR15<br>S186 | TO-23-EL<br>WP7 VLPR16 | /                      |
| 103   | 0    | 7       | 1    | Ja         | Komvormig                             | Paalkuil met<br>paalkern | /                                                                                                                  | Rond?                  | ca. 50 cm?                      | 50 cm             | /               | /                              | /          | /           | /          | /         | /           | Ouder dan<br>S184;<br>jonger dan<br>S158  | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S103    | TO-23-EL<br>WP7 VL1    | Coupe S103             |
| 130   | 1    | 7       | 1    | Ja         | Onregelmatig                          | Paalkuil                 | /                                                                                                                  | Onregelmatig           | 100 x 100<br>cm                 | 40 cm             | GR VL BEI       | ZaLe + Hk (w) +<br>Fo (w)      | Heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Ouder dan<br>S123                         | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S130    | TO-23-EL<br>WP7 VL1    | Coupe S130             |
| 132   | 1    | 7       | 1    | Ja         | Kuil                                  | Paalkuil                 | Geen middenstaander blijk<br>na couperen                                                                           | Onregelmatig           | 35 x 25 cm                      | 25 cm             | LIGR            | Za + Hk (zw) +<br>Fo (w)       | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Jonger dan<br>S133                        | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S132    | TO-23-EL<br>WP7 VL1    | Coupe S132             |
| 133   | 1    | 7       | 1    | Ja         | Kuil                                  | Paalkuil                 | Geen middenstaander blijk<br>na couperen                                                                           | Onregelmatig           | 100 x 50 cm                     | 10 cm             | GR VL LIGR      | Za + Hk (w)                    | Heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | In moe                                    | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S133    | TO-23-EL<br>WP7 VL1    | Coupe S133             |
| 136   | 1    | 7       | 1    | Ja         | /                                     | Laag                     | Laag van kuil 136                                                                                                  | /                      | /                               | /                 | BEI             | Le + Hk (zw)                   | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | /                                         | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S136    | TO-23-EL<br>WP7 VL1    | Coupe S136             |
| 136   | 2    | 7       | 1    | Ja         | /                                     | Laag                     | Laag van kuil 136                                                                                                  | /                      | /                               | /                 | LIGR VL BE      | ZaLe                           | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | /                                         | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S136    | TO-23-EL<br>WP7 VL1    | Coupe S136             |
| 136   | 3    | 7       | 1    | Ja         | /                                     | Laag                     | Laag van kuil 136                                                                                                  | /                      | /                               | /                 | DOGR            | ZaLe                           | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | /                                         | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S136    | TO-23-EL<br>WP7 VL1    | Coupe S136             |
| 136   | 0    | 7       | 1    | Ja         | Komvormig,<br>vlakke bodem            | Kuil                     | /                                                                                                                  | /                      | /                               | 80 cm             | /               | /                              | /          | /           | /          | /         | /           | Ouder dan<br>S137                         | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1<br>S136    | TO-23-EL<br>WP7 VL1    | Coupe S136             |
| 42    | 1    | 2       | 5    | Ja         | Vlakke<br>bodem,<br>schuine<br>wanden | Paalkuil                 | Dezelfde vulling als alle<br>kleine paalkuilen uit VL5                                                             | Afgeronde<br>rechthoek | 40 x 30 cm                      | 20 cm             | DOGR            | ZaLe + SpHk (w)<br>+ VbLe (zw) | heterogeen | w           | O-W        | Duidelijk | /           | Jonger dan<br>S43                         | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP2 VL5 S42        | TO-23-EL<br>WP2 VL5    | Coupe S42              |
| 44    | 1    | 2       | 5    | Ja         | Onregelmatig                          | Paalkuil                 | /                                                                                                                  | Onregelmatig           | 50 x 40 cm                      | 4 cm              | DOGR            | ZaLe + SpHk (w)<br>+ VbLe (zw) | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Jonger dan<br>S43; ouder<br>dan S20       | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP2 VL5 S44        | TO-23-EL<br>WP2 VL5    | Coupe S44              |
| 45    | 1    | 2       | 5    | Ja         | Komvormig                             | Paalkuil                 | /                                                                                                                  | In profiel             | 25 cm diam.                     | 22 cm             | DOGR            | ZaLe + SpHk (w)<br>+ VbLe (zw) | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | Jonger dan<br>S43; ouder<br>dan S40       | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP2 VL5 S45        | TO-23-EL<br>WP2 VL5    | Coupe S45              |
| 50    | 0    | 2       | 5    | Ja         | Komvormig                             | Paalkuil met<br>paalkern | /                                                                                                                  | Afgeronde<br>rechthoek | 35 x 25 cm                      | 7 cm              | /               | /                              | /          | /           | O-W        | Duidelijk | /           | Jonger dan<br>S43                         | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP2 VL5 S50        | TO-23-EL<br>WP2 VL5    | Coupe S50              |
| 51    | 1    | 2       | 5    | Ja         | Komvormig                             | Paalkuil                 | /                                                                                                                  | Onregelmatig           | 20 cm                           | 4 cm              | LIGR VL BEI     | ZaLe + Hk (zw)                 | heterogeen | w           | /          | Vaag      | /           | Jonger dan<br>S43                         | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP2 VL5 S51        | TO-23-EL<br>WP2 VL5    | Coupe S51              |
| 61    | 0    | 2       | 6    | Ja         | Komvormig                             | Gracht                   | ROMV gracht. WiZa in<br>WP2, veel minder proper<br>en zuiverder dan WP7.                                           | Langwerpig             | Min. 10 m<br>lang               | min.<br>100<br>cm | /               | /                              | /          | /           | NNW-ZZO    | Vaag      | /           | Ouder dan<br>S43/70                       | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP2 VL6 S61        | TO-23-EL<br>WP2 VL6    | Coupe S61              |
| 76    | 1    | 7       | 1    | Ja         | /                                     | Laag                     | Laag in kuil 76-80, deels in<br>profiel                                                                            | /                      | /                               | /                 | LIBEI           | ZaLe + Hk (m)                  | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | /                                         | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1 S76        | TO-23-EL<br>WP7 VL1    | Coupe S76              |
| 76    | 0    | 7       | 1    | Ja         | Komvormig                             | Kuil                     | Kuil met lagen S76-80 en<br>S147, deels in profiel.<br>Bevat een vermoedelijke<br>rituele depositie in laag<br>S77 |                        | Kuil circa<br>100 x 100<br>cm   | /                 | /               | /                              |            |             |            |           |             | Ouder dan<br>S158;<br>jonger dan<br>WI ZA | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL<br>WP7 VL1 S76        | TO-23-EL<br>WP7 VL1    | Coupe S76              |

| Spoor | Laag | Werkput | Vlak | Gecoupeerd | Vorm coupe | Soort | Beschrijving                         | Vorm | Afmetingen (L x B, in cm) | Diepte (in cm) | Kleur      | Samenstelling      | Aard       | Bioturbatie | Oriëntatie | Aflijning | Associaties | Relaties                        | Registratiedatum | Fotonummer           | Plannummer       | Identificatie coupe |
|-------|------|---------|------|------------|------------|-------|--------------------------------------|------|---------------------------|----------------|------------|--------------------|------------|-------------|------------|-----------|-------------|---------------------------------|------------------|----------------------|------------------|---------------------|
| 77    | 1    | 7       | 1    | Ja         | /          | Laag  | Laag in kuil 76-80, deels in profiel | /    | /                         | /              | ZWGR       | ZaLe + Hk (v)      | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | /                               | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VL1 S77 | TO-23-EL WP7 VL1 | Coupe S77           |
| 78    | 1    | 7       | 1    | Ja         | /          | Laag  | Laag in kuil 76-80, deels in profiel | /    | /                         | /              | BEI VL GR  | ZaLe + Le + Hk (w) | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | /                               | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VL1 S78 | TO-23-EL WP7 VL1 | Coupe S78           |
| 79    | 1    | 7       | 1    | Ja         | /          | Laag  | Laag in kuil 76-80, deels in profiel | /    | /                         | /              | GR         | Za + SpHk (zw)     | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | /                               | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VL1 S79 | TO-23-EL WP7 VL1 | Coupe S79           |
| 80    | 1    | 7       | 1    | Ja         | /          | Laag  | Laag in kuil 76-80, deels in profiel | /    | /                         | /              | LIGR       | ZaLe + Le + Hk (w) | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | /                               | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VL1 S80 | TO-23-EL WP7 VL1 | Coupe S80           |
| 91    | 1    | 7       | 1    | Ja         | /          | Laag  | Laag van kuil S91-93                 | /    | /                         | :              | DOGR VL GR | ZaLe + Hk (w)      | heterogeen | w           | /          | Duidelijk | /           | /                               | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VL1 S91 | TO-23-EL WP7 VL1 | Coupe S91           |
| 91    | 0    | 7       | 1    | Ja         | Komvormig  | Kuil  | Bevat lagen S91-93                   | /    | /                         | ca. 100 cm     | /          | /                  | /          | /           | /          | /         | /           | Jonger dan S171; Ouder dan S168 | Sept-Okt 2023    | TO-23-EL WP7 VL1 S91 | TO-23-EL WP7 VL1 | Coupe S91           |



| Vondst | Staal | WP | VL | Coupe<br>Profiel | Spoor | Laag | Periode | Materiaal | Soort | Vorm        | Type     | Datum<br>begin | Datum<br>eind | R | W | B | O | MAI | Hoort<br>bij | Afwerking           | Versiering                  | Stempel | Baksel | Foto | Opmerkingen                                                                                                                                                                               | Doos nr | Wijze<br>inzameling | Determinatie  |
|--------|-------|----|----|------------------|-------|------|---------|-----------|-------|-------------|----------|----------------|---------------|---|---|---|---|-----|--------------|---------------------|-----------------------------|---------|--------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|---------------|
| 1      | Nee   | 2  | 2  |                  | 19    |      | ROM     | AW        | AM    | Amfoor      | /        |                |               | 0 | 2 | 0 | 0 | 2   | /            |                     |                             | Nee     | ZS-BA  | Nee  | Op basis van dikte vermoedelijk DR 20                                                                                                                                                     | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 1      | Nee   | 2  | 2  |                  | 19    |      | ROM     | AW        | AM    | Amfoor      | /        |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |                     |                             | Nee     | /      | Nee  | Zandig lichtoranjebruin baksel met fijne kwarts en wat kalk                                                                                                                               | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 1      | Nee   | 2  | 2  |                  | 19    |      | ROM     | AW        | AM    | Amfoor      | GAUL 1-4 |                |               | 0 | 2 | 0 | 0 | 2   | /            |                     |                             | Nee     | /      | Nee  | Lichtoranje baksel, poederig, wat kalk en mica                                                                                                                                            | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 1      | Nee   | 2  | 2  |                  | 19    |      | ROM     | AW        | AM    | Amfoor      | GAUL 1-4 |                |               | 0 | 0 | 1 | 0 | 1   | /            |                     |                             | Nee     | /      | Nee  | Stranding                                                                                                                                                                                 | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 1      | Nee   | 2  | 2  |                  | 19    |      | ROM     | AW        | DO    | Dolium      | /        |                |               | 0 | 5 | 0 | 0 | 5   | /            |                     |                             | Nee     | /      | Nee  | Geen laag aan binnenzijde                                                                                                                                                                 | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 1      | Nee   | 2  | 2  |                  | 19    |      | ROM     | AW        | GV    | Beker       | /        | 80             |               | 0 | 2 | 0 | 0 | 2   | /            |                     | Kleibestrooiing; Techniek B | Nee     | KL     | Nee  | /                                                                                                                                                                                         | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 1      | Nee   | 2  | 2  |                  | 19    |      | ROM     | AW        | GV    | Bord        | ST 10    |                |               | 1 | 0 | 1 | 0 | 1   | /            |                     | Techniek A                  | Nee     | KL     | Nee  | /                                                                                                                                                                                         | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 1      | Nee   | 2  | 2  |                  | 19    |      | ROM     | AW        | GV    | Beker       | ST 4     | 120/150        | 225           | 1 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |                     | Techniek B                  | Nee     | KL     | Nee  | /                                                                                                                                                                                         | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 1      | Nee   | 2  | 2  |                  | 19    |      | ROM     | AW        | GW    | /           | /        |                |               | 0 | 2 | 0 | 0 | 2   | /            |                     |                             | Nee     | KL/MV  | Nee  | /                                                                                                                                                                                         | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 1      | Nee   | 2  | 2  |                  | 19    |      | ROM     | AW        | GW    | Kruik       | /        |                |               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1   | /            |                     |                             | Nee     | KL/MV  | Nee  | Driededig oor                                                                                                                                                                             | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 1      | Nee   | 2  | 2  |                  | 19    |      | ROM     | AW        | GW    | /           | /        |                |               | 0 | 0 | 1 | 0 | 1   | /            |                     |                             | Nee     | /      | Nee  | Zacht donkeroranje baksel. Mogelijk zeepwaar?                                                                                                                                             | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 1      | Nee   | 2  | 2  |                  | 19    |      | ROM     | AW        | GW    | Beker       | NB 32    | 150            |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            | Gesmookt            |                             | Nee     | TI?    | Nee  | /                                                                                                                                                                                         | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 1      | Nee   | 2  | 2  |                  | 19    |      | ROM     | AW        | MO    | Wrijfschaal | VV 350   |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |                     |                             | Nee     | /      | Nee  | Beige baksel, plaatselijk lichtgrijze kern, kwarts en chamotte in de magering. Witte kwarts aan oppervlak. Niet glad afgewerkt aan buitenzijde. Overhangende rand en iets opstaande lijst | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 1      | Nee   | 2  | 2  |                  | 19    |      | ROM     | AW        | MT    | Beker       | NB 33    | 190            | ROML          | 1 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |                     | Techniek D                  | Nee     | TR     | Nee  | Goeie kwaliteit                                                                                                                                                                           | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 1      | Nee   | 2  | 2  |                  | 19    |      | ROM     | AW        | RW    | /           | /        |                |               | 0 | 2 | 0 | 0 | 2   | /            | Gesmookt            |                             | Nee     | /      | Nee  | /                                                                                                                                                                                         | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 1      | Nee   | 2  | 2  |                  | 19    |      | ROM     | AW        | RW    | /           | /        |                |               | 0 | 2 | 0 | 0 | 2   | /            | Reducerend          |                             | Nee     | /      | Nee  | /                                                                                                                                                                                         | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 1      | Nee   | 2  | 2  |                  | 19    |      | ROM     | AW        | RW    | /           | /        |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            | Deklaag oranje/rood |                             | Nee     | /      | Nee  | Wit baksel, mat oranjeroze deklaag aan buitenzijde. Zoals in S24                                                                                                                          | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 1      | Nee   | 2  | 2  |                  | 19    |      | ROM     | AW        | TN    | /           | /        | -25            | 150           | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |                     |                             | Nee     | /      | Nee  | Zwarte buitenzijden, roodbruine kern. Klein fragment                                                                                                                                      | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 1      | Nee   | 2  | 2  |                  | 19    |      | ROM     | AW        | TS    | /           | /        |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |                     |                             | Nee     | AR     | Nee  | Mogelijk 4de eeuw                                                                                                                                                                         | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 1      | Nee   | 2  | 2  |                  | 19    |      |         | BK        | GRIJS | /           | /        |                |               | 0 | 3 | 0 | 0 | 3   | /            |                     |                             | Nee     | /      | Nee  | Verglaasde laag, stukken zijn grijs (verbrand), niet duidelijk of de stukken op zich Romeins zijn, maar vermoedelijk wel                                                                  | Doos 40 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 1      | Nee   | 2  | 2  |                  | 19    |      | ROM     | BK        | ROOD  | /           | /        |                |               | 0 | 5 | 0 | 0 | 5   | /            |                     |                             | Nee     | /      | Nee  | Gruis                                                                                                                                                                                     | Doos 40 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 1      | Nee   | 2  | 2  |                  | 19    |      | ROM     | BK        | ROOD  | Dakpan      | Imbrex   |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |                     |                             | Nee     | /      | Nee  | /                                                                                                                                                                                         | Doos 40 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 1      | Nee   | 2  | 2  |                  | 19    |      | ROM     | BK        | ROOD  | Dakpan      | Tegula   |                |               | 0 | 6 | 0 | 0 | 6   | /            |                     |                             | Nee     | /      | Nee  | Centrumstukken                                                                                                                                                                            | Doos 40 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 1      | Nee   | 2  | 2  |                  | 19    |      | ROM     | BK        | ROOD  | Dakpan      | Tegula   |                |               | 2 | 0 | 0 | 0 | 2   | /            |                     |                             | Nee     | /      | Nee  | Flenzen                                                                                                                                                                                   | Doos 40 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 1      | Nee   | 2  | 2  |                  | 19    |      | ROM     | BK        | ROOD  | Dakpan      | Tegula   |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |                     |                             | Nee     | /      | Nee  | LBH                                                                                                                                                                                       | Doos 40 | Handverzameld       | De Winter, N. |

| Vondst | Staal | WP | VL | Coupe<br>Profiel | Spoor | Laag | Periode | Materiaal | Soort       | Vorm     | Type   | Datum<br>begin | Datum<br>eind | R | W | B | O | MAI  | Hoort<br>bij | Afwerking  | Versiering                     | Stempel | Baksel | Foto | Opmerkingen                                                                                                                                                | Doos nr            | Wijze<br>inzameling | Determinatie  |
|--------|-------|----|----|------------------|-------|------|---------|-----------|-------------|----------|--------|----------------|---------------|---|---|---|---|------|--------------|------------|--------------------------------|---------|--------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|---------------|
| 1      | Nee   | 2  | 2  |                  | 19    |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan   | Tegula |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1    | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | RBH                                                                                                                                                        | Doos 40            | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 1      | Nee   | 2  | 2  |                  | 19    |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan   | Tegula |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1    | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | ROH. Warry type C                                                                                                                                          | Doos 40            | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 1      | Nee   | 2  | 2  |                  | 19    |      | ROM     | GL        | BLGRO       | /        | /      |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1    | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | Klein fragment. Niet verder<br>determineerbaar.                                                                                                            | Doos 38            | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 1      | Nee   | 2  | 2  |                  | 19    |      |         | MET       | CU          | /        | /      |                |               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1    | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | Brons klompje                                                                                                                                              | Doos 37            | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 1      | Nee   | 2  | 2  |                  | 19    |      |         | MET       | FE          | Nagel    | /      |                |               | 0 | 0 | 0 | 5 | 5    | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | Sterk gecorrodeerde<br>nagelfragm. (lengte ca. 50<br>mm).                                                                                                  | Doos 37            | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 1      | Nee   | 2  | 2  |                  | 19    |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /        | /      |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 9    | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | Lange beenderen o.a.<br>humerus (rund) en 1 frag. met<br>hakspoor), lange beenderen<br>kleinvee (schaap/geit)                                              | Doos 27            | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 1      | Nee   | 2  | 2  |                  | 19    |      | ROM     | PL        |             | /        | /      |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | >100 | /            |            |                                | Nee     | /      | Ja   | Monochroom rood                                                                                                                                            | Doos 1<br>t.e.m. 3 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 1      | Nee   | 2  | 2  |                  | 19    |      | ROM     | PL        |             | /        | /      |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | >100 | /            |            |                                | Nee     | /      | Ja   | Zwarte achtergrond met<br>florale motieven, zwart<br>afgeboord met groene band<br>met witte lijn.                                                          | Doos 10            | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 1      | Nee   | 2  | 2  |                  | 19    |      | ROM     | PL        |             | /        | /      |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | >100 | /            |            |                                | Nee     | /      | Ja   | Wit met fijne zwarte lijn, wit<br>met smalle groene band aan<br>weerszijden afgeboord door<br>fijne rode lijn                                              | Doos 4<br>t.e.m. 6 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 1      | Nee   | 2  | 2  |                  | 19    |      | ROM     | PL        |             | /        | /      |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | >100 | /            |            |                                | Nee     | /      | Ja   | Helft doos wit met smalle<br>rode band afgeboord door<br>zwarte strepen, andere helft<br>rood afgeboord met roze,<br>donkerrood, geel, lichtgeel,<br>zwart | Doos 7             | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 1      | Nee   | 2  | 2  |                  | 19    |      | ROM     | PL        |             | /        | /      |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | >100 | /            |            |                                | Nee     | /      | Ja   | Brede groene band afgeboord<br>met witte lijnen, aan één kant<br>zwart paneel, aan de andere<br>kant rood                                                  | Doos 8             | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 1      | Nee   | 2  | 2  |                  | 19    |      | ROM     | PL        |             | /        | /      |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | >100 | /            |            |                                | Nee     | /      | Ja   | Roze plint met zwarte, witte,<br>gele spikkels. achtergrond met<br>florale motieven en met<br>skyphos                                                      | Doos 9             | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 2      | Nee   | 2  | 2  |                  | 20    |      | ROM     | AW        | GV          | Beker    | /      |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1    | /            |            | Kleibestrooiing;<br>Techniek C | Nee     | /      | Nee  | Lichtoranjebruin baksel,<br>bruine verflaag                                                                                                                | Doos 31            | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 2      | Nee   | 2  | 2  |                  | 20    |      | ROM     | AW        | GV          | Beker    | /      |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1    | /            |            | Kerfband;<br>Techniek C        | Nee     | /      | Nee  | Lichtoranjebruin baksel,<br>zwarte verflaag                                                                                                                | Doos 31            | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 2      | Nee   | 2  | 2  |                  | 20    |      | ROM     | AW        | GW          | /        | /      |                |               | 0 | 2 | 0 | 0 | 2    | /            |            |                                | Nee     | ZE     | Nee  | /                                                                                                                                                          | Doos 31            | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 2      | Nee   | 2  | 2  |                  | 20    |      | ROM     | AW        | GW          | /        | /      |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1    | /            |            |                                | Nee     | KL/MV  | Nee  | /                                                                                                                                                          | Doos 31            | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 2      | Nee   | 2  | 2  |                  | 20    |      | ROM     | AW        | GW          | /        | /      |                |               | 0 | 2 | 0 | 0 | 2    | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | Beige baksels                                                                                                                                              | Doos 31            | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 2      | Nee   | 2  | 2  |                  | 20    |      | ROM     | AW        | RW          | /        | /      |                |               | 0 | 0 | 1 | 0 | 1    | /            | Reducerend |                                | Nee     | /      | Nee  | /                                                                                                                                                          | Doos 31            | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 2      | Nee   | 2  | 2  |                  | 20    |      | ROM     | AW        | TN          | /        | /      | -25            | 150           | 0 | 1 | 0 | 0 | 1    | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | Zwarte buitenzijden,<br>roodbruine kern                                                                                                                    | Doos 31            | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 2      | Nee   | 2  | 2  |                  | 20    |      | ROM     | AW        | TS          | Kraagkom | /      | 140            | 200           | 1 | 0 | 0 | 0 | 1    | /            |            |                                | Nee     | CG-LX4 | Nee  | Stuk van overhangende rand,<br>type onzeker                                                                                                                | Doos 36            | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 2      | Nee   | 2  | 2  |                  | 20    |      | ROM     | BK        | ROOD        | /        | /      |                |               | 0 | 2 | 0 | 0 | 2    | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | Gruis                                                                                                                                                      | Doos 40            | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 2      | Nee   | 2  | 2  |                  | 20    |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan   | Imbrex |                |               | 2 | 0 | 0 | 0 | 2    | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | Fronten                                                                                                                                                    | Doos 40            | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 2      | Nee   | 2  | 2  |                  | 20    |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan   | Tegula |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1    | /            |            |                                | Nee     | /      | Ja   | Centrumstuk. Pootafdruk. Lag<br>bij bekken van hond. H (met                                                                                                | Doos 40            | Handverzameld       | De Winter, N. |

| Vondst | Staal | WP | VL | Coupe<br>Profiel | Spoor | Laag | Periode | Materiaal | Soort       | Vorm          | Type                   | Datum<br>begin | Datum<br>eind  | R | W | B | O | MAI   | Hoort<br>bij | Afwerking              | Versiering | Stempel | Baksel | Foto | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                           | Doos nr | Wijze<br>inzameling | Determinatie  |
|--------|-------|----|----|------------------|-------|------|---------|-----------|-------------|---------------|------------------------|----------------|----------------|---|---|---|---|-------|--------------|------------------------|------------|---------|--------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|---------------|
|        |       |    |    |                  |       |      |         |           |             |               |                        |                |                |   |   |   |   |       |              |                        |            |         |        |      | nagels) =42 mm. B pootkussen<br>= 35 mm,                                                                                                                                                                                                              |         |                     |               |
| 2      | Nee   | 2  | 2  |                  | 20    |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan        | Tegula                 |                |                | 0 | 2 | 0 | 0 | 2     | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Centrumstukken                                                                                                                                                                                                                                        | Doos 40 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 2      | Nee   | 2  | 2  |                  | 20    |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan        | Tegula                 |                |                | 4 | 0 | 0 | 0 | 4     | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Flenzen                                                                                                                                                                                                                                               | Doos 40 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 2      | Nee   | 2  | 2  |                  | 20    |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan        | Tegula                 |                |                | 2 | 0 | 0 | 0 | 2     | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Fronten                                                                                                                                                                                                                                               | Doos 40 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 2      | Nee   | 2  | 2  |                  | 20    |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan        | Tegula                 |                |                | 1 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | ROH, maar te weinig bewaard<br>om type te kunnen bepalen                                                                                                                                                                                              | Doos 40 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 2      | Nee   | 2  | 2  |                  | 20    |      |         | MET       | CU          | Munt          | /                      | MIDL           | MIDP           | 0 | 0 | 0 | 1 | 1     | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Metaaldetectie.<br>Geconserveerd: Vz:<br>onleesbaar. Az: gevoet kruis,<br>vermoedelijk met lelies in<br>open ruimtes. 1,8 cm diam.                                                                                                                    | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 2      | Nee   | 2  | 2  |                  | 20    |      |         | MET       | FE          | Nagel         | /                      |                |                | 0 | 0 | 0 | 4 | 4     | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Sterk gecorrodeerde<br>nagelfragm. (lengte ca. 50<br>mm).                                                                                                                                                                                             | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 2      | Nee   | 2  | 2  |                  | 20    |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /             | /                      |                |                | 0 | 0 | 0 | 0 | >100  | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Hond (bijna volledig skelet<br>met intacte lange beenderen<br>waardoor goede metingen<br>mogelijk zijn: humerus 14,2<br>cm; femur 15,4 cm; tibia 15,5<br>cm; radius 13,7-14,2 cm<br>(verschil L en R); ulna 16 cm--><br>schofthoogte van ca. 42,5 cm) | Doos 27 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 2      | Nee   | 2  | 2  |                  | 20    |      | ROM     | PL        |             | /             | /                      |                |                | 0 | 0 | 0 | 0 | 25-50 | /            |                        |            | Nee     | /      | Ja   | Doos klein formaat.<br>Hoofdzakelijk monochroom<br>rood, wit met rode band,<br>zwart met groene motieven,<br>vuilroze met onduidelijke<br>motieven                                                                                                    | Doos 19 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 3      | Nee   | 4  | 1  |                  | 22    |      | ROM     | MET       | CU          | Munt          | RIC I, 249; Semis      | 27 v.<br>Chr.  | 10 n.<br>Chr.  | 0 | 0 | 0 | 1 | 1     | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Metaaldetectie.<br>Geconserveerd: Quadrans, RIC<br>I, 249; Germanus Indutilli-L;<br>Vz: Buste nr. R; Az: Stier nr. L.                                                                                                                                 | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 4      | Nee   | 4  | 1  |                  | 22    |      | ROM     | MET       | CU          | Munt          | RIC II, 411, Dupondius | 99 n.<br>Chr.  | 100 n.<br>Chr. | 0 | 0 | 0 | 1 | 1     | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Metaaldetectie.<br>Geconserveerd: dupondius<br>van Trajanus. Vz: Buste met<br>stralenkroon nr. R.; Az:<br>Abundantia nr. L. op troon<br>met cornucopiae, S C                                                                                          | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 5      | Nee   | 4  | 1  |                  | 22    |      | ROM     | AW        | GW          | /             | /                      |                |                | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |                        |            | Nee     | BA     | Nee  | /                                                                                                                                                                                                                                                     | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 5      | Nee   | 4  | 1  |                  | 22    |      | ROM     | AW        | GW          | /             | /                      |                |                | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |                        |            | Nee     | KL/MV  | Nee  | /                                                                                                                                                                                                                                                     | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 5      | Nee   | 4  | 1  |                  | 22    |      | ROM     | AW        | GW          | Kruik(amfoor) | /                      |                |                | 0 | 0 | 0 | 1 | 1     | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Tweeledig oor. Lichtbruin<br>baksel met grijze kern.                                                                                                                                                                                                  | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 5      | Nee   | 4  | 1  |                  | 22    |      | ROM     | AW        | GW          | Kruikamfoor   | VV 448                 | 175            | 225            | 1 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            |                        |            | Nee     | MV     | Nee  | Beige baksel met lichtgrijze<br>kern. Datering Vv: eind<br>tweede, eerste kwart derde<br>eeuw                                                                                                                                                         | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 5      | Nee   | 4  | 1  |                  | 22    |      | MIDP    | AW        | PIJP        | /             | /                      | 17de<br>eeuw   |                | 0 | 0 | 0 | 1 | 1     | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Steeltje                                                                                                                                                                                                                                              | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 5      | Nee   | 4  | 1  |                  | 22    |      | MID(P)  | AW        | ROOD        | /             | /                      |                |                | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            | Loodglazuur            |            | Nee     | /      | Nee  | /                                                                                                                                                                                                                                                     | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 5      | Nee   | 4  | 1  |                  | 22    |      | ROM     | AW        | RW          | /             | /                      |                |                | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Bruin met zwarte kern                                                                                                                                                                                                                                 | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 5      | Nee   | 4  | 1  |                  | 22    |      | MID(P)  | AW        | STG         | /             | /                      |                |                | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            | Zoutglazuur            |            | Nee     | /      | Nee  | /                                                                                                                                                                                                                                                     | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 5      | Nee   | 4  | 1  |                  | 22    |      | ROM     | AW        | TR          | Bord          | /                      | -25            | 150            | 0 | 0 | 1 | 0 | 1     | /            | Deklaag<br>oranje/rood |            | Nee     | /      | Nee  | Oranje baksel, oranje deklaag                                                                                                                                                                                                                         | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |



| Vondst | Staal | WP | VL | Coupe<br>Profiel | Spoor | Laag | Periode | Materiaal | Soort    | Vorm          | Type       | Datum<br>begin   | Datum<br>eind     | R | W | B | O | MAI | Hoort<br>bij | Afwerking   | Versiering                  | Stempel | Baksel | Foto | Opmerkingen                                                                                                                                           | Doos nr | Wijze<br>inzameling | Determinatie  |
|--------|-------|----|----|------------------|-------|------|---------|-----------|----------|---------------|------------|------------------|-------------------|---|---|---|---|-----|--------------|-------------|-----------------------------|---------|--------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|---------------|
| 5      | Nee   | 4  | 2  |                  | 22    |      | ROM     | AW        | TS       | /             | /          | 140              | 200               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |             |                             | Nee     | CG-LX4 | Nee  | /                                                                                                                                                     | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 5      | Nee   | 4  | 2  |                  | 22    |      | ROM     | AW        | TS       | Kom           | DRAG 37    | 120              | 225               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |             |                             | Nee     | AR     | Nee  | Nog net aanzet van overgang naar eierlijst te zien. Vanaf 120 tot begin 3de eeuw,                                                                     | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 5      | Nee   | 4  | 1  |                  | 22    |      |         | MET       | CU       | /             | /          |                  |                   | 0 | 0 | 0 | 1 | 1   | /            |             |                             | Nee     | /      | Nee  | Gebroken stukje dunne bronsplaat                                                                                                                      | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 5      | Nee   | 4  | 1  |                  | 22    |      |         | MET       | FE       | Nagel         | /          |                  |                   | 0 | 0 | 0 | 1 | 1   | /            |             |                             | Nee     | /      | Nee  | Sterk gecorrodeerde kop van een gesmede nagel. Lengte 25 mm. Kop: 20 x 20 mm                                                                          | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 5      | Nee   | 4  | 1  |                  | 22    |      |         | MET       | PB       | /             | /          |                  |                   | 0 | 0 | 0 | 1 | 1   | /            |             |                             | Nee     | /      | Nee  | Gesmolten loodbrokjes                                                                                                                                 | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 6      | Nee   | 4  | 2  |                  | 22    |      |         | MET       | PB       | /             | /          |                  |                   | 0 | 0 | 0 | 1 | 1   | /            |             |                             | Nee     | /      | Nee  | Metaaldetectie: stukje van een loodplaatje. Ongedecoreerd                                                                                             | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 7      | Nee   | 4  | 2  |                  | 22    |      | ROM     | MET       | AR       | Munt          | Denarius   | 2de eeuw v. Chr. | 1ste eeuw v. Chr. | 0 | 0 | 0 | 1 | 1   | /            |             |                             | Nee     | /      | Nee  | Metaaldetectie. Geconserveerd: Republikeinse denarius. Zeer sterk afgesleten. Vz: Hoofd nr. R.; Az: Quadriga nr. R.                                   | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 8      | Nee   | 4  | 2  |                  | 22    |      | ROM     | MET       | CU       | Munt          | AE3 follis | 294              | 4de eeuw          | 0 | 0 | 0 | 1 | 1   | /            |             |                             | Nee     | /      | Nee  | Metaaldetectie. Geconserveerd: Buste nr. R.; Az: Victoria nr. L. met krans                                                                            | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 9      | Nee   | 4  | 2  |                  | 23    |      |         | MET       | CU       | Munt          | AE4 follis | 342              | 348               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1   | /            |             |                             | Nee     | /      | Nee  | Metaaldetectie. Geconserveerd: Follis van Constans of Constantius II. Vz: buste nr. R.; Az: 2 victoriae met kransen en palmtak. VICTORIAE DD AVGG)... | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 10     | Nee   | 4  | 2  |                  | 23    |      |         | MET       | PB       | /             | /          |                  |                   | 0 | 0 | 0 | 1 | 1   | /            |             |                             | Nee     | /      | Nee  | Metaaldetectie: stukje van een loodplaatje. Ongedecoreerd                                                                                             | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 11     | Nee   | 4  | 2  |                  | 23    |      | ROM     | AW        | GW       | Kruik(amfoor) | /          |                  |                   | 0 | 0 | 1 | 0 | 1   | /            |             |                             | Nee     | BA?    | Nee  | /                                                                                                                                                     | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 11     | Nee   | 4  | 2  |                  | 23    |      | ROM     | AW        | RW       | Pot           | ST 201B    |                  |                   | 1 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            | Gesmookt    |                             | Nee     | TO     | Nee  | /                                                                                                                                                     | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 11     | Nee   | 4  | 2  |                  | 23    |      |         | MET       | FE       | Nagel         | /          |                  |                   | 0 | 0 | 0 | 2 | 1   | /            |             |                             | Nee     | /      | Nee  | Twee fragm. Van één sterk gecorrodeerde nagel, lengte: 60 mm                                                                                          | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 11     | Nee   | 4  | 2  |                  | 23    |      |         | ORG       | BOT DIER | /             | /          |                  |                   | 0 | 0 | 0 | 0 | 3   | /            |             |                             | Nee     | /      | Nee  | Lange beenderen (niet verder determineerbaar)                                                                                                         | Doos 27 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 12     | Nee   | 4  | 3  |                  | 31    |      | ROM     | AW        | DO       | Dolium        | /          |                  |                   | 0 | 2 | 0 | 0 | 2   | /            |             |                             | Nee     | /      | Nee  | Geen laag aan binnenzijde                                                                                                                             | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 12     | Nee   | 4  | 3  |                  | 31    |      | ROM     | AW        | GV       | Beker         | /          | 80               |                   | 0 | 0 | 1 | 0 | 1   | /            |             | Techniek A; Zandbestrooiing | Nee     | KL     | Nee  | /                                                                                                                                                     | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 12     | Nee   | 4  | 3  |                  | 31    |      | ROM     | AW        | GW       | /             | /          |                  |                   | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |             |                             | Nee     | BA?    | Nee  | /                                                                                                                                                     | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 12     | Nee   | 4  | 3  |                  | 31    |      | ROM     | AW        | GW       | /             | /          |                  |                   | 0 | 7 | 0 | 0 | 1   | /            |             |                             | Nee     | ZE     | Nee  | Fijn gelig baksel                                                                                                                                     | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 12     | Nee   | 4  | 3  |                  | 31    |      | ROM     | AW        | GW       | Kruik(amfoor) | /          |                  |                   | 0 | 0 | 0 | 1 | 1   | /            |             |                             | Nee     | KL/MV  | Nee  | Tweeledig oor                                                                                                                                         | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 12     | Nee   | 4  | 3  |                  | 31    |      | ROM     | AW        | RW       | /             | /          |                  |                   | 0 | 3 | 0 | 0 | 1   | /            | Deklaag wit |                             | Nee     | /      | Nee  | Donkeroranje baksel met restanten van witte deklaag                                                                                                   | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 12     | Nee   | 4  | 3  |                  | 31    |      | ROM     | AW        | RW       | /             | /          |                  |                   | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |             |                             | Nee     | RG-RO  | Nee  | Regionaal roze                                                                                                                                        | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 12     | Nee   | 4  | 3  |                  | 31    |      | ROM     | AW        | RW       | /             | /          | 50               | 320/330           | 0 | 7 | 0 | 0 | 1   | /            | Gesmookt    |                             | Nee     | TO     | Nee  | /                                                                                                                                                     | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 12     | Nee   | 4  | 3  |                  | 31    |      | ROM     | AW        | RW       | /             | /          | 50               | 320/330           | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            | Gesmookt    |                             | Nee     | TO     | Nee  | /                                                                                                                                                     | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 12     | Nee   | 4  | 3  |                  | 31    |      | ROM     | AW        | TS       | Bord          | DRAG 18    | 40               | 80                | 1 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |             |                             | Nee     | ZG-LG2 | Nee  | /                                                                                                                                                     | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |

| Vondst | Staal | WP | VL | Coupe<br>Profiel | Spoor | Laag | Periode | Materiaal | Soort       | Vorm   | Type                                     | Datum<br>begin | Datum<br>eind | R | W | B | O | MAI   | Hoort<br>bij | Afwerking           | Versiering | Stempel | Baksel   | Foto | Opmerkingen                                                                                                                    | Doos nr    | Wijze<br>inzameling | Determinatie  |
|--------|-------|----|----|------------------|-------|------|---------|-----------|-------------|--------|------------------------------------------|----------------|---------------|---|---|---|---|-------|--------------|---------------------|------------|---------|----------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|---------------|
| 12     | Nee   | 4  | 3  |                  | 31    |      | ROM     | AW        | TS          | Kop    | DRAG 27                                  | 40             | 80            | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |                     |            | Nee     | ZG-LG2   | Nee  | /                                                                                                                              | Doos 36    | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 12     | Nee   | 4  | 3  |                  | 31    |      | ROM     | AW        | TS          | Kop    | DRAG 27                                  | 40             | 80            | 1 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            |                     |            | Nee     | ZG-LG2   | Nee  | /                                                                                                                              | Doos 36    | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 12     | Nee   | 4  | 3  |                  | 31    |      | ROM     | AW        | ZO          | /      | /                                        |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |                     |            | Nee     | /        | Nee  | Donkerroze baksel met zwarte kern en organische magering                                                                       | Doos 31    | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 12     | Nee   | 4  | 3  |                  | 31    |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /      | /                                        |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 9     | /            |                     |            | Nee     | /        | Nee  | Kaakfrag. met tanden rund                                                                                                      | Doos 27    | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 13     | Nee   | 2  | 3  |                  | 24    |      | ROM     | AW        | AM          | Amfoor | /                                        |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |                     |            | Nee     | ZS-BA    | Nee  | Dik. Vermoedelijk DR 20                                                                                                        | Doos 31    | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 13     | Nee   | 2  | 3  |                  | 24    |      | ROM     | AW        | AM          | Amfoor | GAUL 1-4                                 |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |                     |            | Nee     | /        | Nee  | Schilfer. Rijk aan kalk. Ook mica. Vermoedelijk Gauloise                                                                       | Doos 31    | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 13     | Nee   | 2  | 3  |                  | 24    |      | ROM     | AW        | DO          | Dolium | /                                        |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |                     |            | Nee     | /        | Nee  | Binnenzijde afgeschilferd                                                                                                      | Doos 31    | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 13     | Nee   | 2  | 3  |                  | 24    |      | ROM     | AW        | DO          | Dolium | /                                        |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            |                     |            | Nee     | /        | Nee  | Pek op rand                                                                                                                    | Doos 31    | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 13     | Nee   | 2  | 3  |                  | 24    |      | ROM     | AW        | GV          | Beker  | ST 1                                     | 40             | 120           | 1 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            |                     | Techniek A | Nee     | KL       | Nee  | Rand gegroefd zoals bij VV 144 en 145                                                                                          | Doos 31    | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 13     | Nee   | 2  | 3  |                  | 24    |      | ROM     | AW        | GW          | /      | /                                        |                |               | 0 | 2 | 0 | 0 | 2     | /            |                     |            | Nee     | /        | Nee  | Geelbeige baksel                                                                                                               | Doos 31    | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 13     | Nee   | 2  | 3  |                  | 24    |      | ROM     | AW        | GW          | /      | /                                        |                |               | 0 | 2 | 0 | 0 | 2     | /            |                     |            | Nee     | /        | Nee  | Oranje baksel                                                                                                                  | Doos 31    | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 13     | Nee   | 2  | 3  |                  | 24    |      | ROM     | AW        | GW          | Kruik  | VV 410; Willems et al 2023, Famars CRU 4 | 100            | 200           | 1 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            |                     |            | Nee     | ZE       | Nee  | Kruikje met ondersneden ringvormige lip en tweeledig oor. Oranje baksel. Tweede eeuw                                           | Doos 31    | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 13     | Nee   | 2  | 3  |                  | 24    |      | ROM     | AW        | RW          | Deksel | /                                        |                |               | 2 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            | Gesmookt            |            | Nee     | TO       | Nee  | Afgerond driehoekige doorsnede                                                                                                 | Doos 31    | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 13     | Nee   | 2  | 3  |                  | 24    |      | ROM     | AW        | RW          | Deksel | /                                        |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            | Deklaag oranje/rood |            | Nee     | TO       | Nee  | Half rond verdikt aan bovenzijde                                                                                               | Doos 31    | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 13     | Nee   | 2  | 3  |                  | 24    |      | ROM     | AW        | RW          | /      | /                                        |                |               | 0 | 4 | 0 | 0 | 1     | /            | Deklaag oranje/rood |            | Nee     | /        | Nee  | Wit baksel, mat oranjeroze deklaag aan buitenzijde. Zoals in S19                                                               | Doos 31    | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 13     | Nee   | 2  | 3  |                  | 24    |      | ROM     | AW        | RW          | /      | /                                        | 50             | 320/330       | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            | Gesmookt            |            | Nee     | TO       | Nee  | Afgerond driehoekige doorsnede                                                                                                 | Doos 31    | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 13     | Nee   | 2  | 3  |                  | 24    |      | ROM     | AW        | TN          | /      | /                                        | -25            | 150           | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |                     |            | Nee     | EGG      | Nee  | Scherpe knik, mogelijk aanzet van bodem                                                                                        | Doos 31    | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 13     | Nee   | 2  | 3  |                  | 24    |      | ROM     | AW        | TS          | /      | /                                        | 40             | 80            | 1 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            |                     |            | Nee     | ZG-LG2   | Nee  | Miniatuur                                                                                                                      | Doos 36    | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 13     | Nee   | 2  | 3  |                  | 24    |      | ROM     | AW        | TS          | Kop    | DRAG 24/25                               | 40             | 120           | 1 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            |                     |            | Nee     | ZG-LG2/3 | Nee  | /                                                                                                                              | Doos 36    | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 13     | Nee   | 2  | 3  |                  | 24    |      | ROM     | AW        | TS          | Kop    | DRAG 27                                  | 40             | 80            | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |                     |            | Nee     | ZG-LG2   | Nee  | /                                                                                                                              | Doos 36    | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 13     | Nee   | 2  | 3  |                  | 24    |      | ROM     | MET       | FE          | Nagel  | /                                        |                |               | 0 | 0 | 0 | 7 | 7     | /            |                     |            | Nee     | /        | Nee  | Sterk gecorrodeerde nagelfragm. 30 mm - 100 mm lengte                                                                          | Doos 37    | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 13     | Nee   | 2  | 3  |                  | 24    |      | ROM     | ORG       | BOT<br>DIER | /      | /                                        |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 10-25 | /            |                     |            | Nee     | /        | Nee  | metacarpus rund, frag. Rib rund met snijsporen, wervel kleinvee, frag. Schelp                                                  | Doos 27    | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 13     | Nee   | 2  | 3  |                  | 24    |      | ROM     | PL        |             | /      | /                                        |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | >100  | /            |                     |            | Nee     | /        | Ja   | Monochroom rood                                                                                                                | Doos 11    | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 13     | Nee   | 2  | 3  |                  | 24    |      | ROM     | PL        |             | /      | /                                        |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | >100  | /            |                     |            | Nee     | /        | Ja   | Monochroom wit                                                                                                                 | Doos 12    | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 13     | Nee   | 2  | 3  |                  | 24    |      | ROM     | PL        |             | /      | /                                        |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | >100  | /            |                     |            | Nee     | /        | Ja   | Wit met fijne zwarte lijn, wit met smalle groene band aan weerszijden afgeboord door fijne rode lijn. Idem als doos 4 t.e.m. 6 | Doos 13-14 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 13     | Nee   | 2  | 3  |                  | 24    |      | ROM     | PL        |             | /      | /                                        |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | >100  | /            |                     |            | Nee     | /        | Ja   | Roze plint met zwarte, witte, gele spikkels, afgeboord door gele streep (cf. doos 9). Rood                                     | Doos 15    | Handverzameld       | De Winter, N. |

| Vondst | Staal | WP | VL | Coupe<br>Profiel | Spoor | Laag | Periode | Materiaal | Soort       | Vorm        | Type     | Datum<br>begin | Datum<br>eind | R | W  | B | O | MAI  | Hoort<br>bij | Afwerking | Versiering                     | Stempel | Baksel    | Foto | Opmerkingen                                                                                                                                             | Doos nr | Wijze<br>inzameling | Determinatie  |
|--------|-------|----|----|------------------|-------|------|---------|-----------|-------------|-------------|----------|----------------|---------------|---|----|---|---|------|--------------|-----------|--------------------------------|---------|-----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|---------------|
|        |       |    |    |                  |       |      |         |           |             |             |          |                |               |   |    |   |   |      |              |           |                                |         |           |      | met groene florale motieven                                                                                                                             |         |                     |               |
| 13     | Nee   | 2  | 3  |                  | 24    |      | ROM     | PL        |             | /           | /        |                |               | 0 | 0  | 0 | 0 | >100 | /            |           |                                | Nee     | /         | Ja   | Helft rood afgeboord met<br>roze, donkerrood, geel,<br>lichtgeel, zwart (cf. doos 7),<br>andere helft wit met zwarte<br>spikkels                        | Doos 16 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 13     | Nee   | 2  | 3  |                  | 24    |      | ROM     | PL        |             | /           | /        |                |               | 0 | 0  | 0 | 0 | >100 | /            |           |                                | Nee     | /         | Ja   | Brede groene band afgeboord<br>met witte lijnen (cf. doos 8),<br>aan één kant zwart paneel,<br>aan de andere kant rood,<br>verder nog zwarte fragmenten | Doos 17 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 13     | Nee   | 2  | 3  |                  | 24    |      | ROM     | PL        |             | /           | /        |                |               | 0 | 0  | 0 | 0 | >100 | /            |           |                                | Nee     | /         | Ja   | Zwarte achtergrond met<br>vruchten (cf. doos 9),<br>afgeboord door brede groene<br>band met witte lijn                                                  | Doos 18 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 14     | Nee   | 4  | 3  |                  | 23    |      | ROM     | AW        | GW          | /           | /        |                |               | 0 | 1  | 0 | 0 | 1    | /            |           |                                | Nee     | /         | Nee  | Oranje baksel                                                                                                                                           | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 14     | Nee   | 4  | 3  |                  | 23    |      | ROM     | AW        | RW          | /           | /        | 50             | 320/330       | 0 | 1  | 0 | 0 | 1    | /            | Gesmookt  |                                | Nee     | TO        | Nee  | /                                                                                                                                                       | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 15     | Nee   | 4  | 3  |                  | 28    |      | ROM     | AW        | MO          | Wrijfschaal | /        |                |               | 0 | 1  | 0 | 0 | 1    | /            |           |                                | Nee     | BA/PSS/FA | Nee  | Zeer klein fragment                                                                                                                                     | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 15     | Nee   | 4  | 3  |                  | 28    |      | ROM     | AW        | TN          | /           | /        | -25            | 150           | 0 | 1  | 0 | 0 | 1    | /            |           |                                | Nee     | /         | Nee  | Zwarte buitenzijden,<br>roodbruine kern                                                                                                                 | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 15     | Nee   | 4  | 3  |                  | 28    |      | ROM     | BK        | ROOD        | /           | /        |                |               | 0 | 2  | 0 | 0 | 2    | /            |           |                                | Nee     | /         | Nee  | Gruis                                                                                                                                                   | Doos 40 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 15     | Nee   | 4  | 3  |                  | 28    |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /           | /        |                |               | 0 | 0  | 0 | 0 | 1    | /            |           |                                | Nee     | /         | Nee  | 1 niet verder determineerbaar<br>fragment                                                                                                               | Doos 27 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 16     | Nee   | 4  | 3  |                  | 29    |      | ROM     | AW        | GW          | /           | /        |                |               | 0 | 1  | 0 | 0 | 1    | /            |           |                                | Nee     | KL/MV     | Nee  | /                                                                                                                                                       | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 16     | Nee   | 4  | 3  |                  | 29    |      | ROM     | AW        | RW          | Bord        | /        |                |               | 0 | 0  | 1 | 0 | 1    | /            | Gesmookt  |                                | Nee     | RG-RO     | Nee  | Regionaal roze                                                                                                                                          | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 16     | Nee   | 4  | 3  |                  | 29    |      | ROM     | AW        | TN          | /           | /        | -25            | 150           | 0 | 1  | 0 | 0 | 1    | /            |           |                                | Nee     | /         | Nee  | Zwarte buitenzijden,<br>roodbruine kern                                                                                                                 | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 17     | Nee   | 4  | 3  |                  | 30    |      | ROM     | AW        | AM          | Amfoor      | GAUL 1-4 |                |               | 0 | 1  | 0 | 0 | 1    | /            |           |                                | Nee     | /         | Nee  | Lichtoranje baksel, veel kalk,<br>poederig. Vermoedelijk<br>Gauloise                                                                                    | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 17     | Nee   | 4  | 3  |                  | 30    |      | ROM     | AW        | GV          | Beker       | /        |                |               | 0 | 3  | 0 | 0 | 1    | /            |           | Kleibestrooiing;<br>Techniek B | Nee     | /         | Nee  | Beige baksel en bruine<br>verflaag. Niet zeker Keuls                                                                                                    | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 17     | Nee   | 4  | 3  |                  | 30    |      | ROM     | AW        | GW          | /           | /        |                |               | 0 | 1  | 0 | 0 | 1    | /            |           |                                | Nee     | ZE        | Nee  | /                                                                                                                                                       | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 17     | Nee   | 4  | 3  |                  | 30    |      | ROM     | AW        | RW          | /           | /        |                |               | 0 | 2  | 0 | 0 | 1    | /            | Gesmookt  |                                | Nee     | /         | Nee  | Beige baksel, grijs gesmookte<br>buitenzijden                                                                                                           | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 17     | Nee   | 4  | 3  |                  | 30    |      | ROM     | AW        | RW          | /           | /        |                |               | 0 | 1  | 0 | 0 | 1    | /            | Gesmookt  |                                | Nee     | /         | Nee  | Roodbruin baksel,<br>donkerbruin gesmookt.<br>Mogelijk Tongers, maar niet<br>zeker                                                                      | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 17     | Nee   | 4  | 3  |                  | 30    |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan      | Tegula   |                |               | 1 | 0  | 0 | 0 | 1    | /            |           |                                | Nee     | /         | Nee  | Flens                                                                                                                                                   | Doos 40 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 18     | Nee   | 1  | 4  |                  | 8     |      | ROM     | AW        | AM          | Amfoor      | /        |                |               | 0 | 1  | 0 | 0 | 1    | /            |           |                                | Nee     | /         | Nee  | Vuilroze baksel met kwarts en<br>wat mica                                                                                                               | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 18     | Nee   | 1  | 4  |                  | 8     |      | ROM     | AW        | AM          | Amfoor      | DR 20    | 25             | 250           | 0 | 1  | 0 | 0 | 1    | /            |           |                                | Nee     | ZS-BA     | Nee  | Dik fragment                                                                                                                                            | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 18     | Nee   | 1  | 4  |                  | 8     |      | ROM     | AW        | AM          | Amfoor      | GAUL 1-4 |                |               | 0 | 1  | 0 | 0 | 1    | /            |           |                                | Nee     | /         | Nee  | /                                                                                                                                                       | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 18     | Nee   | 1  | 4  |                  | 8     |      | ROM     | AW        | DO          | Dolium      | /        |                |               | 0 | 1  | 0 | 0 | 1    | /            |           |                                | Nee     | /         | Nee  | Lichtgrijsblauwe laag, op<br>buitenzijde                                                                                                                | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 18     | Nee   | 1  | 4  |                  | 8     |      | ROM     | AW        | GW          | /           | /        |                |               | 0 | 6  | 0 | 0 | 6    | /            |           |                                | Nee     | BA/FA     | Nee  | /                                                                                                                                                       | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 18     | Nee   | 1  | 4  |                  | 8     |      | ROM     | AW        | GW          | /           | /        |                |               | 0 | 14 | 2 | 0 | 1    | /            |           |                                | Nee     | /         | Nee  | Geligbeige zandig baksel,<br>oranje naar buitenzijde, beige                                                                                             | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |



| Vondst | Staal | WP | VL | Coupe<br>Profiel | Spoor | Laag | Periode | Materiaal | Soort       | Vorm     | Type       | Datum<br>begin | Datum<br>eind | R | W | B | O | MAI   | Hoort<br>bij | Afwerking  | Versiering       | Stempel | Baksel | Foto | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                    | Doos nr | Wijze<br>inzameling | Determinatie  |
|--------|-------|----|----|------------------|-------|------|---------|-----------|-------------|----------|------------|----------------|---------------|---|---|---|---|-------|--------------|------------|------------------|---------|--------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|---------------|
|        |       |    |    |                  |       |      |         |           |             |          |            |                |               |   |   |   |   |       |              |            |                  |         |        |      | buitenzijde (deklaag?).<br>Mogelijk standamfoor.                                                                                                                                                               |         |                     |               |
| 18     | Nee   | 1  | 4  |                  | 8     |      | ROM     | AW        | GW          | /        | /          |                |               | 0 | 6 | 0 | 0 | 6     | /            |            |                  | Nee     | /      | Nee  | Oranje baksels                                                                                                                                                                                                 | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 18     | Nee   | 1  | 4  |                  | 8     |      | ROM     | AW        | RW          | /        | /          |                |               | 0 | 3 | 0 | 0 | 1     | /            | Reducerend |                  | Nee     | /      | Nee  | Fijn donkergrijs baksel.<br>Mogelijk Tongers                                                                                                                                                                   | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 18     | Nee   | 1  | 4  |                  | 8     |      | ROM     | AW        | RW          | /        | /          |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            | Gesmookt   |                  | Nee     | RG-RO  | Nee  | Regionaal roze                                                                                                                                                                                                 | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 18     | Nee   | 1  | 4  |                  | 8     |      | ROM     | AW        | RW          | /        | /          | 50             | 320/330       | 0 | 0 | 1 | 0 | 1     | /            | Gesmookt   |                  | Nee     | TO     | Nee  | Doorsnede maar 2 cm. Bodem<br>van pulletje?                                                                                                                                                                    | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 18     | Nee   | 1  | 4  |                  | 8     |      | ROM     | AW        | RW          | /        | /          | 50             | 320/330       | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            | Gesmookt   |                  | Nee     | TO     | Nee  | Rand is afgebroken, moet pot<br>of kom zijn geweest                                                                                                                                                            | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 18     | Nee   | 1  | 4  |                  | 8     |      | ROM     | AW        | TR          | Beker    | DERU P1-12 | -25            | 150           | 1 | 5 | 2 | 0 | 1     | /            |            | Kerfband; Ribbel | Nee     | /      | Nee  | Donkeroranje baksel, geen<br>deklaag                                                                                                                                                                           | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 18     | Nee   | 1  | 4  |                  | 8     |      | ROM     | AW        | TS          | Bord     | /          |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            |            |                  | Nee     | AR     | Nee  | Tweede eeuw                                                                                                                                                                                                    | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 18     | Nee   | 1  | 4  |                  | 8     |      | ROM     | AW        | TS          | /        | /          | 40             | 80            | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |            |                  | Nee     | ZG-LG2 | Nee  | /                                                                                                                                                                                                              | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 18     | Nee   | 1  | 4  |                  | 8     |      | ROM     | AW        | TS          | Bord     | DRAG 18    | 10/20          | 40            | 1 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            |            |                  | Nee     | ZG-LG1 | Nee  | /                                                                                                                                                                                                              | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 18     | Nee   | 1  | 4  |                  | 8     |      | ROM     | AW        | TS          | Kraagkom | RITT 12    | 40             | 80            | 1 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            |            |                  | Nee     | ZG-LG2 | Nee  | /                                                                                                                                                                                                              | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 18     | Nee   | 1  | 4  |                  | 8     |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan   | Imbrex     |                |               | 0 | 6 | 0 | 0 | 6     | /            |            |                  | Nee     | /      | Nee  | Centrumstukken                                                                                                                                                                                                 | Doos 40 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 18     | Nee   | 1  | 4  |                  | 8     |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan   | Imbrex     |                |               | 3 | 0 | 0 | 0 | 3     | /            |            |                  | Nee     | /      | Nee  | Fronten                                                                                                                                                                                                        | Doos 40 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 18     | Nee   | 1  | 4  |                  | 8     |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan   | Tegula     |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |            |                  | Nee     | /      | Nee  | Centrumstuk                                                                                                                                                                                                    | Doos 40 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 18     | Nee   | 1  | 4  |                  | 8     |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan   | Tegula     |                |               | 2 | 0 | 0 | 0 | 2     | /            |            |                  | Nee     | /      | Nee  | Flenzen                                                                                                                                                                                                        | Doos 40 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 18     | Nee   | 1  | 4  |                  | 8     |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan   | Tegula     |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            |            |                  | Nee     | /      | Nee  | LOH. Warry type C                                                                                                                                                                                              | Doos 40 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 18     | Nee   | 1  | 4  |                  | 8     |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan   | Tegula     |                |               | 2 | 0 | 0 | 0 | 2     | /            |            |                  | Nee     | /      | Nee  | RBH                                                                                                                                                                                                            | Doos 40 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 18     | Nee   | 1  | 4  |                  | 8     |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan   | Tegula     |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            |            |                  | Nee     | /      | Nee  | ROH. Warry type C                                                                                                                                                                                              | Doos 40 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 18     | Nee   | 1  | 4  |                  | 8     |      |         | MET       | FE          | Nagel    | /          |                |               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1     | /            |            |                  | Nee     | /      | Nee  | Sterk gecorrodeerde nagel,<br>lengte: 50 mm                                                                                                                                                                    | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 18     | Nee   | 1  | 4  |                  | 8     |      |         | MET       | PB          | /        | /          |                |               | 0 | 0 | 0 | 2 | 2     | /            |            |                  | Nee     | /      | Nee  | Gesmolten loodfragmenten                                                                                                                                                                                       | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 18     | Nee   | 1  | 4  |                  | 8     |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /        | /          |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 10-25 | /            |            |                  | Nee     | /      | Nee  | vnl. lange beenderen (o.a.<br>twee 1st falanx rund),<br>snijsporen; pelvis/heupbeen<br>schaap/geit (kleinvee), 1 tand<br>knaagdier? 1 botfrag. Vogel                                                           | Doos 27 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 18     | Nee   | 1  | 4  |                  | 8     |      | ROM     | PL        |             | /        | /          |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 10-25 | /            |            |                  | Nee     | /      | Ja   | Kleine doos. Zeer sterk<br>afgesleten kleuren. Geel<br>(oker) met zwarte spikkels,<br>monochroom rood, zwart met<br>groene band afgeboord door<br>witte lijn, monochroom zwart                                 | Doos 20 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 19     | Nee   | 2  | 3  |                  | 0     |      | ROM     | PL        |             | /        | /          |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 10-25 | /            |            |                  | Nee     | /      | Ja   | Kleine doos. Uit vlak<br>ingezameld. Zwart met groene<br>band afgeboord door witte<br>lijn, monochroom zwart, rood<br>en wit , geel met rode lijn,<br>fragment roze plint met<br>zwarte, witte, gele spikkels. | Doos 21 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 20     | Nee   | 1  | 4  |                  | 5     |      | ROM     | AW        | AM          | Amfoor   | GAUL 1-4   |                |               | 0 | 3 | 0 | 0 | 3     | /            |            |                  | Nee     | /      | Nee  | Lichtoranjebeige baksel, kalk.<br>Vermoedelijk Gauloise                                                                                                                                                        | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |

| Vondst | Staal | WP | VL | Coupe<br>Profiel | Spoor | Laag | Periode | Materiaal | Soort       | Vorm   | Type     | Datum<br>begin | Datum<br>eind | R | W | B | O | MAI   | Hoort<br>bij | Afwerking | Versiering | Stempel | Baksel | Foto | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                  | Doos nr | Wijze<br>inzameling | Determinatie  |
|--------|-------|----|----|------------------|-------|------|---------|-----------|-------------|--------|----------|----------------|---------------|---|---|---|---|-------|--------------|-----------|------------|---------|--------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|---------------|
| 20     | Nee   | 1  | 4  |                  | 5     |      | ROM     | AW        | RW          | /      | /        |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            | Gesmookt  |            | Nee     | /      | Nee  | /                                                                                                                                                                                                            | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 20     | Nee   | 1  | 4  |                  | 5     |      | ROM     | GL        | BL          | /      | /        |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |           |            | Nee     | /      | Nee  | Klein fragmentje blauw glas, dun. Klein fragment. Niet verder determineerbaar.                                                                                                                               | Doos 38 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 20     | Nee   | 1  | 4  |                  | 5     |      |         | MET       | FE          | Nagel  | /        |                |               | 0 | 0 | 0 | 3 | 3     | /            |           |            | Nee     | /      | Nee  | Sterk gecorrodeerde nagelfrag. 40 mm - 80 mm lengte                                                                                                                                                          | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 20     | Nee   | 1  | 4  |                  | 5     |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /      | /        |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            |           |            | Nee     | /      | Nee  | 1st falanx (grootvee: rund)                                                                                                                                                                                  | Doos 27 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 20     | Nee   | 1  | 4  |                  | 5     |      | ROM     | PL        |             | /      | /        |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 25-50 | /            |           |            | Nee     | /      | Ja   | Hoekfragment rood met gele band afgeboord door witte lijn, roze plint met zwarte, gele en witte spikkels, monochroom wit, wit met twee smalle groene lijnen, florale versiering donkerrood-roze-geel-oranje. | Doos 22 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 21     | Nee   | 2  | 2  |                  | 21    | 1    | ROM     | PL        |             | /      | /        |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 6     | /            |           |            | Nee     | /      | Nee  | Zeer kleine fragmenten. Monochroom rood                                                                                                                                                                      | Doos 26 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 22     | Nee   | 1  | 4  |                  | 15    |      | ROM     | AW        | IN          | /      | /        |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |           |            | Nee     | /      | Nee  | Schilfer van amfoor of amfoordeksel?                                                                                                                                                                         | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 22     | Nee   | 1  | 4  |                  | 15    |      | ROM     | AW        | RW          | /      | /        |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            | Gesmookt  |            | Nee     | /      | Nee  | /                                                                                                                                                                                                            | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 22     | Nee   | 1  | 4  |                  | 15    |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan | Imbrex   |                |               | 0 | 2 | 0 | 0 | 2     | /            |           |            | Nee     | /      | Nee  | Centrumstukken. Verglaasde leem/mortel aan achterzijde                                                                                                                                                       | Doos 41 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 22     | Nee   | 1  | 4  |                  | 15    |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan | Imbrex   |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            |           |            | Nee     | /      | Nee  | Front                                                                                                                                                                                                        | Doos 41 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 22     | Nee   | 1  | 4  |                  | 15    |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan | Imbrex   |                |               | 2 | 0 | 0 | 0 | 2     | /            |           |            | Nee     | /      | Nee  | Zijkanten. Verglaasde leem/mortel aan achterzijde                                                                                                                                                            | Doos 41 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 22     | Nee   | 1  | 4  |                  | 15    |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan | Tegula   |                |               | 2 | 0 | 0 | 0 | 2     | /            |           |            | Nee     | /      | Nee  | LBH                                                                                                                                                                                                          | Doos 41 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 22     | Nee   | 1  | 4  |                  | 15    |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan | Tegula   |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            |           |            | Nee     | /      | Nee  | ROH. Warry type C                                                                                                                                                                                            | Doos 41 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 22     | Nee   | 1  | 4  |                  | 15    |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan | Tegula   |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            |           |            | Nee     | /      | Nee  | Volledig profiel rechterkant bewaard. Warry type C. Verbrand. Veel stukken afgesprongen. 47 cm lang.                                                                                                         | Doos 41 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 22     | Nee   | 1  | 4  |                  | 15    |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan | Tegula   |                |               | 2 | 0 | 0 | 0 | 2     | /            |           |            | Nee     | /      | Nee  | ROH. Warry type C. Bijna volledig profiel bewaard                                                                                                                                                            | Doos 42 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 22     | Nee   | 1  | 4  |                  | 15    |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan | Tegula   |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            |           |            | Nee     | /      | Nee  | LBH                                                                                                                                                                                                          | Doos 43 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 22     | Nee   | 1  | 4  |                  | 15    |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan | Tegula   |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            |           |            | Nee     | /      | Nee  | LOH. Warry type C.                                                                                                                                                                                           | Doos 43 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 22     | Nee   | 1  | 4  |                  | 15    |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan | Tegula   |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            |           |            | Nee     | /      | Nee  | Volledige linkerzijde bewaard. Warry type C. Vingerveeg op front. Boog (warry A). Lengte 43,5 cm.                                                                                                            | Doos 43 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 22     | Nee   | 1  | 4  |                  | 15    |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan | Tegula   |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            |           |            | Nee     | /      | Nee  | Volledige linkerzijde bewaard. Warry type C. Lengte 43,5 cm. Muizen- of rattenpootjes                                                                                                                        | Doos 44 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 22     | Nee   | 1  | 4  |                  | 15    |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /      | /        |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            |           |            | Nee     | /      | Nee  | niet verder determineerbaar                                                                                                                                                                                  | Doos 27 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 22     | Nee   | 1  | 4  |                  | 15    |      | ROM     | PL        |             | /      | /        |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 5     | /            |           |            | Nee     | /      | Nee  | Zeer kleine fragmenten (monochroom rood en mono roze)                                                                                                                                                        | Doos 26 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 23     | Nee   | 1  | 4  |                  | 14    |      | ROM     | AW        | AM          | Amfoor | GAUL 1-4 |                |               | 0 | 2 | 0 | 0 | 2     | /            |           |            | Nee     | /      | Nee  | Lichtoranje baksel. Kalk, mica, gladdingsstrepen.                                                                                                                                                            | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 23     | Nee   | 1  | 4  |                  | 14    |      | ROM     | AW        | DO          | Dolium | /        |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |           |            | Nee     | /      | Nee  | Donkergrijze laag op buitenzijde. Geen pek. Niet secundair verbrand                                                                                                                                          | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |

| Vondst | Staal | WP | VL | Coupe<br>Profiel | Spoor | Laag | Periode | Materiaal | Soort       | Vorm          | Type    | Datum<br>begin | Datum<br>eind | R | W | B | O | MAI   | Hoort<br>bij | Afwerking  | Versiering                     | Stempel | Baksel | Foto | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                        | Doos nr | Wijze<br>inzameling | Determinatie  |
|--------|-------|----|----|------------------|-------|------|---------|-----------|-------------|---------------|---------|----------------|---------------|---|---|---|---|-------|--------------|------------|--------------------------------|---------|--------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|---------------|
| 23     | Nee   | 1  | 4  |                  | 14    |      | ROM     | AW        | GV          | Beker         | /       |                |               | 0 | 2 | 0 | 0 | 2     | /            |            | Kleibestrooiing;<br>Techniek B | Nee     | /      | Nee  | Beige bakfels en bruine slecht<br>dekkende verflaag. Niet zeker<br>Keuls. Zeker twee<br>verschillende exemplaren                                                                                                                                   | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 23     | Nee   | 1  | 4  |                  | 14    |      | ROM     | AW        | GW          | /             | /       |                |               | 0 | 2 | 0 | 0 | 1     | /            |            |                                | Nee     | FA     | Nee  | Lichtoranjebruin bakfel,<br>zandig, gestreept aan<br>binnenzijde. Famars pâte 1.                                                                                                                                                                   | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 23     | Nee   | 1  | 4  |                  | 14    |      | ROM     | AW        | MO          | Wrijfschaal   | /       |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | Oranjeroze buitenzijden,<br>beige kern.                                                                                                                                                                                                            | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 23     | Nee   | 1  | 4  |                  | 14    |      | ROM     | AW        | RW          | /             | /       |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            | Reducerend |                                | Nee     | /      | Nee  | /                                                                                                                                                                                                                                                  | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 23     | Nee   | 1  | 4  |                  | 14    |      | ROM     | AW        | RW          | /             | /       |                |               | 0 | 3 | 0 | 0 | 1     | /            | Gesmookt   |                                | Nee     | /      | Nee  | Vermoedelijk Tongers, maar<br>sterk verbrand en hoekig<br>gebarsten                                                                                                                                                                                | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 23     | Nee   | 1  | 4  |                  | 14    |      | ROM     | AW        | RW          | /             | /       | 50             | 320/330       | 0 | 3 | 0 | 0 | 1     | /            | Gesmookt   |                                | Nee     | TO     | Nee  | /                                                                                                                                                                                                                                                  | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 23     | Nee   | 1  | 4  |                  | 14    |      | ROM     | BK        | ROOD        | Tegel         | /       |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | Aan onderzijde verglaasde<br>mortel?                                                                                                                                                                                                               | Doos 46 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 23     | Nee   | 1  | 4  |                  | 14    |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan        | Tegula  |                |               | 4 | 3 | 0 | 0 | 1     | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | ROH, LOH, 2 flenzen, 3<br>centrumfragmenten.<br>Fragmenten passen allemaal<br>aan elkaar. Warry type C. 33<br>cm breed,                                                                                                                            | Doos 45 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 23     | Nee   | 1  | 4  |                  | 14    |      |         | MET       | FE          | Nagel         | /       |                |               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1     | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | Niet gecorrodeerde volledige<br>nagel (65 mm l) met platte<br>kop (12 mm diam.) en<br>vierkante doorsnede (3 x3<br>mm).                                                                                                                            | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 23     | Nee   | 1  | 4  |                  | 14    |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /             | /       |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 10-25 | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | lange en platte beenderen van<br>groot- en kleinvee: 1st<br>phalanx rond, 1 tand rond,<br>phalanx schaap/geit, scapula<br>kleinvee (hert?)                                                                                                         | Doos 27 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 24     | Nee   | 2  | 2  |                  | 21    | 1    | ROM     | AW        | GV          | Beker         | /       | 80             |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |            | Deuken;<br>Techniek B          | Nee     | KL     | Nee  | /                                                                                                                                                                                                                                                  | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 24     | Nee   | 2  | 2  |                  | 21    | 1    | ROM     | AW        | GW          | /             | /       |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | Lichtbruin bakfel                                                                                                                                                                                                                                  | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 24     | Nee   | 2  | 2  |                  | 21    | 1    | ROM     | AW        | TS          | Wrijfschaal   | DRAG 45 |                |               | 3 | 0 | 1 | 0 | 1     | /            |            |                                | Nee     | AR     | Nee  | Tweede eeuw. Verbrand.                                                                                                                                                                                                                             | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 24     | Nee   | 2  | 2  |                  | 21    | 1    | ROM     | MET       | FE          | Nagel         | /       |                |               | 0 | 0 | 0 | 3 | 3     | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | Sterk gecorrodeerde<br>nagelfrag. 30 mm - 50 mm<br>lengte                                                                                                                                                                                          | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 24     | Nee   | 2  | 2  |                  | 21    | 1    | ROM     | PL        |             | /             | /       |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 6     | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | Zeer kleine fragmenten.<br>Monochroom rood en mono<br>wit)                                                                                                                                                                                         | Doos 26 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 25     | Nee   | 1  | 4  |                  | 12    |      |         | MET       | FE          | /             | /       |                |               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1     | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | Metaaldetectie: aangetroffen<br>in de vloermortel. Zwaar<br>afgebroken uiteinde van een<br>langwerpiger object. Uiteinde<br>is gebogen, breder deel dan<br>de afgebroken 'steel'.<br>Hefteinde (pommel) van dolk,<br>of einde van zware siernagel? | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 26     | Nee   | 1  | 4  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | AM          | Amfoor        | DR 20   | 25             | 250           | 0 | 2 | 0 | 0 | 2     | /            |            |                                | Nee     | ZS-BA  | Nee  | Erg dikke scherven, zeker DR<br>20                                                                                                                                                                                                                 | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 26     | Nee   | 1  | 4  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | GV          | /             | /       |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |            | Techniek C                     | Nee     | /      | Nee  | Donkeroranje bakfel, slecht<br>hechtende donkerbruine<br>verflaag.                                                                                                                                                                                 | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 26     | Nee   | 1  | 4  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | GV          | Beker         | /       | 80             |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |            | Kleibestrooiing;<br>Techniek A | Nee     | KL     | Nee  | /                                                                                                                                                                                                                                                  | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 26     | Nee   | 1  | 4  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | GW          | Kruik(amfoor) | /       |                |               | 0 | 0 | 1 | 0 | 1     | /            |            |                                | Nee     | KL/MV  | Nee  | /                                                                                                                                                                                                                                                  | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |



| Vondst | Staal | WP | VL | Coupe<br>Profiel | Spoor | Laag | Periode | Materiaal | Soort       | Vorm        | Type    | Datum<br>begin | Datum<br>eind | R | W | B | O | MAI   | Hoort<br>bij | Afwerking   | Versiering              | Stempel | Baksel | Foto | Opmerkingen                                                                                    | Doos nr | Wijze<br>inzameling | Determinatie  |
|--------|-------|----|----|------------------|-------|------|---------|-----------|-------------|-------------|---------|----------------|---------------|---|---|---|---|-------|--------------|-------------|-------------------------|---------|--------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|---------------|
| 26     | Nee   | 1  | 4  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | GW          | /           | /       |                |               | 0 | 3 | 0 | 0 | 3     | /            |             |                         | Nee     | /      | Nee  | Beige tot oranje baksels                                                                       | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 26     | Nee   | 1  | 4  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | GW          | /           | /       |                |               | 0 | 4 | 0 | 0 | 4     | /            |             |                         | Nee     | ZE     | Nee  | Gelige tot oranje zepige baksels                                                               | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 26     | Nee   | 1  | 4  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | MO          | Wrijfschaal | /       |                |               | 0 | 0 | 1 | 0 | 1     | /            |             |                         | Nee     | /      | Nee  | Beige baksel. Aan de oppervlakte witte en roze kwarts en steentjes.                            | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 26     | Nee   | 1  | 4  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | RW          | Deksel      | /       |                |               | 0 | 0 | 1 | 0 | 1     | /            |             |                         | Nee     | TO     | Nee  | /                                                                                              | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 26     | Nee   | 1  | 4  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | RW          | /           | /       |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            | Reducerend  |                         | Nee     | /      | Nee  | /                                                                                              | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 26     | Nee   | 1  | 4  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | RW          | /           | /       |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            | Gesmookt    |                         | Nee     | /      | Nee  | /                                                                                              | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 26     | Nee   | 1  | 4  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | RW          | /           | /       |                |               | 0 | 0 | 1 | 0 | 1     | /            | Deklaag wit |                         | Nee     | /      | Nee  | Grijs zandig baksel, witte deklaag aan buitenzijde                                             | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 26     | Nee   | 1  | 4  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | RW          | Bord        | /       |                |               | 0 | 0 | 1 | 0 | 1     | /            |             |                         | Nee     | RG-RO  | Nee  | Regionaal roze                                                                                 | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 26     | Nee   | 1  | 4  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | RW          | /           | /       | 50             | 320/330       | 0 | 3 | 0 | 0 | 3     | /            |             |                         | Nee     | TO     | Nee  | /                                                                                              | Doos 31 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 26     | Nee   | 1  | 4  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | TS          | Kop         | DRAG 33 |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |             |                         | Nee     | OG     | Nee  | Tweede eeuw                                                                                    | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 26     | Nee   | 1  | 4  |                  | 4     |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan      | Imbrex  |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            |             |                         | Nee     | /      | Nee  | Front                                                                                          | Doos 46 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 26     | Nee   | 1  | 4  |                  | 4     |      |         | MET       | FE          | Nagel       | /       |                |               | 0 | 0 | 0 | 2 | 2     | /            |             |                         | Nee     | /      | Nee  | Sterk gecorrodeerde nagelfrag. 50 mm - 70 mm lengte                                            | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 26     | Nee   | 1  | 4  |                  | 4     |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /           | /       |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 10-25 | /            |             |                         | Nee     | /      | Nee  | Lange beenderen klein- en grootvee: o.a. ulna kleinvee, metacarpus rund, fragm. met snijsporen | Doos 27 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 27     | Nee   | 1  | 4  |                  | 6     |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan      | Imbrex  |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |             |                         | Nee     | /      | Nee  | Centrumfragment                                                                                | Doos 46 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 27     | Nee   | 1  | 4  |                  | 6     |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan      | Tegula  |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            |             |                         | Nee     | /      | Nee  | Front. Aanzet vingervegen (twee parallelle lijnen haaks op rand). Mortel                       | Doos 46 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 27     | Nee   | 1  | 4  |                  | 6     |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /           | /       |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 3     | /            |             |                         | Nee     | /      | Nee  | lange beenderen grootvee (metacarpus rund?)                                                    | Doos 28 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 28     | Nee   | 1  | 4  |                  | 5     |      | ROM     | AW        | GV          | Beker       | /       | 80             |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |             | Kerfband;<br>Techniek B | Nee     | KL     | Nee  | /                                                                                              | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 28     | Nee   | 1  | 4  |                  | 5     |      | ROM     | AW        | RW          | Deksel      | /       |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            |             |                         | Nee     | TO     | Nee  | Half rond verdikte rand. Oranje baksel, strepen aan binnenzijde                                | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 28     | Nee   | 1  | 4  |                  | 5     |      | ROM     | AW        | RW          | Pot         | ST 201B |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            | Gesmookt    |                         | Nee     | TO     | Nee  | /                                                                                              | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 28     | Nee   | 1  | 4  |                  | 5     |      | ROM     | AW        | TS          | Bord        | /       | 10/20          | 40            | 0 | 0 | 1 | 0 | 1     | /            |             |                         | Nee     | ZG-LG1 | Nee  | /                                                                                              | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 28     | Nee   | 1  | 4  |                  | 5     |      | ROM     | BK        | ROOD        | Tubulus     | /       |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            |             |                         | Nee     | /      | Nee  | Cirkelvormige uitsparing                                                                       | Doos 46 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 28     | Nee   | 1  | 4  |                  | 5     |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /           | /       |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 6     | /            |             |                         | Nee     | /      | Nee  | lange beenderen grootvee met snijsporen (o.a. metacarpus rund, kaakfrag. grootvee?) + schelp   | Doos 28 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 28     | Nee   | 1  | 4  |                  | 5     |      | ROM     | PL        |             | /           | /       |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 10-25 | /            |             |                         | Nee     | /      | Nee  | Zeer kleine fragmenten (monochroom rood, mono wit, mono geel, mono grijs (verweerd zwart))     | Doos 26 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 29     | Nee   | 1  | 4  |                  | 12    |      | ROM     | AW        | GW          | /           | /       |                |               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1     | /            |             |                         | Nee     | /      | Nee  | Eenledig oor. Beige baksel met fijne rode verschraling. Chamotte? Vermoedelijk van kruikamfoor | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |

| Vondst | Staal | WP | VL | Coupe<br>Profiel | Spoor | Laag | Periode | Materiaal | Soort       | Vorm     | Type          | Datum<br>begin | Datum<br>eind | R | W | B | O | MAI   | Hoort<br>bij | Afwerking  | Versiering                     | Stempel | Baksel | Foto | Opmerkingen                                                                                                                  | Doos nr | Wijze<br>inzameling | Determinatie  |               |
|--------|-------|----|----|------------------|-------|------|---------|-----------|-------------|----------|---------------|----------------|---------------|---|---|---|---|-------|--------------|------------|--------------------------------|---------|--------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|---------------|---------------|
| 29     | Nee   | 1  | 4  |                  | 12    |      | ROM     | AW        | RW          | Deksel   | /             |                |               | 0 | 0 | 1 | 0 | 1     | /            | Gesmookt   |                                | Nee     | TO     | Nee  | /                                                                                                                            |         | Doos 32             | Handverzameld | De Winter, N. |
| 29     | Nee   | 1  | 4  |                  | 12    |      | ROM     | AW        | RW          | Pot      | ST 201B       |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            | Reducerend |                                | Nee     | /      | Nee  | Vermoedelijk Tongers                                                                                                         | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |               |
| 29     | Nee   | 1  | 4  |                  | 12    |      |         | MET       | FE          | Nagel    | /             |                |               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1     | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | Sterk gecorrodeerde nagelfrag. 40 mm lengte                                                                                  | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |               |
| 29     | Nee   | 1  | 4  |                  | 12    |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /        | /             |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 10-25 | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | platte beenderen grootvee                                                                                                    | Doos 28 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |               |
| 29     | Nee   | 1  | 4  |                  | 12    |      | ROM     | PL        |             | /        | /             |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | Klein fragment. Monochroom rood                                                                                              | Doos 26 | Handverzameld       | De Winter, N. |               |
| 30     | Nee   | 2  | 4  |                  | 38    |      | ROM     | AW        | DO          | Dolium   | /             |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | Verbrand                                                                                                                     | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |               |
| 30     | Nee   | 2  | 4  |                  | 38    |      | ROM     | AW        | GV          | Beker    | ST 2          |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |            | Kleibestrooiing;<br>Techniek B | Nee     | KL     | Nee  | Groef waar aanzet van rand zich heeft bevonden. ST2.                                                                         | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |               |
| 30     | Nee   | 2  | 4  |                  | 38    |      | ROM     | AW        | TS          | Kraagkom | CURLE 11      | 40             | 80            | 1 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            |            | Barbotine                      | Nee     | ZG-LG2 | Nee  | Blaadje                                                                                                                      | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |               |
| 30     | Nee   | 2  | 4  |                  | 38    |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /        | /             |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 5     | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | kleinvee (o.a. frag. rib en frag. ulna)                                                                                      | Doos 28 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |               |
| 30     | Nee   | 2  | 4  |                  | 38    |      | ROM     | PL        |             | /        | /             |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 6     | /            |            |                                | Nee     | /      | Ja   | Roze plint met gele, zwarte en witte spikkels, zwart met witte band                                                          | Doos 23 | Handverzameld       | De Winter, N. |               |
| 31     | Nee   | 2  | 4  |                  | 20    | 3    | ROM     | PL        |             | /        | /             |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 7     | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | Zeer kleine fragmenten (monochroom rood en wit met zwarte spikkels)                                                          | Doos 26 | Handverzameld       | De Winter, N. |               |
| 32     | Nee   | 2  | 4  |                  | 36    |      | ROM     | AW        | AM          | Amfoor   | /             |                |               | 0 | 2 | 0 | 0 | 2     | /            |            |                                | Nee     | ZS-BA  | Nee  | /                                                                                                                            | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |               |
| 32     | Nee   | 2  | 4  |                  | 36    |      | ROM     | AW        | DO          | Dolium   | /             |                |               | 0 | 2 | 0 | 0 | 2     | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | Geen laag aan binnenzijde                                                                                                    | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |               |
| 32     | Nee   | 2  | 4  |                  | 36    |      | ROM     | AW        | GV          | Beker    | /             | 80             |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |            | Kleibestrooiing;<br>Techniek B | Nee     | KL     | Nee  | /                                                                                                                            | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |               |
| 32     | Nee   | 2  | 4  |                  | 36    |      | ROM     | AW        | GW          | /        | /             |                |               | 0 | 2 | 0 | 0 | 2     | /            |            |                                | Nee     | ZE     | Nee  | /                                                                                                                            | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |               |
| 32     | Nee   | 2  | 4  |                  | 36    |      | ROM     | AW        | GW          | /        | /             |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | /                                                                                                                            | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |               |
| 32     | Nee   | 2  | 4  |                  | 36    |      | ROM     | AW        | GW          | /        | /             |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |            |                                | Nee     | ZEZA   | Nee  | Gelige buitenzijde, oranje binnenzijde                                                                                       | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |               |
| 32     | Nee   | 2  | 4  |                  | 36    |      | ROM     | AW        | RW          | /        | /             |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            | Reducerend |                                | Nee     | /      | Nee  | /                                                                                                                            | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |               |
| 32     | Nee   | 2  | 4  |                  | 36    |      | ROM     | AW        | RW          | /        | /             |                |               | 0 | 2 | 0 | 0 | 2     | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | Oranjebruin, vermoedelijk ook Tongers                                                                                        | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |               |
| 32     | Nee   | 2  | 4  |                  | 36    |      | ROM     | AW        | RW          | /        | /             | 50             | 320/330       | 0 | 4 | 0 | 0 | 1     | /            | Gesmookt   |                                | Nee     | TO     | Nee  | /                                                                                                                            | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |               |
| 32     | Nee   | 2  | 4  |                  | 36    |      | ROM     | AW        | RW          | Pot      | VV 51, TON 38 | 100            |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            | Gesmookt   |                                | Nee     | TO     | Nee  | Klein exemplaar                                                                                                              | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |               |
| 32     | Nee   | 2  | 4  |                  | 36    |      | ROM     | AW        | TN          | /        | /             | -25            | 150           | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | Zwarte buitenzijden, roodbruine kern                                                                                         | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |               |
| 32     | Nee   | 2  | 4  |                  | 36    |      | ROM     | AW        | TS          | /        | /             |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | Verbrand                                                                                                                     | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |               |
| 32     | Nee   | 2  | 4  |                  | 36    |      | ROM     | AW        | TS          | Bord     | DRAG 18/31    | 80             | 120           | 1 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            |            |                                | Nee     | ZG-LG3 | Nee  | /                                                                                                                            | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |               |
| 32     | Nee   | 2  | 4  |                  | 36    |      | ROM     | AW        | TS          | Kom      | DRAG 37       | 80             | 120           | 0 | 1 | 1 | 0 | 1     | /            |            | Reliëfband                     | Nee     | ZG-LG3 | Nee  | Ranken                                                                                                                       | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |               |
| 32     | Nee   | 2  | 4  |                  | 36    |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan   | Tegula        |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | LOH. Warry type C                                                                                                            | Doos 46 | Handverzameld       | De Winter, N. |               |
| 32     | Nee   | 2  | 4  |                  | 36    |      |         | MET       | FE          | Nagel    | /             |                |               | 0 | 0 | 0 | 6 | 6     | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | Sterk gecorrodeerde nagelfrag. 40 - 70 mm lengte                                                                             | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |               |
| 32     | Nee   | 2  | 4  |                  | 36    |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /        | /             |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 10-25 | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | frag. Platte en lange beenderen groot-en kleinvee, wervels en epistropheus?, 1 tand varken, 1 phalanx kleinvee (schaap/geit) | Doos 28 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |               |

| Vondst | Staal | WP | VL | Coupe<br>Profiel | Spoor | Laag | Periode | Materiaal | Soort | Vorm           | Type              | Datum<br>begin                | Datum<br>eind            | R | W | B | O | MAI   | Hoort<br>bij | Afwerking              | Versiering              | Stempel | Baksel | Foto | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                      | Doos nr | Wijze<br>inzameling | Determinatie  |
|--------|-------|----|----|------------------|-------|------|---------|-----------|-------|----------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------|---|---|---|---|-------|--------------|------------------------|-------------------------|---------|--------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|---------------|
| 32     | Nee   | 2  | 4  |                  | 36    |      | ROM     | PL        |       | /              | /                 |                               |                          | 0 | 0 | 0 | 0 | 2     | /            |                        |                         | Nee     | /      | Nee  | Zeer kleine fragmenten (zwart met groen en witte lijn/band)                                                                                                                                                      | Doos 26 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 33     | Nee   | 2  | 4  |                  | 21    | 1    | ROM     | AW        | GV    | Beker          | /                 |                               |                          | 0 | 3 | 0 | 0 | 1     | /            |                        | Kerfband;<br>Techniek C | Nee     | /      | Nee  | Lichtbruin baksel, mat bruinzwarte verflaag,                                                                                                                                                                     | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 33     | Nee   | 2  | 4  |                  | 21    | 1    | ROM     | AW        | GW    | /              | /                 |                               |                          | 0 | 2 | 0 | 0 | 1     | /            |                        |                         | Nee     | KL/MV  | Nee  | /                                                                                                                                                                                                                | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 33     | Nee   | 2  | 4  |                  | 21    | 1    | ROM     | AW        | GW    | Bord           | /                 |                               |                          | 0 | 0 | 1 | 0 | 1     | /            |                        |                         | Nee     | KL/MV  | Nee  | /                                                                                                                                                                                                                | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 33     | Nee   | 2  | 4  |                  | 21    | 1    | ROM     | AW        | GW    | /              | /                 |                               |                          | 0 | 2 | 0 | 0 | 1     | /            |                        |                         | Nee     | /      | Nee  | Lichtbruin baksel                                                                                                                                                                                                | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 33     | Nee   | 2  | 4  |                  | 21    | 1    | ROM     | AW        | GW    | /              | /                 |                               |                          | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |                        |                         | Nee     | /      | Nee  | Lichtbruin baksel met zwarte kern                                                                                                                                                                                | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 33     | Nee   | 2  | 4  |                  | 21    | 1    | ROM     | AW        | GW    | /              | /                 |                               |                          | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |                        |                         | Nee     | /      | Nee  | Lichtoranje zandig baksel                                                                                                                                                                                        | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 33     | Nee   | 2  | 4  |                  | 21    | 1    | ROM     | AW        | GW    | Bord           | /                 |                               |                          | 0 | 0 | 1 | 0 | 1     | /            |                        |                         | Nee     | /      | Nee  | Oranje baksel                                                                                                                                                                                                    | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 33     | Nee   | 2  | 4  |                  | 21    | 1    | ROM     | AW        | GW    | Beker          | VV 526-527        | 175                           | 270                      | 1 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            |                        |                         | Nee     | /      | Nee  | Lichtbruin zandig baksel. Lijkt geen Tiens te zijn                                                                                                                                                               | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 33     | Nee   | 2  | 4  |                  | 21    | 1    | ROM     | AW        | MT    | Beker          | /                 | 190                           |                          | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |                        | Kerfband;<br>Techniek D | Nee     | TR     | Nee  | Oranje baksel met grijze kern, bruinzwarte verflaag van goeie kwaliteit                                                                                                                                          | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 33     | Nee   | 2  | 4  |                  | 21    | 1    | ROM     | AW        | MT    | Beker          | NB 33             | 190                           | ROML                     | 1 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            |                        | Techniek D              | Nee     | TR     | Nee  | Oranje baksel, bruinzwarte verflaag van goeie kwaliteit                                                                                                                                                          | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 33     | Nee   | 2  | 4  |                  | 21    | 1    | ROM     | AW        | RW    | /              | /                 | 50                            | 320/330                  | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            | Gesmookt               |                         | Nee     | TO     | Nee  | /                                                                                                                                                                                                                | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 33     | Nee   | 2  | 4  |                  | 21    | 1    | ROM     | AW        | RW    | Pot            | ST 201A           |                               |                          | 1 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            | Deklaag<br>oranje/rood |                         | Nee     | TO     | Nee  | Oranje deklaag op buitenzijde en op binnenzijde hals                                                                                                                                                             | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 33     | Nee   | 2  | 4  |                  | 21    | 1    | ROM     | AW        | TS    | Wrijfschaal    | DRAG 45           |                               |                          | 1 | 2 | 0 | 0 | 1     | /            |                        |                         | Nee     | /      | Nee  | Residu en brandsporen. Baksel onbekend. Geen Argonne                                                                                                                                                             | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 33     | Nee   | 2  | 4  |                  | 21    | 1    | ROM     | PL        |       | /              | /                 |                               |                          | 0 | 0 | 0 | 0 | 10-25 | /            |                        |                         | Nee     | /      | Ja   | Monochroom rood                                                                                                                                                                                                  | Doos 24 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 34     | Nee   | 2  | 4  |                  | 36    |      |         | MET       | CU    | /              | /                 |                               |                          | 0 | 0 | 0 | 1 | 1     | /            |                        |                         | Nee     | /      | Nee  | Metaaldetectie: gebroken en gebogen bronzen plaatfragment                                                                                                                                                        | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 35     | Nee   | 2  | 4  |                  | 35    |      |         | MET       | CU    | Munt           | RIC I, 249; Semis | 27 v. Chr.                    | 10 n. Chr.               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1     | /            |                        |                         | Nee     | /      | Nee  | Metaaldetectie. Geconserveerd: Quadrans, RIC I, 249; Germanus Indutilli-L; Vz: Buste nr. R; Az: Stier nr. L.                                                                                                     | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 36     | Nee   | 2  | 4  |                  | 36    |      |         | MET       | CU    | Munt           | Vervalsing: as    | 1e E n. Chr.                  | 1e E n. Chr.             | 0 | 0 | 0 | 1 | 1     | /            |                        |                         | Nee     | /      | Nee  | Metaaldetectie. Geconserveerd: vervalste as. Zeer sterk gesleten en opvallend dun. Vz: buste nr. R. Az: Altaar van Lyon.                                                                                         | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 37     | Nee   | 6  | 2  |                  | 2     |      |         | MET       | CU    | Munt           | Brulé; Dengis 594 | 1378                          | 1389                     | 0 | 0 | 0 | 1 | 1     | /            |                        |                         | Nee     | /      | Nee  | Metaaldetectie. Geconserveerd. Arnold van Hoorn, prinsbisschop van Luik, 1378-1389. Vz: Bisschop met stad en wapenschild van Hoorn en Loon<br>Az: Lang gevoet kruis met in tweede en derde kwartier een hoorntje | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 38     | Nee   | 5  | 3  |                  | 3     |      |         | MET       | CU    | Ring           | Sas Type RIB1     | Mid. 1 <sup>e</sup> E n. Chr. | 2 <sup>e</sup> E n. Chr. | 0 | 0 | 0 | 1 | 1     | /            |                        |                         | Nee     | /      | Nee  | Metaaldetectie. Geconserveerd. Ring 20 mm diam. Enkelv. draad met ronde doorsnede, met twee slangenkopvormige uiteinden (K. Sas).                                                                                | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 39     | Nee   | 5  | 3  |                  | 3     |      |         | MET       | CU    | Sleutelhandvat | Fleur de Lys      | 150                           | ROML                     | 0 | 0 | 0 | 1 | 1     | /            |                        |                         | Nee     | /      | Nee  | Metaaldetectie. Geconserveerd. Bronzen sleutelhandvat met                                                                                                                                                        | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |

| Vondst | Staal | WP | VL | Coupe<br>Profiel | Spoor | Laag | Periode | Materiaal | Soort       | Vorm        | Type       | Datum<br>begin | Datum<br>eind | R | W | B | O | MAI   | Hoort<br>bij | Afwerking           | Versiering      | Stempel | Baksel | Foto | Opmerkingen                                                                                                                               | Doos nr | Wijze<br>inzameling | Determinatie  |
|--------|-------|----|----|------------------|-------|------|---------|-----------|-------------|-------------|------------|----------------|---------------|---|---|---|---|-------|--------------|---------------------|-----------------|---------|--------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|---------------|
|        |       |    |    |                  |       |      |         |           |             |             |            |                |               |   |   |   |   |       |              |                     |                 |         |        |      | afgebroken ijzeren sleuteldeel. Drielobbig opengewerkt in 'fleur de lys' stijl met knop bovenaan. Vgl. Crummy (1983), fig. 142, nr. 4161. |         |                     |               |
| 40     | Nee   | 2  | 5  |                  | 43    |      | ROM     | AW        | DO          | Dolium      | /          |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |                     |                 | Nee     | /      | Nee  | Verbrand                                                                                                                                  | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 40     | Nee   | 2  | 5  |                  | 43    |      | ROM     | AW        | GV          | Kommetje    | /          | 20             |               | 0 | 0 | 1 | 0 | 1     | /            |                     | Zandbestrooiing | Nee     | LY     | Nee  | Licht oranjebruin baksel, oranjebruine doorschijnende verflaag binnen en buiten                                                           | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 40     | Nee   | 2  | 5  |                  | 43    |      | ROM     | AW        | GW          | /           | /          |                |               | 0 | 2 | 0 | 0 | 2     | /            |                     |                 | Nee     | KL/MV  | Nee  | /                                                                                                                                         | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 40     | Nee   | 2  | 5  |                  | 43    |      | ROM     | AW        | GW          | /           | /          |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |                     |                 | Nee     | /      | Nee  | Rozig baksel                                                                                                                              | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 40     | Nee   | 2  | 5  |                  | 43    |      | ROM     | AW        | RW          | /           | /          |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |                     |                 | Nee     | /      | Nee  | /                                                                                                                                         | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 40     | Nee   | 2  | 5  |                  | 43    |      | ROM     | AW        | RW          | /           | /          | 50             | 320/330       | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            | Gesmookt            |                 | Nee     | TO     | Nee  | /                                                                                                                                         | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 40     | Nee   | 2  | 5  |                  | 43    |      | ROM     | AW        | TN          | /           | /          | -25            | 150           | 0 | 2 | 0 | 0 | 2     | /            |                     |                 | Nee     | /      | Nee  | Zwarte buitenzijden, roodbruine kern                                                                                                      | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 40     | Nee   | 2  | 5  |                  | 43    |      | ROM     | AW        | TS          | /           | /          | 40             | 80            | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |                     |                 | Nee     | ZG-LG2 | Nee  | Kom? Kraagkom?                                                                                                                            | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 40     | Nee   | 2  | 5  |                  | 43    |      | ROM     | MET       | FE          | Nagel       | /          |                |               | 0 | 0 | 0 | 3 | 3     | /            |                     |                 | Nee     | /      | Nee  | Sterk gecorrodeerde nagelfrag. 30 mm - 80 mm lengte                                                                                       | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 40     | Nee   | 2  | 5  |                  | 43    |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /           | /          |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 9     | /            |                     |                 | Nee     | /      | Nee  | Frag. Lange en platte beenderen (eerder grootvee), enkele snijsporen                                                                      | Doos 28 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 41     | Nee   | 2  | 5  |                  | 45    |      |         | MET       | SLAK        | /           | /          |                |               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1     | /            |                     |                 | Nee     | /      | Nee  | Planoconvexe smeedhaard, diam. 80 mm                                                                                                      | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 42     | Nee   | 2  | 5  |                  | 46    |      | ROM     | AW        | AM          | Amfoor      | /          |                |               | 0 | 2 | 0 | 0 | 2     | /            |                     |                 | Nee     | ZS-BA  | Nee  | Duidelijk baksel uit Baetica, fragmenten te klein om type te kunnen bepalen                                                               | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 42     | Nee   | 2  | 5  |                  | 46    |      | ROM     | AW        | AM          | Amfoor      | /          |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |                     |                 | Nee     | /      | Nee  | Oranjeroze buitenzijden en grijze kern. Zeer klein fragment.                                                                              | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 42     | Nee   | 2  | 5  |                  | 46    |      | ROM     | AW        | GW          | /           | /          |                |               | 0 | 2 | 0 | 0 | 2     | /            |                     |                 | Nee     | KL/MV  | Nee  | /                                                                                                                                         | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 42     | Nee   | 2  | 5  |                  | 46    |      | ROM     | AW        | GW          | /           | /          |                |               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1     | /            |                     |                 | Nee     | KL/MV  | Nee  | Tweeledig oor.                                                                                                                            | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 42     | Nee   | 2  | 5  |                  | 46    |      | ROM     | AW        | GW          | Kruik       | HOFH 50/51 |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            |                     |                 | Nee     | KL/MV  | Nee  | /                                                                                                                                         | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 42     | Nee   | 2  | 5  |                  | 46    |      | ROM     | AW        | MO          | Wrijfschaal | /          |                |               | 0 | 2 | 0 | 0 | 1     | /            |                     |                 | Nee     | DO     | Nee  | Lichtoranje baksel, gelige buitenzijden                                                                                                   | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 42     | Nee   | 2  | 5  |                  | 46    |      | ROM     | AW        | RW          | /           | /          |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |                     |                 | Nee     | /      | Nee  | /                                                                                                                                         | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 42     | Nee   | 2  | 5  |                  | 46    |      | ROM     | AW        | TN          | /           | /          | -25            | 150           | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |                     |                 | Nee     | /      | Nee  | Zwarte buitenzijden, roodbruine kern. Zeer klein fragment.                                                                                | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 42     | Nee   | 2  | 5  |                  | 46    |      | ROM     | AW        | TR          | Beker       | /          | -25            | 150           | 1 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            | Deklaag oranje/rood |                 | Nee     | /      | Nee  | Zeer klein fragment.                                                                                                                      | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 42     | Nee   | 2  | 5  |                  | 46    |      | ROM     | AW        | TS          | /           | /          | 40             | 80            | 0 | 0 | 1 | 0 | 1     | /            |                     |                 | Nee     | ZG-LG2 | Nee  | /                                                                                                                                         | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 42     | Nee   | 2  | 5  |                  | 46    |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan      | Imbrex     |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            |                     |                 | Nee     | /      | Nee  | Front                                                                                                                                     | Doos 46 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 42     | Nee   | 2  | 5  |                  | 46    |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /           | /          |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 10-25 | /            |                     |                 | Nee     | /      | Nee  | 1st phalanx rund, 1 tand schaap, niet determineerbare fragmenten                                                                          | Doos 28 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 42     | Nee   | 2  | 5  |                  | 46    |      | ROM     | PL        |             | /           | /          |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            |                     |                 | Nee     | /      | Nee  | Klein fragment muurschildering (wit met                                                                                                   | Doos 26 | Handverzameld       | De Winter, N. |



| Vondst | Staal | WP | VL | Coupe<br>Profiel | Spoor | Laag | Periode | Materiaal | Soort       | Vorm          | Type                        | Datum<br>begin | Datum<br>eind | R | W | B | O | MAI   | Hoort<br>bij | Afwerking              | Versiering              | Stempel | Baksel | Foto | Opmerkingen                                                                                                    | Doos nr | Wijze<br>inzameling | Determinatie  |
|--------|-------|----|----|------------------|-------|------|---------|-----------|-------------|---------------|-----------------------------|----------------|---------------|---|---|---|---|-------|--------------|------------------------|-------------------------|---------|--------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|---------------|
|        |       |    |    |                  |       |      |         |           |             |               |                             |                |               |   |   |   |   |       |              |                        |                         |         |        |      | zwarte spikkels)                                                                                               |         |                     |               |
| 43     | Nee   | 2  | 5  |                  | 44    |      | ROM     | AW        | MO          | Wrijfschaal   | /                           |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |                        |                         | Nee     | DO     | Nee  | Beige gelaagd baksel                                                                                           | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 43     | Nee   | 2  | 5  |                  | 44    |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /             | /                           |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 2     | /            |                        |                         | Nee     | /      | Nee  | Kaakfragment zonder tanden (kleinvee), 1 niet verder determineerbaar frag. (mogelijk wervel?)                  | Doos 28 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 44     | Nee   | 2  | 5  |                  | 42    |      | ROM     | AW        | DO          | Dolium        | /                           |                |               | 0 | 3 | 0 | 0 | 3     | /            |                        |                         | Nee     | /      | Nee  | /                                                                                                              | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 44     | Nee   | 2  | 5  |                  | 42    |      | ROM     | AW        | GW          | Kruik(amfoor) | /                           |                |               | 0 | 1 | 0 | 1 | 1     | /            |                        |                         | Nee     | KL/MV  | Nee  | Tweeledig oor                                                                                                  | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 44     | Nee   | 2  | 5  |                  | 42    |      |         | MET       | FE          | Nagel         | /                           |                |               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1     | /            |                        |                         | Nee     | /      | Nee  | Sterk gecorrodeerde gebogen nagelfrag. 50 mm lengte                                                            | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 44     | Nee   | 2  | 5  |                  | 42    |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /             | /                           |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 4     | /            |                        |                         | Nee     | /      | Nee  | 1st phalanx rond, 1 frag. Lange beenderen kleinvee, 2 niet verder determineerbare frag.                        | Doos 28 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 45     | Nee   | 2  | 4  |                  | 20    | 2    | ROM     | AW        | GW          | /             | /                           |                |               | 0 | 2 | 0 | 0 | 2     | /            |                        |                         | Nee     | KL/MV  | Nee  | /                                                                                                              | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 45     | Nee   | 2  | 4  |                  | 20    | 2    | ROM     | AW        | GW          | /             | /                           |                |               | 0 | 2 | 0 | 0 | 2     | /            |                        |                         | Nee     | /      | Nee  | Oranje baksels                                                                                                 | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 45     | Nee   | 2  | 4  |                  | 20    | 2    | ROM     | AW        | MO          | Wrijfschaal   | VV 347-348                  |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            |                        |                         | Nee     | DO     | Nee  | Lichtoranje gelaagd baksel met chamotte, gelige buitenzijden                                                   | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 45     | Nee   | 2  | 4  |                  | 20    | 2    | ROM     | AW        | RW          | /             | /                           |                |               | 0 | 2 | 0 | 0 | 2     | /            | Reducerend             |                         | Nee     | /      | Nee  | Eén mogelijk Tongers                                                                                           | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 45     | Nee   | 2  | 4  |                  | 20    | 2    | ROM     | AW        | TR          | Beker         | /                           | -25            | 150           | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |                        | Ribbel;<br>Wafeldecor   | Nee     | /      | Nee  | Oranje baksel met uitgewreven ijzeroxide                                                                       | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 45     | Nee   | 2  | 4  |                  | 20    | 2    | ROM     | AW        | TS          | Bord          | /                           | 140            | 200           | 0 | 0 | 1 | 0 | 1     | /            |                        |                         | Nee     | CG-LX4 | Nee  | /                                                                                                              | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 45     | Nee   | 2  | 4  |                  | 20    | 2    |         | MET       | FE          | Nagel         | T-klem; Manning 1985 R66-69 |                |               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1     | /            |                        |                         | Nee     | /      | Nee  | Nagel, lengte 80 mm met T-vormige kop (50 x 4 mm) om bv. andere plank of tegel vast te houden.                 | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 45     | Nee   | 2  | 4  |                  | 20    | 2    |         | ORG       | BOT<br>DIER | /             | /                           |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 7     | /            |                        |                         | Nee     | /      | Nee  | frag. Lange en platte beenderen (niet verder determineerbaar), 1 frag. wervel kleinvee                         | Doos 28 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 45     | Nee   | 2  | 4  |                  | 20    | 2    | ROM     | PL        |             | /             | /                           |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 10-25 | /            |                        |                         | Nee     | /      | Ja   | Monochroom rood, wit met groene band afgeboord door rode lijn (cf. doos 4-6), zwart met witte-rode-groene band | Doos 25 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 46     | Nee   | 5  | 1  |                  | 3     |      | ROM     | AW        | AM          | Amfoor        | GAUL 1-4                    |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |                        |                         | Nee     | /      | Nee  | Vermoedelijk Gauloise. Oranjebruin. Veel kalk. Beetje mica                                                     | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 46     | Nee   | 5  | 1  |                  | 3     |      | ROM     | AW        | GW          | Bord          | ST 218                      |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            |                        |                         | Nee     | /      | Nee  | Lichtbruin baksel                                                                                              | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 46     | Nee   | 5  | 1  |                  | 3     |      | ROM     | AW        | PR          | Bord          | /                           | 50             |               | 0 | 0 | 2 | 0 | 1     | /            | Deklaag<br>oranje/rood |                         | Nee     | RV     | Nee  | Zwarte kern, lichtbruine buitenzijden, donkerrode deklaag                                                      | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 47     | Nee   | 2  | 6  |                  | 61    |      | ROM     | BK        | ROOD        | /             | /                           |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |                        |                         | Nee     | /      | Nee  | In doos AW                                                                                                     | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 47     | Nee   | 2  | 6  |                  | 61    |      |         | ST        | KEI         | /             | /                           |                |               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1     | /            |                        |                         | Nee     | /      | Nee  | Stuk van sterk verbrande en gebarsten kei                                                                      | Doos 39 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 48     | Nee   | 2  | 4  |                  | 39    |      | ROM     | AW        | GV          | /             | /                           | 80             |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |                        | Techniek A              | Nee     | KL     | Nee  | /                                                                                                              | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 48     | Nee   | 2  | 4  |                  | 39    |      | ROM     | AW        | GV          | Beker         | /                           | 80             |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |                        | Kerfband;<br>Techniek B | Nee     | KL     | Nee  | /                                                                                                              | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 48     | Nee   | 2  | 4  |                  | 39    |      | ROM     | AW        | GW          | /             | /                           |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |                        |                         | Nee     | KL/MV  | Nee  | /                                                                                                              | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |

| Vondst | Staal | WP | VL | Coupe<br>Profiel | Spoor | Laag | Periode | Materiaal | Soort       | Vorm          | Type        | Datum<br>begin | Datum<br>eind | R | W  | B | O | MAI | Hoort<br>bij | Afwerking              | Versiering                     | Stempel | Baksel | Foto | Opmerkingen                                                                                                                          | Doos nr | Wijze<br>inzameling | Determinatie  |
|--------|-------|----|----|------------------|-------|------|---------|-----------|-------------|---------------|-------------|----------------|---------------|---|----|---|---|-----|--------------|------------------------|--------------------------------|---------|--------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|---------------|
| 48     | Nee   | 2  | 4  |                  | 39    |      | ROM     | AW        | GW          | /             | /           |                |               | 0 | 4  | 0 | 0 | 4   | /            |                        |                                | Nee     | /      | Nee  | Oranje tot bruine baksels                                                                                                            | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 48     | Nee   | 2  | 4  |                  | 39    |      | ROM     | AW        | MO          | Wrijfschaal   | /           |                |               | 0 | 1  | 0 | 0 | 1   | /            |                        |                                | Nee     | /      | Nee  | Lichtoranje baksel,<br>doorschijnende kwarts en<br>rode inclusies. Geen Bavay                                                        | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 48     | Nee   | 2  | 4  |                  | 39    |      | ROM     | AW        | RW          | /             | /           |                |               | 0 | 1  | 0 | 0 | 1   | /            |                        |                                | Nee     | /      | Nee  | Bruin baksel                                                                                                                         | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 48     | Nee   | 2  | 4  |                  | 39    |      | ROM     | AW        | RW          | /             | /           |                |               | 0 | 2  | 0 | 0 | 1   | /            |                        |                                | Nee     | /      | Nee  | Oranjebruin baksel                                                                                                                   | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 48     | Nee   | 2  | 4  |                  | 39    |      | ROM     | AW        | RW          | /             | /           | 50             | 320/330       | 0 | 1  | 0 | 0 | 1   | /            | Gesmookt               |                                | Nee     | TO     | Nee  | /                                                                                                                                    | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 48     | Nee   | 2  | 4  |                  | 39    |      | ROM     | AW        | TN          | /             | /           | -25            | 150           | 0 | 1  | 0 | 0 | 1   | /            |                        |                                | Nee     | /      | Nee  | Zwarte buitenzijden,<br>roodbruine kern                                                                                              | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 48     | Nee   | 2  | 4  |                  | 39    |      | ROM     | AW        | TR          | Beker         | /           | -25            | 150           | 0 | 0  | 1 | 0 | 1   | /            |                        |                                | Nee     | /      | Nee  | Oranje baksel, groef aan<br>buitenzijde                                                                                              | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 48     | Nee   | 2  | 4  |                  | 39    |      | ROM     | AW        | TR          | Beker         | DERU P13-14 | -25            | 85/90         | 1 | 0  | 0 | 0 | 1   | /            | Deklaag<br>oranje/rood |                                | Nee     | /      | Nee  | Roodbruine deklaag, kan<br>ouder zijn dan rest                                                                                       | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 48     | Nee   | 2  | 4  |                  | 39    |      |         | MET       | FE          | Nagel         | /           |                |               | 0 | 0  | 0 | 8 | 8   | /            |                        |                                | Nee     | /      | Nee  | Sterk gecorrodeerde<br>nagelfrag. 30 - 50 mm lengte                                                                                  | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 48     | Nee   | 2  | 4  |                  | 39    |      |         | MET       | PB          | /             | /           |                |               | 0 | 0  | 0 | 1 | 1   | /            |                        |                                | Nee     | /      | Nee  | Geknipt loodplaatfragment.<br>Ca. 30 x 35 mm                                                                                         | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 48     | Nee   | 2  | 4  |                  | 39    |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /             | /           |                |               | 0 | 0  | 0 | 0 | 2   | /            |                        |                                | Nee     | /      | Nee  | 1st phalanx rond, 1 niet<br>determ.                                                                                                  | Doos 28 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 49     | Nee   | 2  | 5  |                  | 40    |      | ROM     | AW        | AM          | Amfoor        | DR 20       | 25             | 250           | 0 | 0  | 0 | 1 | 1   | /            |                        |                                | Nee     | ZS-BA  | Nee  | Aanzet rolrond oor                                                                                                                   | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 49     | Nee   | 2  | 5  |                  | 40    |      | ROM     | AW        | AM          | Amfoor        | DR 20       | 25             | 250           | 0 | 38 | 0 | 0 | 38  | /            |                        |                                | Nee     | ZS-BA  | Nee  | Zeker DR 20 op basis van<br>dikte. Geen stempels of<br>graffiti                                                                      | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 49     | Nee   | 2  | 5  |                  | 40    |      | ROM     | AW        | AM          | Amfoor        | GAUL 1-4    |                |               | 0 | 1  | 0 | 0 | 1   | /            |                        |                                | Nee     | /      | Nee  | Oranje baksel met mica en<br>kalk, vermoedelijk Gauloise                                                                             | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 49     | Nee   | 2  | 5  |                  | 40    |      | ROM     | AW        | AM          | Amfoor        | GAUL 4      |                |               | 0 | 1  | 0 | 0 | 1   | /            |                        |                                | Nee     | /      | Nee  | Oranje baksel met mica en<br>kalk, vermoedelijk Gauloise                                                                             | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 49     | Nee   | 2  | 5  |                  | 40    |      | ROM     | AW        | DO          | Dolium        | /           |                |               | 0 | 10 | 0 | 0 | 9   | /            |                        |                                | Nee     | /      | Nee  | Geen laag aan binnenzijde                                                                                                            | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 49     | Nee   | 2  | 5  |                  | 40    |      | ROM     | AW        | GV          | Beker         | /           | 80             |               | 0 | 6  | 0 | 0 | 6   | /            |                        | Techniek A;<br>Zandbestrooiing | Nee     | KL     | Nee  | /                                                                                                                                    | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 49     | Nee   | 2  | 5  |                  | 40    |      | ROM     | AW        | GV          | Beker         | /           | 80             |               | 0 | 0  | 3 | 0 | 1   | /            |                        | Techniek A;<br>Zandbestrooiing | Nee     | KL     | Nee  | /                                                                                                                                    | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 49     | Nee   | 2  | 5  |                  | 40    |      | ROM     | AW        | GW          | /             | /           |                |               | 0 | 3  | 0 | 0 | 3   | /            |                        |                                | Nee     | KL/MV  | Nee  | /                                                                                                                                    | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 49     | Nee   | 2  | 5  |                  | 40    |      | ROM     | AW        | GW          | Kruik(amfoor) | /           |                |               | 0 | 0  | 1 | 0 | 1   | /            |                        |                                | Nee     | /      | Nee  | /                                                                                                                                    | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 49     | Nee   | 2  | 5  |                  | 40    |      | ROM     | AW        | GW          | /             | /           |                |               | 0 | 5  | 0 | 0 | 5   | /            |                        |                                | Nee     | /      | Nee  | Oranje baksels                                                                                                                       | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 49     | Nee   | 2  | 5  |                  | 40    |      | ROM     | AW        | GW          | Kruik         | VV 420      | 120            | 160           | 1 | 0  | 0 | 0 | 1   | /            |                        |                                | Nee     | KL/MV  | Nee  | Korte ingesnoerde tuit, lijkt<br>perfect op vb. bij<br>Vanvinckenroye. Lichtroze<br>baksel.                                          | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 49     | Nee   | 2  | 5  |                  | 40    |      | ROM     | AW        | MO          | Wrijfschaal   | /           |                |               | 0 | 0  | 1 | 0 | 1   | /            |                        |                                | Nee     | DO     | Nee  | Lichtroze baksel met<br>lichtgrijze kern. Gelaagd.<br>Brokken wit potgruis                                                           | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 49     | Nee   | 2  | 5  |                  | 40    |      | ROM     | AW        | MO          | Wrijfschaal   | /           |                |               | 0 | 3  | 0 | 0 | 3   | /            |                        |                                | Nee     | DO     | Nee  | Lichtroze baksel met<br>lichtgrijze kern. Gelaagd.<br>Brokken wit potgruis. Lijken<br>samen te horen maar passen<br>niet aan elkaar. | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 49     | Nee   | 2  | 5  |                  | 40    |      | ROM     | AW        | MO          | Wrijfschaal   | VV 347      |                |               | 1 | 0  | 0 | 0 | 1   | /            |                        |                                | Nee     | DO     | Nee  | Lichtroze baksel met grijze<br>kern. Brokken wit potgruis                                                                            | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 49     | Nee   | 2  | 5  |                  | 40    |      | ROM     | AW        | RW          | /             | /           |                |               | 0 | 0  | 0 | 1 | 1   | /            | Deklaag wit            |                                | Nee     | /      | Nee  | Donkeroranje baksel, witte<br>deklaag, drieledig oor                                                                                 | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |

| Vondst | Staal | WP | VL | Coupe<br>Profiel | Spoor | Laag | Periode | Materiaal | Soort    | Vorm     | Type              | Datum<br>begin | Datum<br>eind | R | W | B | O | MAI    | Hoort<br>bij | Afwerking   | Versiering | Stempel | Baksel | Foto | Opmerkingen                                                                                                  | Doos nr | Wijze<br>inzameling | Determinatie  |
|--------|-------|----|----|------------------|-------|------|---------|-----------|----------|----------|-------------------|----------------|---------------|---|---|---|---|--------|--------------|-------------|------------|---------|--------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|---------------|
| 49     | Nee   | 2  | 5  |                  | 40    |      | ROM     | AW        | RW       | /        | /                 |                |               | 0 | 5 | 0 | 0 | 4      | /            | Deklaag wit |            | Nee     | /      | Nee  | Donkeroranje baksel, witte deklaag, passen mogelijk allemaal aan elkaar. Horen mogelijk bij 3-ledig oor.     | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 49     | Nee   | 2  | 5  |                  | 40    |      | ROM     | AW        | RW       | /        | /                 |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1      | /            |             |            | Nee     | RG-RO  | Nee  | Regionaal roze                                                                                               | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 49     | Nee   | 2  | 5  |                  | 40    |      | ROM     | AW        | RW       | /        | /                 |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1      | /            | Reducerend  |            | Nee     | /      | Nee  | Rond verdikte rand                                                                                           | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 49     | Nee   | 2  | 5  |                  | 40    |      | ROM     | AW        | RW       | /        | /                 |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1      | /            |             |            | Nee     | /      | Nee  | Vermoedelijk van kruikamfoor (cf. VV 445)                                                                    | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 49     | Nee   | 2  | 5  |                  | 40    |      | ROM     | AW        | RW       | /        | /                 | 50             | 320/330       | 0 | 1 | 0 | 0 | 1      | /            | Gesmookt    |            | Nee     | TO     | Nee  | /                                                                                                            | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 49     | Nee   | 2  | 5  |                  | 40    |      | ROM     | AW        | RW       | /        | /                 | 50             | 320/330       | 1 | 0 | 0 | 0 | 1      | /            | Gesmookt    |            | Nee     | TO     | Nee  | Klein fragment. Vermoedelijk van een kommetje met een groef aan buitenzijde                                  | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 49     | Nee   | 2  | 5  |                  | 40    |      | ROM     | AW        | TN       | /        | /                 | -25            | 150           | 0 | 3 | 0 | 0 | 3      | /            |             |            | Nee     | /      | Nee  | Zwarte buitenzijden, roodbruine kern                                                                         | Doos 32 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 49     | Nee   | 2  | 5  |                  | 40    |      | ROM     | AW        | TS       | Bord     | /                 |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1      | /            |             |            | Nee     | IT     | Nee  | /                                                                                                            | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 49     | Nee   | 2  | 5  |                  | 40    |      | ROM     | AW        | TS       | Kop      | /                 | 80             | 120           | 0 | 0 | 1 | 0 | 1      | /            |             |            | Nee     | ZG-LG3 | Nee  | /                                                                                                            | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 49     | Nee   | 2  | 5  |                  | 40    |      | ROM     | AW        | TS       | /        | /                 | 80             | 120           | 0 | 7 | 0 | 0 | 7      | /            |             |            | Nee     | ZG-LG3 | Nee  | /                                                                                                            | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 49     | Nee   | 2  | 5  |                  | 40    |      | ROM     | AW        | TS       | Bord     | /                 | 80             | 120           | 0 | 0 | 1 | 0 | 1      | /            |             |            | Nee     | ZG-LG3 | Nee  | Roulette                                                                                                     | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 49     | Nee   | 2  | 5  |                  | 40    |      | ROM     | AW        | TS       | /        | /                 | 80             | 120           | 0 | 0 | 4 | 0 | 4      | /            |             |            | Nee     | ZG-LG3 | Nee  | Standring                                                                                                    | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 49     | Nee   | 2  | 5  |                  | 40    |      | ROM     | AW        | TS       | Bord     | DRAG 18/31        | 80             | 120           | 2 | 0 | 0 | 0 | 2      | /            |             |            | Nee     | ZG-LG3 | Nee  | /                                                                                                            | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 49     | Nee   | 2  | 5  |                  | 40    |      | ROM     | AW        | TS       | Kop      | DRAG 24/25        | 80             | 120           | 1 | 0 | 0 | 0 | 1      | /            |             |            | Nee     | ZG-LG3 | Nee  | /                                                                                                            | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 49     | Nee   | 2  | 5  |                  | 40    |      | ROM     | AW        | TS       | Kop      | DRAG 27           | 80             | 120           | 0 | 1 | 0 | 0 | 1      | /            |             |            | Nee     | ZG-LG3 | Nee  | /                                                                                                            | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 49     | Nee   | 2  | 5  |                  | 40    |      | ROM     | AW        | TS       | Kop      | DRAG 33           | 80             | 120           | 2 | 0 | 0 | 0 | 2      | /            |             |            | Nee     | ZG-LG3 | Nee  | /                                                                                                            | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 49     | Nee   | 2  | 5  |                  | 40    |      | ROM     | AW        | TS       | Kop      | DRAG 33           | 80             | 120           | 0 | 1 | 0 | 0 | 1      | /            |             |            | Nee     | ZG-LG3 | Nee  | /                                                                                                            | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 49     | Nee   | 2  | 5  |                  | 40    |      |         | MET       | CU       | Munt     | RIC I, 249; Semis | 27 v. Chr.     | 10 n. Chr.    | 0 | 0 | 0 | 1 | 1      | /            |             |            | Nee     | /      | Nee  | Metaaldetectie. Geconserveerd: Quadrans, RIC I, 249; Germanus Indutilli-L; Vz: Buste nr. R; Az: Stier nr. L. | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 49     | Nee   | 2  | 5  |                  | 40    |      |         | MET       | FE       | Nagel    | /                 |                |               | 0 | 0 | 0 | 7 | 7      | /            |             |            | Nee     | /      | Nee  | Sterk gecorrodeerde nagelfragm., lengte: 20 - 70 mm                                                          | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 49     | Nee   | 2  | 5  |                  | 40    |      |         | ORG       | BOT DIER | /        | /                 |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 25-100 | /            |             |            | Nee     | /      | Nee  | frag. Groot- en kleinvee, 3 hoorns (rund), 1st phalanx rund, kaakfrag. Met 1 tand (varken?)                  | Doos 28 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 49     | Nee   | 2  | 5  |                  | 40    |      |         | ST        | KEI      | /        | /                 |                |               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1      | /            |             |            | Nee     | /      | Nee  | /                                                                                                            | Doos 39 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 49     | Nee   | 2  | 5  |                  | 40    |      |         | ST        | ZAST     | Wetsteen | /                 |                |               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1      | /            |             |            | Nee     | /      | Nee  | Heel klein fragment van wetsteen in zeer fijnkorrelige donkergrijze zandsteen                                | Doos 39 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 50     | Nee   | 2  | 4  |                  | 34    |      | ROM     | AW        | DO       | Dolium   | /                 |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1      | /            |             |            | Nee     | /      | Nee  | Binnenzijde afgeschilferd                                                                                    | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 51     | Nee   | 2  | 5  |                  | 41    |      | ROM     | AW        | AM       | Amfoor   | /                 |                |               | 0 | 2 | 0 | 0 | 2      | /            |             |            | Nee     | ZS-BA  | Nee  | Vrij dun, niet zeker DR 20                                                                                   | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 51     | Nee   | 2  | 5  |                  | 41    |      | ROM     | AW        | DO       | Dolium   | /                 |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1      | /            |             |            | Nee     | /      | Nee  | Geen laag aan binnenzijde                                                                                    | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 51     | Nee   | 2  | 5  |                  | 41    |      | ROM     | AW        | RW       | /        | /                 | 50             | 320/330       | 0 | 2 | 0 | 0 | 2      | /            | Gesmookt    |            | Nee     | TO     | Nee  | /                                                                                                            | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |

| Vondst | Staal | WP | VL | Coupe<br>Profiel | Spoor | Laag | Periode | Materiaal | Soort       | Vorm   | Type                                | Datum<br>begin | Datum<br>eind | R | W | B | O | MAI | Hoort<br>bij | Afwerking | Versiering    | Stempel | Baksel | Foto | Opmerkingen                                                                                                                                                                                 | Doos nr | Wijze<br>inzameling | Determinatie  |
|--------|-------|----|----|------------------|-------|------|---------|-----------|-------------|--------|-------------------------------------|----------------|---------------|---|---|---|---|-----|--------------|-----------|---------------|---------|--------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|---------------|
| 51     | Nee   | 2  | 5  |                  | 41    |      | ROM     | AW        | TS          | Kop    | DRAG 27                             | 10/20          | 40            | 1 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |           |               | Nee     | ZG-LG1 | Nee  | /                                                                                                                                                                                           | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 51     | Nee   | 2  | 5  |                  | 41    |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /      | /                                   |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 4   | /            |           |               | Nee     | /      | Nee  | Niet determineerbaar                                                                                                                                                                        | Doos 29 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 52     | Nee   | 2  | 5  |                  | 75    |      | ROM     | AW        | AM          | Amfoor | /                                   |                |               | 0 | 4 | 0 | 0 | 4   | /            |           |               | Nee     | ZS-BA  | Nee  | Zeker uit Baetica, sommige<br>scherven vrij dun, niet zeker<br>DR 20                                                                                                                        |         | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 53     | Nee   | 7  | 1  |                  | 80    |      | ROM     | AW        | TR          | Beker  | /                                   | -25            | 150           | 0 | 1 | 2 | 0 | 1   | /            | Gesmookt  | Beschildering | Nee     | /      | Nee  | Volledig vlakke bodem, geen<br>groef. Licht bruin gesmookt,<br>versierd met verticale<br>strepen. Lichtgrijsbeige baksel<br>met lichtoranje kern. Erg<br>zandig. Nog nooit eerder<br>gezien | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 54     | Nee   | 7  | 1  |                  | 88    |      |         | MET       | FE          | Nagel  | /                                   |                |               | 0 | 0 | 0 | 2 | 2   | /            |           |               | Nee     | /      | Nee  | Sterk gecorrodeerde<br>nagelfrag. 40-50 mm lengte                                                                                                                                           | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 54     | Nee   | 7  | 1  |                  | 88    |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /      | /                                   |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 2   | /            |           |               | Nee     | /      | Nee  | Frag. Lange beenderen en rib<br>(grootvee)                                                                                                                                                  | Doos 29 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 54     | Nee   | 7  | 1  |                  | 88    |      | ROM     | PL        |             | /      | /                                   |                |               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1   | /            |           |               | Nee     | /      | Nee  | Klein fragment. te verweerd<br>voor kleurdeterminatie                                                                                                                                       | Doos 26 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 54     | Nee   | 7  | 1  |                  | 88    |      |         | ST        | TEFRIET     | /      | /                                   |                |               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1   | /            |           |               | Nee     | /      | Nee  | Klein fragment, zeer duidelijk<br>vulkanisch glas in aanwezig.<br>Lijkt mortel op te zitten. Kan<br>hergebruikt zijn                                                                        | Doos 39 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 55     | Nee   | 7  | 1  |                  | 119   |      | ROM     | AW        | AM          | Amfoor | GAUL 1-4                            |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |           |               | Nee     | /      | Nee  | Poederig lichtoranje baksel.<br>Beetje kalk en mica.<br>Vermoedelijk Gauloise                                                                                                               | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 56     | Nee   | 7  | 1  |                  | 105   |      | ROM     | AW        | DO          | Dolium | /                                   |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |           |               | Nee     | /      | Nee  | Geen pek op rand. Geen laag<br>aan binnenzijde. Randprofiel<br>niet volledig bewaard.                                                                                                       | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 56     | Nee   | 7  | 1  |                  | 105   |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan | Tegula                              |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |           |               | Nee     | /      | Nee  | Flens aanzet                                                                                                                                                                                | Doos 46 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 57     | Nee   | 2  | 5  |                  | 20    | 2    | ROM     | AW        | GW          | /      | /                                   |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |           |               | Nee     | FA     | Nee  | /                                                                                                                                                                                           | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 57     | Nee   | 2  | 5  |                  | 20    | 2    | ROM     | AW        | GW          | /      | /                                   |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |           |               | Nee     | /      | Nee  | Vuilrozebeige                                                                                                                                                                               | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 57     | Nee   | 2  | 5  |                  | 20    | 2    | ROM     | AW        | RW          | /      | /                                   | 50             | 320/330       | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            | Gesmookt  |               | Nee     | TO     | Nee  | /                                                                                                                                                                                           | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 57     | Nee   | 2  | 5  |                  | 20    | 2    | ROM     | AW        | TS          | Bord   | BET 55 of 56 (DRAG. 31<br>of 18/31) | 140            | 200           | 1 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |           |               | Nee     | CG-LX4 | Nee  | /                                                                                                                                                                                           | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 57     | Nee   | 2  | 5  |                  | 20    | 2    |         | MET       | FE          | Nagel  | /                                   |                |               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1   | /            |           |               | Nee     | /      | Nee  | Sterk gecorrodeerde<br>nagelfrag. 30 mm lengte                                                                                                                                              | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 57     | Nee   | 2  | 5  |                  | 20    | 2    |         | ORG       | BOT<br>DIER | /      | /                                   |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 2   | /            |           |               | Nee     | /      | Nee  | Frag. Lange beenderen<br>grootvee                                                                                                                                                           | Doos 29 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 58     | Nee   | 2  | 6  |                  | 61    |      | ROM     | AW        | HA          | Pot    | /                                   |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |           |               | Nee     | /      | Nee  | Klein fragment. Verschraling<br>met brokjes witte kwarts                                                                                                                                    | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 58     | Nee   | 2  | 6  |                  | 61    |      | ROM     | AW        | HA          | /      | /                                   |                |               | 0 | 2 | 0 | 0 | 2   | /            |           |               | Nee     | /      | Nee  | Verschraling met chamotte                                                                                                                                                                   | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 58     | Nee   | 2  | 6  |                  | 61    |      | ROM     | AW        | IN          | /      | /                                   |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |           |               | Nee     | /      | Nee  | Zeer klein fragment                                                                                                                                                                         | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 58     | Nee   | 2  | 6  |                  | 61    |      | ROM     | AW        | TN          | /      | /                                   | -25            | 150           | 0 | 0 | 1 | 0 | 1   | /            |           |               | Nee     | /      | Nee  | Zwarte buitenzijden,<br>roodbruine kern                                                                                                                                                     | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 58     | Nee   | 2  | 6  |                  | 61    |      |         | MET       | FE          | Nagel  | /                                   |                |               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1   | /            |           |               | Nee     | /      | Nee  | Sterk gecorrodeerde<br>nagelfrag. 25 mm lengte                                                                                                                                              | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 58     | Nee   | 2  | 6  |                  | 61    |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /      | /                                   |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 2   | /            |           |               | Nee     | /      | Nee  | Frag. Verbrand bot                                                                                                                                                                          | Doos 29 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 58     | Nee   | 2  | 6  |                  | 61    |      |         | ST        | /           | /      | /                                   |                |               | 0 | 0 | 0 | 2 | 2   | /            |           |               | Nee     | /      | Nee  | Kleine sterk verbrande<br>fragmenten. Erg hoekige<br>breuken. Vermoedelijk kei of<br>silex                                                                                                  | Doos 39 | Handverzameld       | De Winter, N. |



| Vondst | Staal | WP | VL | Coupe<br>Profiel | Spoor | Laag | Periode | Materiaal | Soort       | Vorm   | Type                         | Datum<br>begin | Datum<br>eind | R | W | B | O | MAI   | Hoort<br>bij | Afwerking   | Versiering | Stempel | Baksel | Foto | Opmerkingen                                                                                                                                                                             | Doos nr | Wijze<br>inzameling | Determinatie  |
|--------|-------|----|----|------------------|-------|------|---------|-----------|-------------|--------|------------------------------|----------------|---------------|---|---|---|---|-------|--------------|-------------|------------|---------|--------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|---------------|
| 59     | Nee   | 3  | 6  |                  | 62    |      | ROM     | AW        | TN          | /      | /                            | -25            | 150           | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |             |            | Nee     | /      | Nee  | Donkergrijs zandig baksel, zwarte buitenzijden                                                                                                                                          | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 60     | Nee   | 2  | 6  |                  | 69    |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /      | /                            |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            |             |            | Nee     | /      | Nee  | Lange beenderen kleinvee (radius?)                                                                                                                                                      | Doos 29 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 60     | Nee   | 2  | 6  |                  | 69    |      | ROM     | PL        |             | /      | /                            |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 3     | /            |             |            | Nee     | /      | Nee  | Zeer kleine fragmenten (geel-witte lijn-beige)                                                                                                                                          | Doos 26 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 61     | Nee   | 3  | 6  |                  | 63    |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /      | /                            |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 10-25 | /            |             |            | Nee     | /      | Nee  | Tanden paard                                                                                                                                                                            | Doos 29 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 62     | Nee   | 2  | 6  |                  | 74    |      |         | MET       | CU          | Munt   | RIC II, Vespasianus 1229. As | 77             | 78            | 0 | 0 | 0 | 1 | 1     | /            |             |            | Nee     | /      | Nee  | Metaaldetectie. Geconserveerd. As Vespasianus (Lyon). Zeer weinig gesleten. Vz: Buste met lauwerkrans naar L. IMP CAES VESPASIAN AVG COS VIII P; Az: Godin nr. L. AEQVITAS AVGVSTI S C. | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 63     | Nee   | 2  | 6  |                  | 70    |      | ROM     | AW        | DO          | Dolium | /                            |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            |             |            | Nee     | /      | Nee  | Volledig randprofiel bewaard. Geen lagen aan binnenzijde                                                                                                                                | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 63     | Nee   | 2  | 6  |                  | 70    |      |         | MET       | FE          | Nagel  | /                            |                |               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1     | /            |             |            | Nee     | /      | Nee  | Sterk gecorrodeerde nagelfrag. 40 mm lengte                                                                                                                                             | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 64     | Nee   | 7  | 1  |                  | 86    |      | ROM     | AW        | AM          | Amfoor | /                            |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |             |            | Nee     | ZS-BA  | Nee  | Zeker baksel uit Baetica, maar vrij dun, niet zeker DR 20                                                                                                                               | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 64     | Nee   | 7  | 1  |                  | 86    |      | ROM     | AW        | DO          | Dolium | /                            |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |             |            | Nee     | /      | Nee  | Geen laag aan binnenzijde                                                                                                                                                               | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 64     | Nee   | 7  | 1  |                  | 86    |      | ROM     | AW        | GW          | /      | /                            |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |             |            | Nee     | KL/MV  | Nee  | /                                                                                                                                                                                       | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 64     | Nee   | 7  | 1  |                  | 86    |      | ROM     | AW        | GW          | /      | /                            |                |               | 0 | 3 | 0 | 0 | 3     | /            |             |            | Nee     | /      | Nee  | /                                                                                                                                                                                       | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 64     | Nee   | 7  | 1  |                  | 86    |      | ROM     | AW        | RW          | /      | /                            |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |             |            | Nee     | /      | Nee  | Roodbruin baksel, geen Tongers                                                                                                                                                          | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 64     | Nee   | 7  | 1  |                  | 86    |      | ROM     | AW        | RW          | Pot    | ST 201A                      |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            | Reducerend  |            | Nee     | /      | Nee  | Zandig baksel. Zeer donker                                                                                                                                                              | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 64     | Nee   | 7  | 1  |                  | 86    |      | ROM     | AW        | TN          | /      | /                            | -25            | 150           | 1 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            |             |            | Nee     | /      | Nee  | Klein fragment. Donkergrijsbruine kern, zwarte buitenzijden                                                                                                                             | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 64     | Nee   | 7  | 1  |                  | 86    |      | ROM     | AW        | TN          | /      | /                            | -25            | 150           | 1 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            |             |            | Nee     | /      | Nee  | Klein fragment. Donkergrijze kern, zwarte buitenzijden                                                                                                                                  | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 64     | Nee   | 7  | 1  |                  | 86    |      | ROM     | AW        | TR          | Beker  | /                            | -25            | 150           | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |             | Kerfband   | Nee     | /      | Nee  | Beige baksel met oranje kern                                                                                                                                                            | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 64     | Nee   | 7  | 1  |                  | 86    |      | ROM     | AW        | TR          | Beker  | /                            | -25            | 150           | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |             | Ribbel     | Nee     | /      | Nee  | Oranje baksel. Geen deklaag                                                                                                                                                             | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 64     | Nee   | 7  | 1  |                  | 86    |      | ROM     | AW        | TS          | Bord   | DRAG 18                      | 40             | 80            | 1 | 0 | 0 | 0 | 1     | /            |             |            | Nee     | ZG-LG2 | Nee  | /                                                                                                                                                                                       | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 64     | Nee   | 7  | 1  |                  | 86    |      |         | MET       | FE          | /      | /                            |                |               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1     | /            |             |            | Nee     | /      | Nee  | Sterk gecorrodeerd plaatfragment van ca. 20 x 40 mm                                                                                                                                     | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 64     | Nee   | 7  | 1  |                  | 86    |      |         | MET       | FE          | Nagel  | /                            |                |               | 0 | 0 | 0 | 2 | 2     | /            |             |            | Nee     | /      | Nee  | Sterk gecorrodeerde nagelfrag. 40 mm lengte                                                                                                                                             | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 64     | Nee   | 7  | 1  |                  | 86    |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /      | /                            |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 3     | /            |             |            | Nee     | /      | Nee  | Tand paard en 2 niet identificeerbare frag.                                                                                                                                             | Doos 29 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 65     | Nee   | 7  | 1  |                  | 134   |      | ROM     | AW        | AM          | Amfoor | /                            |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            | Deklaag wit |            | Nee     | /      | Nee  | Fel oranje baksel, gelige laag aan buitenzijde, mogelijk vissausafmoor                                                                                                                  | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 65     | Nee   | 7  | 1  |                  | 134   |      | ROM     | AW        | DO          | Dolium | /                            |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |             |            | Nee     | /      | Nee  | Geen laag aan de binnenzijde                                                                                                                                                            | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 65     | Nee   | 7  | 1  |                  | 134   |      | ROM     | AW        | GB          | /      | /                            |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |             |            | Nee     | /      | Nee  | Bruin zacht baksel, gebronsd aan binnenzijde dus van open vorm, Bavay?                                                                                                                  | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 65     | Nee   | 7  | 1  |                  | 134   |      | ROM     | AW        | GB          | /      | /                            | 50             | 250           | 0 | 1 | 0 | 0 | 1     | /            |             |            | Nee     | RV     | Nee  | Beige baksel, donkergrijze kern                                                                                                                                                         | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |

| Vondst | Staal | WP | VL | Coupe<br>Profiel | Spoor | Laag | Periode | Materiaal | Soort       | Vorm        | Type       | Datum<br>begin | Datum<br>eind | R | W  | B | O | MAI | Hoort<br>bij | Afwerking               | Versiering                  | Stempel | Baksel | Foto | Opmerkingen                                                                                                                                                                     | Doos nr | Wijze<br>inzameling | Determinatie  |               |
|--------|-------|----|----|------------------|-------|------|---------|-----------|-------------|-------------|------------|----------------|---------------|---|----|---|---|-----|--------------|-------------------------|-----------------------------|---------|--------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|---------------|---------------|
| 65     | Nee   | 7  | 1  |                  | 134   |      | ROM     | AW        | GW          | /           | /          |                |               | 0 | 1  | 0 | 0 | 1   | /            |                         |                             | Nee     | KL/MV  | Nee  | /                                                                                                                                                                               |         | Doos 33             | Handverzameld | De Winter, N. |
| 65     | Nee   | 7  | 1  |                  | 134   |      | ROM     | AW        | KU          | /           | /          |                |               | 0 | 1  | 0 | 0 | 1   | /            |                         | Kamstreek                   | Nee     | /      | Nee  | /                                                                                                                                                                               |         | Doos 33             | Handverzameld | De Winter, N. |
| 65     | Nee   | 7  | 1  |                  | 134   |      | ROM     | AW        | MO          | Wrijfschaal | ST 149     |                |               | 1 | 0  | 0 | 0 | 1   | /            |                         |                             | Nee     | /      | Nee  | Eenvoudige afhangende rand, grijze kern, donkeroranje buitenzijden. Zandig baksel. Klein formaat. Roet op buitenkant, enkel op rand                                             | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |               |
| 65     | Nee   | 7  | 1  |                  | 134   |      | ROM     | AW        | RW          | /           | /          |                |               | 0 | 16 | 0 | 0 | 14  | /            | Reducerend              |                             | Nee     | /      | Nee  | Donkergrijze zandige baksels. Mogelijk sommige Tongers?                                                                                                                         | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |               |
| 65     | Nee   | 7  | 1  |                  | 134   |      | ROM     | AW        | RW          | /           | /          |                |               | 0 | 2  | 0 | 0 | 1   | /            | Deklaag wit; Reducerend |                             | Nee     | /      | Nee  | Lichtgrijze laag op buitenzijde. Grijsbruin erg zandig baksel, oranjerode buitenzijde. Zou Tongers kunnen zijn                                                                  | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |               |
| 65     | Nee   | 7  | 1  |                  | 134   |      | ROM     | AW        | TN          | /           | /          | -25            | 150           | 0 | 2  | 0 | 0 | 2   | /            |                         |                             | Nee     | /      | Nee  | Zeer donkere kern, bijna zwart, zwarte buitenzijden                                                                                                                             | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |               |
| 65     | Nee   | 7  | 1  |                  | 134   |      | ROM     | AW        | TN          | /           | /          | -25            | 150           | 0 | 0  | 1 | 0 | 1   | /            |                         |                             | Nee     | /      | Nee  | Zwarte buitenzijden, roodbruine kern                                                                                                                                            | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |               |
| 65     | Nee   | 7  | 1  |                  | 134   |      | ROM     | AW        | TN          | /           | /          | -25            | 150           | 0 | 1  | 0 | 0 | 1   | /            |                         |                             | Nee     | /      | Nee  | Zwarte buitenzijden, roodbruine kern                                                                                                                                            | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |               |
| 65     | Nee   | 7  | 1  |                  | 134   |      | ROM     | AW        | TR          | Beker       | /          | -25            | 150           | 0 | 1  | 0 | 0 | 1   | /            | Gesmookt                |                             | Nee     | /      | Nee  | Oranje baksel met grijze kern, bruin gemookt                                                                                                                                    | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |               |
| 65     | Nee   | 7  | 1  |                  | 134   |      | ROM     | AW        | TS          | Bord        | DRAG 18/31 | 80             | 120           | 0 | 0  | 1 | 0 | 1   | /            |                         |                             | Ja      | ZG-LG3 | Nee  | Volledige stempel maar niet goed leesbaar ...NINT? Hittebreuken                                                                                                                 | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |               |
| 65     | Nee   | 7  | 1  |                  | 134   |      |         | MET       | FE          | Nagel       | /          |                |               | 0 | 0  | 0 | 5 | 5   | /            |                         |                             | Nee     | /      | Nee  | Sterk gecorrodeerde nagelfrag. 20 - 45 mm lengte                                                                                                                                | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |               |
| 65     | Nee   | 7  | 1  |                  | 134   |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /           | /          |                |               | 0 | 0  | 0 | 0 | 7   | /            |                         |                             | Nee     | /      | Nee  | 1st phalanx rund, niet determineerbare frag.                                                                                                                                    | Doos 29 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |               |
| 65     | Nee   | 7  | 1  |                  | 134   |      | ROM     | PL        |             | /           | /          |                |               | 0 | 0  | 0 | 0 | 3   | /            |                         |                             | Nee     | /      | Nee  | Zeer kleine fragmenten. Monochroom rood                                                                                                                                         | Doos 26 | Handverzameld       | De Winter, N. |               |
| 66     | Nee   | 2  | 6  |                  | 54    |      | ROM     | AW        | DO          | Dolium      | /          |                |               | 0 | 1  | 0 | 0 | 1   | /            |                         |                             | Nee     | /      | Nee  | Geen laag aan binnenzijde                                                                                                                                                       | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |               |
| 67     | Nee   | 3  | 6  |                  | 63    |      | ROM     | AW        | AM          | Amfoor      | /          |                |               | 0 | 2  | 0 | 0 | 1   | /            |                         |                             | Nee     | ZS-BA  | Nee  | Baksel zeker uit Baetica, type niet zeker DR 20. Schilfers                                                                                                                      | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |               |
| 67     | Nee   | 3  | 6  |                  | 63    |      | ROM     | AW        | DO          | Dolium      | /          |                |               | 0 | 1  | 0 | 0 | 1   | /            |                         |                             | Nee     | /      | Nee  | Geen laag aan binnenzijde                                                                                                                                                       | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |               |
| 67     | Nee   | 3  | 6  |                  | 63    |      | ROM     | AW        | GB          | /           | /          | 50             | 250           | 0 | 1  | 0 | 0 | 1   | /            |                         |                             | Nee     | RV     | Nee  | Beige baksel, donkergrijze kern                                                                                                                                                 | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |               |
| 67     | Nee   | 3  | 6  |                  | 63    |      | ROM     | AW        | GV          | Beker       | /          | 80             |               | 0 | 1  | 0 | 0 | 1   | /            |                         | Techniek A; Zandbestrooiing | Nee     | KL     | Nee  | /                                                                                                                                                                               | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |               |
| 67     | Nee   | 3  | 6  |                  | 63    |      | ROM     | AW        | GV          | Beker       | /          | 80             |               | 0 | 2  | 2 | 0 | 1   | /            |                         | Techniek A; Zandbestrooiing | Nee     | KL     | Nee  | /                                                                                                                                                                               | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |               |
| 67     | Nee   | 3  | 6  |                  | 63    |      | ROM     | AW        | GW          | /           | /          |                |               | 0 | 3  | 0 | 0 | 3   | /            |                         |                             | Nee     | KL./MV | Nee  | /                                                                                                                                                                               | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |               |
| 67     | Nee   | 3  | 6  |                  | 63    |      | ROM     | AW        | KU          | /           | /          |                |               | 0 | 1  | 0 | 0 | 1   | /            |                         |                             | Nee     | /      | Nee  | /                                                                                                                                                                               | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |               |
| 67     | Nee   | 3  | 6  |                  | 63    |      | ROM     | AW        | MO          | Wrijfschaal | /          |                |               | 0 | 0  | 1 | 0 | 1   | /            |                         |                             | Nee     | /      | Nee  | Klein fragment. Donkergrijze onderzijde, lichtbruine bovenzijde. Sterk gelaagd baksel. Chamotte en witte kwarts aan binnenzijde                                                 | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |               |
| 67     | Nee   | 3  | 6  |                  | 63    |      | ROM     | AW        | RW          | /           | /          |                |               | 0 | 1  | 0 | 0 | 1   | /            | Reducerend              |                             | Nee     | /      | Nee  | /                                                                                                                                                                               | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |               |
| 67     | Nee   | 3  | 6  |                  | 63    |      | ROM     | AW        | RW          | /           | /          |                |               | 1 | 0  | 0 | 0 | 1   | /            |                         |                             | Nee     | /      | Nee  | Beige baksel, opstaande lijst en licht afhangende lip, maar te klein voor wrijfschaal, ook geen rasp aan de binnenzijde. Ook niet zelfde datering als kraagkommen met opstaande | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |               |

| Vondst | Staal | WP | VL | Coupe<br>Profiel | Spoor | Laag | Periode | Materiaal | Soort       | Vorm          | Type                        | Datum<br>begin | Datum<br>eind | R | W | B | O | MAI | Hoort<br>bij | Afwerking              | Versiering | Stempel | Baksel | Foto | Opmerkingen                                                                                                                                                     | Doos nr | Wijze<br>inzameling | Determinatie  |
|--------|-------|----|----|------------------|-------|------|---------|-----------|-------------|---------------|-----------------------------|----------------|---------------|---|---|---|---|-----|--------------|------------------------|------------|---------|--------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|---------------|
|        |       |    |    |                  |       |      |         |           |             |               |                             |                |               |   |   |   |   |     |              |                        |            |         |        |      | lijst                                                                                                                                                           |         |                     |               |
| 67     | Nee   | 3  | 6  |                  | 63    |      | ROM     | AW        | RW          | /             | /                           |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Donkeroranje baksel                                                                                                                                             | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 67     | Nee   | 3  | 6  |                  | 63    |      | ROM     | AW        | TR          | Beker         | /                           | -25            | 150           | 0 | 2 | 0 | 0 | 1   | /            | Deklaag<br>oranje/rood |            | Nee     | /      | Nee  | Bruine buitenzijden, sterk<br>geglad                                                                                                                            | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 67     | Nee   | 3  | 6  |                  | 63    |      | ROM     | AW        | TR          | Beker         | /                           | -25            | 150           | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |                        | Kerfband   | Nee     | /      | Nee  | Donkeroranje baksel. Aanzet<br>bundel van fijne verticale<br>streepjes                                                                                          | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 67     | Nee   | 3  | 6  |                  | 63    |      | ROM     | BK        | ROOD        | /             | /                           |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |                        |            | Nee     | /      | Ja   | Vingervegen in cirkelvorm of<br>anepigrafische stempel? Dikte<br>30 mm. Tegel of dakpan?                                                                        | Doos 46 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 67     | Nee   | 3  | 6  |                  | 63    |      |         | MET       | FE          | /             | /                           |                |               | 0 | 0 | 0 | 4 | 1   | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Gebroken sterk gecorrodeerd<br>langwerpig fragment. 100 mm<br>l. gebogen. Handvat?                                                                              | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 67     | Nee   | 3  | 6  |                  | 63    |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /             | /                           |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 3   | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | 2 tanden paard, 1 frag. Lange<br>beenderen (zeer klein-<br>knaagdier?)                                                                                          | Doos 29 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 67     | Nee   | 3  | 6  |                  | 63    |      |         | ST        | SILEX       | /             | /                           |                |               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1   | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Klein fragment silex met deel<br>van schors. Niet bewerkt                                                                                                       | Doos 39 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 68     | Nee   | 7  | 1  |                  | 122   |      | ROM     | AW        | DO          | Dolium        | /                           |                |               | 0 | 2 | 0 | 0 | 1   | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Geen laag aan binnenzijde                                                                                                                                       | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 68     | Nee   | 7  | 1  |                  | 122   |      | ROM     | AW        | GW          | /             | /                           |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |                        |            | Nee     | KL/MV  | Nee  | Geen laag aan binnenzijde                                                                                                                                       | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 68     | Nee   | 7  | 1  |                  | 122   |      | ROM     | AW        | GW          | Kruik(amfoor) | /                           |                |               | 0 | 2 | 1 | 0 | 1   | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Oranje zandig baksel,<br>vermoedelijk FA                                                                                                                        | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 68     | Nee   | 7  | 1  |                  | 122   |      | ROM     | AW        | RW          | /             | /                           |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            | Reducerend             |            | Nee     | /      | Nee  | /                                                                                                                                                               | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 68     | Nee   | 7  | 1  |                  | 122   |      | ROM     | AW        | RW          | Pot           | ST 201B                     |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            | Reducerend             |            | Nee     | /      | Nee  | /                                                                                                                                                               | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 68     | Nee   | 7  | 1  |                  | 122   |      | ROM     | AW        | TR          | /             | /                           | -25            | 150           | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |                        | Kerfband   | Nee     | /      | Nee  | /                                                                                                                                                               | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 68     | Nee   | 7  | 1  |                  | 122   |      | ROM     | AW        | TS          | Kop           | /                           | 10/20          | 40            | 1 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |                        |            | Nee     | ZG-LG1 | Nee  | /                                                                                                                                                               | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 68     | Nee   | 7  | 1  |                  | 122   |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan        | Tegula                      |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Flens. Vermoedelijk stuk van<br>ROH (type C dan)                                                                                                                | Doos 46 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 68     | Nee   | 7  | 1  |                  | 122   |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /             | /                           |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Metacarpus rund                                                                                                                                                 | Doos 29 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 69     | Nee   | 7  | 1  |                  | 135   |      | ROM     | AW        | GW          | Kruik(amfoor) | HOFH 50/51                  |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |                        |            | Nee     | KL/MV  | Nee  | /                                                                                                                                                               | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 69     | Nee   | 7  | 1  |                  | 135   |      | ROM     | AW        | TN          | /             | /                           | -25            | 150           | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Donkerbruin baksel, zwarte<br>buitenzijden                                                                                                                      | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 70     | Nee   | 7  | 1  |                  | 106   |      | ROM     | AW        | AM          | Amfoor        | /                           |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |                        |            | Nee     | ZS-BA  | Nee  | Zeker uit Baetica, maar<br>schilfer, niet zeker DR 20                                                                                                           | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 73     | Nee   | 7  | 1  |                  | 123   |      |         | MET       | AG/CU       | Munt          | Denarius, RIC I, Nero<br>53 | 64             | 65            | 0 | 0 | 0 | 1 | 1   | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Metaaldetectie.<br>Geconserveerd. Mogelijk<br>vervalsing? (koperen kern).<br>Vz: Buste nr. R. NERO CAESAR<br>AVGVS( ; Az: IVPPITER<br>CVSTOS, jupiter op troon. | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 74     | Nee   | 7  | /  | PR16             | 95    |      | ROM     | AW        | DO          | Dolium        | /                           |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Verbrand aan binnenzijde                                                                                                                                        | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 74     | Nee   | 7  | /  | PR16             | 95    |      | ROM     | AW        | KU          | Kurkurne      | VV 31-33                    |                | 100           | 1 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |                        | Kamstreek  | Nee     | /      | Nee  | /                                                                                                                                                               | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 74     | Nee   | 7  | /  | PR16             | 95    |      |         | MET       | FE          | Nagel         | /                           |                |               | 0 | 0 | 0 | 2 | 2   | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Sterk gecorrodeerde<br>nagelfrag. 30 - 45 mm lengte                                                                                                             | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 74     | Nee   | 7  | /  | PR16             | 95    |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /             | /                           |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 3   | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | wervel en frag. Scapula<br>(kleinvee)                                                                                                                           | Doos 29 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 75     | Nee   | 7  | 1  |                  | 88    |      |         | MET       | CU          | Ring          | /                           |                |               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1   | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Metaaldetectie.<br>Geconserveerd. Zonder<br>decoratie. Diam. 22 mm.                                                                                             | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |

| Vondst | Staal | WP | VL | Coupe<br>Profiel | Spoor | Laag | Periode | Materiaal | Soort       | Vorm   | Type                  | Datum<br>begin | Datum<br>eind | R | W | B | O | MAI | Hoort<br>bij | Afwerking | Versiering | Stempel | Baksel | Foto | Opmerkingen                                                                                                                                                                                   | Doos nr | Wijze<br>inzameling | Determinatie  |
|--------|-------|----|----|------------------|-------|------|---------|-----------|-------------|--------|-----------------------|----------------|---------------|---|---|---|---|-----|--------------|-----------|------------|---------|--------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|---------------|
| 76     | Nee   | 7  | 1  |                  | 107   |      | ROM     | AW        | TN          | /      | /                     | -25            | 150           | 1 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |           |            | Nee     | /      | Nee  | Zwarte buitenzijden, roodbruine kern. Verdikte en naar buiten omgekrulde rand, op basis van diameter vermoedelijk fles                                                                        | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 77     | Nee   | 7  | 1  |                  | 99    |      | ROM     | AW        | DO          | Dolium | /                     |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |           |            | Nee     | /      | Nee  | Blauwgrijze laag op binnen-en buitenzijde. Niet op breukvlakken. Geen pek. Volledig randprofiel bewaard                                                                                       | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 77     | Nee   | 7  | 1  |                  | 99    |      | ROM     | AW        | GW          | /      | /                     |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |           |            | Nee     | KL/MV  | Nee  | /                                                                                                                                                                                             | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 77     | Nee   | 7  | 1  |                  | 99    |      | ROM     | AW        | TR          | /      | /                     | -25            | 150           | 0 | 2 | 0 | 0 | 1   | /            |           |            | Nee     | /      | Nee  | Donkeroranje baksel, sterk geglad                                                                                                                                                             | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 77     | Nee   | 7  | 1  |                  | 99    |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /      | /                     |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 8   | /            |           |            | Nee     | /      | Nee  | lange beenderen (grootvee)                                                                                                                                                                    | Doos 29 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 78     | Nee   | 7  | 1  |                  | 120   |      | ROM     | AW        | TS          | Kom    | DRAG 37               |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |           | Reliëfband | Nee     | OG     | Nee  | Medaillon                                                                                                                                                                                     | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 79     | Nee   | 7  | 1  |                  | 97    |      | ROM     | AW        | AM          | Amfoor | /                     |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |           |            | Nee     | ZS-BA  | Nee  | Zeker baksel uit Baetica, maar vrij dun, niet zeker DR 20                                                                                                                                     | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 79     | Nee   | 7  | 1  |                  | 97    |      | ROM     | AW        | GB          | /      | /                     | 50             | 250           | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |           |            | Nee     | RV     | Nee  | Lichtbruin baksel, bijna zwarte kern                                                                                                                                                          | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 79     | Nee   | 7  | 1  |                  | 97    |      |         | MET       | FE          | Nagel  | /                     |                |               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1   | /            |           |            | Nee     | /      | Nee  | Sterk gecorrodeerde zware nagel. Diam. 4 x 4 mm; l: 60 mm.                                                                                                                                    | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 79     | Nee   | 7  | 1  |                  | 97    |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /      | /                     |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 5   | /            |           |            | Nee     | /      | Nee  | 1st phalanx rund, frag. Lange beenderen kleinvee, hoorn (kleinvee-schaap/geit?)                                                                                                               | Doos 29 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 80     | Nee   | 7  | 1  |                  | 89    |      | ROM     | AW        | TR          | Beker  | DERU P1-12            | -25            | 150           | 1 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |           |            | Nee     | /      | Nee  | Lichtoranje buitenzijden, grijze kern, buitenzijde sterk geglad                                                                                                                               | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 81     | Nee   | 7  | 1  |                  | 124   |      | ROM     | AW        | AM          | Amfoor | GAUL 1-4              |                |               | 0 | 2 | 0 | 0 | 2   | /            |           |            | Nee     | /      | Nee  | Lichtoranjebeige poederig baksel, wat kalk en mica, gladdingsstrepen                                                                                                                          | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 81     | Nee   | 7  | 1  |                  | 124   |      | ROM     | AW        | DO          | Dolium | /                     |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |           |            | Nee     | /      | Nee  | Binnenzijde afgeschilderd                                                                                                                                                                     | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 81     | Nee   | 7  | 1  |                  | 124   |      | ROM     | AW        | GW          | /      | /                     |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |           |            | Nee     | /      | Nee  | Geelbeige buitenzijde, oranje binnenkant, maar lijkt geen zeepwaar te zijn                                                                                                                    | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 81     | Nee   | 7  | 1  |                  | 124   |      | ROM     | AW        | TS          | Bord   | DRAG 18               | 40             | 80            | 1 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |           |            | Nee     | ZG-LG2 | Nee  | /                                                                                                                                                                                             | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 81     | Nee   | 7  | 1  |                  | 124   |      |         | ST        | ZAST        | /      | /                     |                |               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1   | /            |           |            | Nee     | /      | Nee  | Klein fragment fijnkorrelige donkergrijze zandsteen                                                                                                                                           | Doos 39 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 82     | Nee   | 7  | 1  |                  | 127   |      |         | MET       | CU          | Munt   | Vervalsing. As?       | 98             | 117           | 0 | 0 | 0 | 1 | 1   | /            |           |            | Nee     | /      | Nee  | Metaaldetectie. Geconserveerd. Verbrande vervalsing. Vz: IMP CAES NERVAE TRAIANO AVG GER DAC PM TR COS V PP, buste met lauwerkrans nr. R.; Az: S P Q R OPTIMO PRINCIPI, S C, centrale figuur. | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 83     | Nee   | 7  | 1  |                  | 123   |      | ROM     | AW        | AM          | Amfoor | GAUL 1-4              |                |               | 0 | 2 | 0 | 0 | 2   | /            |           |            | Nee     | /      | Nee  | Klein fragmenten. Poederig oranjebeige baksel met kalk, vermoedelijk Gauloise                                                                                                                 | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 83     | Nee   | 7  | 1  |                  | 123   |      | ROM     | AW        | DO          | Dolium | /                     |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |           |            | Nee     | /      | Nee  | Plaatselijk licht verbrand aan binnenzijde?                                                                                                                                                   | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 83     | Nee   | 7  | 1  |                  | 123   |      | ROM     | AW        | GW          | Bord   | /                     |                |               | 0 | 0 | 1 | 0 | 1   | /            | Gesmookt  |            | Nee     | TI?    | Nee  | /                                                                                                                                                                                             | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 83     | Nee   | 7  | 1  |                  | 123   |      | ROM     | AW        | GW          | /      | /                     | /              | /             | 0 | 2 | 0 | 0 | 1   | /            |           |            | Nee     | /      | Nee  | Mogelijk zeepwaar. Oranjebruin baksel                                                                                                                                                         | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 83     | Nee   | 7  | 1  |                  | 123   |      | ROM     | AW        | GW          | Kruik  | ST 110 B; CRU45 Bavay | 40             | 150           | 1 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |           |            | Nee     | /      | Nee  | Donkeroranje zandig baksel, gelige buitenzijde. Tweeledig oor                                                                                                                                 | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |



| Vondst | Staal | WP | VL | Coupe<br>Profiel | Spoor | Laag | Periode | Materiaal | Soort       | Vorm                 | Type                   | Datum<br>begin | Datum<br>eind | R | W | B | O | MAI | Hoort<br>bij | Afwerking              | Versiering                     | Stempel | Baksel | Foto | Opmerkingen                                                                                                                | Doos nr | Wijze<br>inzameling | Determinatie  |
|--------|-------|----|----|------------------|-------|------|---------|-----------|-------------|----------------------|------------------------|----------------|---------------|---|---|---|---|-----|--------------|------------------------|--------------------------------|---------|--------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|---------------|
| 83     | Nee   | 7  | 1  |                  | 123   |      | ROM     | AW        | GW          | Bord of<br>Schaaltje | VV 255 of VV 256       | 75             | 135           | 1 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |                        |                                | Nee     | /      | Nee  | Klein fragment. Mogelijk<br>zeepwaar. Donkerrode<br>streepjes op rand                                                      | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 83     | Nee   | 7  | 1  |                  | 123   |      | ROM     | AW        | TR          | Beker                | /                      | -25            | 150           | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |                        | Kerfband                       | Nee     | /      | Nee  | Donkeroranje baksel                                                                                                        | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 83     | Nee   | 7  | 1  |                  | 123   |      | ROM     | AW        | TS          | Bord                 | /                      | 10/20          | 40            | 0 | 0 | 1 | 0 | 1   | /            |                        |                                | Nee     | ZG-LG1 | Nee  | /                                                                                                                          | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 83     | Nee   | 7  | 1  |                  | 123   |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan               | Imbrex                 |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |                        |                                | Nee     | /      | Nee  | Hoek                                                                                                                       | Doos 46 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 83     | Nee   | 7  | 1  |                  | 123   |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan               | Tegula                 |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |                        |                                | Nee     | /      | Nee  | Centrumfragment                                                                                                            | Doos 46 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 83     | Nee   | 7  | 1  |                  | 123   |      |         | MET       | FE          | Nagel                | /                      |                |               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1   | /            |                        |                                | Nee     | /      | Nee  | Sterk gecorrodeerde<br>nagelfrag. 35 mm lengte                                                                             | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 83     | Nee   | 7  | 1  |                  | 123   |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /                    | /                      |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |                        |                                | Nee     | /      | Nee  | Rib kleinvee                                                                                                               | Doos 29 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 84     | Nee   | 7  | 1  |                  | 96    |      | ROM     | AW        | AM          | Amfoor               | /                      |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |                        |                                | Nee     | ZS-BA  | Nee  | Zeker baksel uit Baetica, maar<br>vrij dun, niet zeker DR 20                                                               | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 84     | Nee   | 7  | 1  |                  | 96    |      | ROM     | AW        | TR          | Beker                | DERU P1-12             | -25            | 150           | 1 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            | Deklaag<br>oranje/rood |                                | Nee     | /      | Nee  | Donkeroranje deklaag                                                                                                       | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 84     | Nee   | 7  | 1  |                  | 96    |      | ROM     | AW        | TS          | Bord                 | DRAG 18                | 10/20          | 40            | 0 | 0 | 1 | 0 | 1   | /            |                        |                                | Nee     | ZG-LG1 | Nee  | Hittebreuk                                                                                                                 | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 84     | Nee   | 7  | 1  |                  | 96    |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /                    | /                      |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 2   | /            |                        |                                | Nee     | /      | Nee  | Wervel en rib grootvee                                                                                                     | Doos 29 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 85     | Nee   | 7  | 1  |                  | 122   |      |         | MET       | CU          | Beslag               | Paarden- of riembeslag |                |               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1   | /            |                        |                                | Nee     | /      | Nee  | Metaaldetectie.<br>Geconserveerd. Rond 35 mm.<br>Centraal gat en verhoogde<br>rand.                                        | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 86     | Nee   | 2  | 5  |                  | 43    |      | ROM     | MET       | CU          | Ring                 | /                      |                |               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1   | /            |                        |                                | Nee     | /      | Nee  | Metaaldetectie.<br>Geconserveerd. Ring zonder<br>decoratie. Diam. 19 mm                                                    | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 87     | Nee   | 2  | 5  |                  | 40    |      |         | MET       | CU-PB       | /                    | /                      |                |               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1   | /            |                        |                                | Nee     | /      | Nee  | Metaaldetectie: koper-lood<br>legering, gesmolten druppel                                                                  | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 88     | Nee   | 2  | 5  |                  | 56    |      | ROM     | AW        | TN          | /                    | /                      | -25            | 150           | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |                        |                                | Nee     | /      | Nee  | Schilfer                                                                                                                   | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 88     | Nee   | 2  | 5  |                  | 56    |      | ROM     | AW        | ZO          | /                    | /                      |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |                        |                                | Nee     | /      | Nee  | Donkeroranje buitenzijden,<br>zwarte kern, dun, organische<br>magering                                                     | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 89     | Nee   | 2  | 5  |                  | 57    |      | ROM     | AW        | DO          | Dolium               | /                      |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |                        |                                | Nee     | /      | Nee  | Donkergrijze laag aan<br>binnenzijde                                                                                       | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 89     | Nee   | 2  | 5  |                  | 57    |      | ROM     | AW        | GV          | Beker                | /                      | 80             |               | 0 | 3 | 0 | 0 | 1   | /            |                        | Techniek A;<br>Zandbestrooiing | Nee     | KL     | Nee  | /                                                                                                                          | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 89     | Nee   | 2  | 5  |                  | 57    |      | ROM     | AW        | RW          | /                    | /                      |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |                        |                                | Nee     | /      | Nee  | Poreus, wel hard gebakken                                                                                                  | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 89     | Nee   | 2  | 5  |                  | 57    |      | ROM     | AW        | TN          | /                    | /                      | -25            | 150           | 0 | 2 | 0 | 0 | 2   | /            |                        |                                | Nee     | /      | Nee  | /                                                                                                                          | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 89     | Nee   | 2  | 5  |                  | 57    |      | ROM     | AW        | TN          | /                    | /                      | -25            | 150           | 1 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |                        |                                | Nee     | /      | Nee  | Donkerbruin baksel, zwarte<br>buitenzijden. Verdikte,<br>omgeplooid en licht<br>ondersneden lip. Mogelijk van<br>fles      | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 89     | Nee   | 2  | 5  |                  | 57    |      | ROM     | AW        | TN          | /                    | /                      | -25            | 150           | 0 | 2 | 0 | 0 | 1   | /            |                        |                                | Nee     | /      | Nee  | Donkerbruin baksel, zwarte<br>buitenzijden. Vermoedelijk<br>hals van fles. Ribbel op<br>overgang van hals naar<br>schouder | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 89     | Nee   | 2  | 5  |                  | 57    |      |         | MET       | FE          | Mes                  | /                      |                |               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1   | /            |                        |                                | Nee     | /      | Nee  | Ijzeren sterk gecorrodeerd<br>mesheft (L. ca. 100 mm) met<br>deel van het lemmet en<br>ringvormig (dia. 40 mm)<br>uiteinde | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |

| Vondst | Staal | WP | VL | Coupe<br>Profiel | Spoor | Laag | Periode | Materiaal | Soort       | Vorm          | Type                               | Datum<br>begin | Datum<br>eind | R | W | B | O | MAI | Hoort<br>bij | Afwerking              | Versiering | Stempel | Baksel | Foto | Opmerkingen                                                                   | Doos nr | Wijze<br>inzameling | Determinatie  |
|--------|-------|----|----|------------------|-------|------|---------|-----------|-------------|---------------|------------------------------------|----------------|---------------|---|---|---|---|-----|--------------|------------------------|------------|---------|--------|------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|---------------|
| 89     | Nee   | 2  | 5  |                  | 57    |      |         | MET       | FE          | Nagel         | /                                  |                |               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1   | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Sterk gecorrodeerde nagel, lengte: 30 mm                                      | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 90     | Nee   | 2  | 6  |                  | 144   |      | ROM     | AW        | AM          | Amfoor        | GAUL 1-4                           |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Poederig beige baksel met kalk, vermoedelijk Gauloise. Klein fragment         | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 90     | Nee   | 2  | 6  |                  | 144   |      | ROM     | AW        | MO          | Wrijfschaal   | ST 149 (Ib of IIb)                 |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |                        |            | Nee     | PSS    | Nee  | Willems et al. Fig. 253 baksel C                                              | Doos 33 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 91     | Nee   | 2  | 3  |                  | 25    |      |         | MET       | FE          | Nagel         | /                                  |                |               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1   | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Sterk gecorrodeerde nagel, lengte: 30 mm                                      | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 92     | Nee   | 2  | 3  |                  | 27    |      | ROM     | AW        | AM          | Amfoor        | GAUL 1-4                           |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Zeer veel mica, vermoedelijk Gauloise                                         | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 92     | Nee   | 2  | 3  |                  | 27    |      | ROM     | AW        | PR          | Bord          | /                                  | 50             |               | 0 | 0 | 1 | 0 | 1   | /            | Deklaag<br>oranje/rood |            | Nee     | RV     | Nee  | /                                                                             | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 92     | Nee   | 2  | 3  |                  | 27    |      | ROM     | AW        | RW          | /             | /                                  | 50             | 320/330       | 1 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            | Reducerend             |            | Nee     | TO     | Nee  | Rond verdikte rand, mogelijk van ST 201a                                      | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 92     | Nee   | 2  | 3  |                  | 27    |      | ROM     | AW        | TN          | /             | /                                  | -25            | 150           | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Zwarte buitenzijden, roodbruine kern                                          | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 92     | Nee   | 2  | 3  |                  | 27    |      |         | MET       | FE          | Nagel         | /                                  |                |               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1   | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Sterk gecorrodeerde nagelfrag. 45 mm lengte                                   | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 92     | Nee   | 2  | 3  |                  | 27    |      | ROM     | PL        |             | /             | /                                  |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Zeer kleine fragmenten. Monochroom rood                                       | Doos 26 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 93     | Nee   | 2  | 3  |                  | 21    | 1    | ROM     | AW        | GW          | /             | /                                  |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |                        |            | Nee     | KL/MV  | Nee  | /                                                                             | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 93     | Nee   | 2  | 3  |                  | 21    | 1    | ROM     | AW        | GW          | /             | /                                  |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Klein fragment. Bleek zandig baksel                                           | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 93     | Nee   | 2  | 3  |                  | 21    | 1    | ROM     | AW        | GW          | Kruik(amfoor) | /                                  |                |               | 0 | 0 | 1 | 0 | 1   | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Standring, lichtbruin baksel                                                  | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 93     | Nee   | 2  | 3  |                  | 21    | 1    | ROM     | AW        | RW          | /             | /                                  |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            | Reducerend             |            | Nee     | /      | Nee  | /                                                                             | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 93     | Nee   | 2  | 3  |                  | 21    | 1    | ROM     | AW        | RW          | /             | /                                  |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Oranjerood zandig baksel                                                      | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 94     | Nee   | 2  | 3  |                  | 19    |      | ROM     | AW        | GW          | /             | /                                  |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            | Gesmookt               | Kerfband   | Nee     | TI?    | Nee  | Donkerbruin gesmookt, beige baksel, goeie kwaliteit                           | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 94     | Nee   | 2  | 3  |                  | 19    |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /             | /                                  |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | niet determineerbaar                                                          | Doos 29 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 95     | Nee   | 2  | 3  |                  | 20    |      | ROM     | AW        | GW          | /             | /                                  |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |                        |            | Nee     | KL/MV  | Nee  | Beige baksel met lichtoranje kern                                             | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 95     | Nee   | 2  | 3  |                  | 20    |      | ROM     | AW        | TR          | /             | /                                  | -25            | 150           | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            | Deklaag<br>oranje/rood |            | Nee     | /      | Nee  | Donkerrode deklaag, bruin baksel                                              | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 95     | Nee   | 2  | 3  |                  | 20    |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /             | /                                  |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Niet determineerbaar                                                          | Doos 29 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 96     | Nee   | 2  | 3  |                  | 20    |      |         | MET       | CU          | Fibula        | Augst 4.4.4 'Langton-Down'-fibula. | ROMV           | ROMV          | 0 | 0 | 0 | 1 | 1   | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Metaaldetectie. Geconserveerd. Spiraalhulsfibula                              | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 97     | Nee   | 2  | 3  |                  | 27    |      |         | MET       | FE          | /             | /                                  |                |               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1   | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Sterk gecorrodeerd ijzeren fragment; Vermoedelijk cirkelvormig (Diam. 25 mm). | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 98     | Nee   | 7  | 1  |                  | 76    |      | ROM     | AW        | AM          | Amfoor        | /                                  |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |                        |            | Nee     | ZS-BA  | Nee  | Klein fragment, lijkt uit Baetica te komen, dun                               | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 98     | Nee   | 7  | 1  |                  | 76    |      | ROM     | AW        | DO          | Dolium        | /                                  |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Binnenzijde afgeschilferd                                                     | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 98     | Nee   | 7  | 1  |                  | 76    |      | ROM     | AW        | DO          | Dolium        | /                                  |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Zwarte laag aan binnenkant                                                    | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 98     | Nee   | 7  | 1  |                  | 76    |      | ROM     | AW        | KU          | /             | /                                  |                |               | 0 | 2 | 0 | 0 | 2   | /            |                        | Kamstreek  | Nee     | /      | Nee  | /                                                                             | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 98     | Nee   | 7  | 1  |                  | 76    |      | ROM     | AW        | RW          | /             | /                                  |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            | Reducerend             |            | Nee     | /      | Nee  | Fijn baksel, mica                                                             | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 98     | Nee   | 7  | 1  |                  | 76    |      | ROM     | AW        | TR          | /             | /                                  | -25            | 150           | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            | Deklaag<br>oranje/rood | Kerfband   | Nee     | /      | Nee  | Beige baksel, zwarte kern, felrode deklaag                                    | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |

| Vondst | Staal | WP | VL | Coupe<br>Profiel | Spoor | Laag | Periode | Materiaal | Soort       | Vorm          | Type           | Datum<br>begin | Datum<br>eind                     | R | W  | B | O | MAI | Hoort<br>bij | Afwerking           | Versiering               | Stempel | Baksel | Foto | Opmerkingen                                                                                                                                         | Doos nr | Wijze<br>inzameling | Determinatie  |
|--------|-------|----|----|------------------|-------|------|---------|-----------|-------------|---------------|----------------|----------------|-----------------------------------|---|----|---|---|-----|--------------|---------------------|--------------------------|---------|--------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|---------------|
| 98     | Nee   | 7  | 1  |                  | 76    |      |         | MET       | FE          | Nagel         | /              |                |                                   | 0 | 0  | 0 | 3 | 3   | /            |                     |                          | Nee     | /      | Nee  | Sterk gecorrodeerde nagelfrag. 40-110 mm lengte                                                                                                     | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 98     | Nee   | 7  | 1  |                  | 76    |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /             | /              |                |                                   | 0 | 0  | 0 | 0 | 7   | /            |                     |                          | Nee     | /      | Nee  | Frag. Lange beenderen (eerder grootvee)                                                                                                             | Doos 29 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 99     | Nee   | 2  | 6  |                  | 61    | 1    | ROM     | AW        | IN          | /             | /              |                |                                   | 0 | 10 | 0 | 0 | 8   | /            |                     |                          | Nee     | /      | Nee  | Zeer sterk verweerde fragmenten                                                                                                                     | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 99     | Nee   | 2  | 6  |                  | 61    | 1    | ROM     | AW        | RW          | /             | /              |                |                                   | 0 | 1  | 0 | 0 | 1   | /            | Reducerend          |                          | Nee     | /      | Nee  | Zeker gedraaid                                                                                                                                      | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 99     | Nee   | 2  | 6  |                  | 61    | 1    |         | MET       | FE          | Schoenspijker | /              |                |                                   | 0 | 0  | 0 | 1 | 1   | /            |                     |                          | Nee     | /      | Nee  | Kleine schoenzoolspijker met conische kop.                                                                                                          | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 99     | Nee   | 2  | 6  |                  | 61    | 1    |         | MET       | FE          | /             | /              |                |                                   | 0 | 0  | 0 | 2 | 2   | /            |                     |                          | Nee     | /      | Nee  | Klompjes sterk gecorrodeerd.                                                                                                                        | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 99     | Nee   | 2  | 6  |                  | 61    | 1    |         | MET       | FE          | Nagel         | /              |                |                                   | 0 | 0  | 0 | 2 | 2   | /            |                     |                          | Nee     | /      | Nee  | Sterk gecorrodeerde nagelfrag. 40 mm lengte                                                                                                         | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 99     | Nee   | 2  | 6  |                  | 61    | 1    |         | MET       | SLAK        | /             | /              |                |                                   | 0 | 0  | 0 | 3 | 3   | /            |                     |                          | Nee     | /      | Nee  | Kleine slakfragm. Waarvan één licht magnetisch                                                                                                      | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 99     | Nee   | 2  | 6  |                  | 61    | 1    |         | ORG       | BOT<br>DIER | /             | /              |                |                                   | 0 | 0  | 0 | 0 | 6   | /            |                     |                          | Nee     | /      | Nee  | Frag. Wervel en lange beenderen grootvee                                                                                                            | Doos 29 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 99     | Nee   | 2  | 6  |                  | 61    | 1    |         | ST        | KEI         | /             | /              |                |                                   | 0 | 0  | 0 | 6 | 6   | /            |                     |                          | Nee     | /      | Nee  | Fragmenten van zeer sterk verbrande keitjes. Hoekige breuken                                                                                        | Doos 39 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 100    | Nee   | 7  | 1  |                  | 130   |      | ROM     | AW        | TS          | /             | /              |                |                                   | 0 | 1  | 0 | 0 | 1   | /            |                     |                          | Nee     | IT     | Nee  | Zeer klein fragment. Heel dun. Licht gebogen. Vermoedelijk Pisa                                                                                     | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 100    | Nee   | 7  | 1  |                  | 130   |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /             | /              |                |                                   | 0 | 0  | 0 | 0 | 1   | /            |                     |                          | Nee     | /      | Nee  | femur grootvee                                                                                                                                      | Doos 29 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 101    | Ja    | 2  | 6  | CP 2             | 61    | 2    |         | ORG       |             | /             | /              |                |                                   | 0 | 0  | 0 | 0 |     | /            |                     |                          | Nee     | /      | Nee  | Monster                                                                                                                                             | Doos 48 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 102    | Nee   | 7  | 1  |                  | 77    |      | ROM     | AW        | RW          | Pot           | /              |                |                                   | 1 | 0  | 0 | 0 | 1   | /            | Reducerend          |                          | Nee     | /      | Nee  | Bolle pot, korte hals, hoekige lip. Veel roet                                                                                                       | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 102    | Nee   | 7  | 1  |                  | 77    |      | ROM     | AW        | TR          | Beker         | DERU P14       | -25            | 50                                | 0 | 7  | 0 | 0 | 0   | V138         | Deklaag oranje/rood | Kerfband; Noppen; Ribbel | Nee     | /      | Ja   | Lichtbruin baksel, matte oranjerode deklaag die plaatselijk bruin is, noppen in barbotine. Bijna volledige pot. Bodem is wel niet bewaard. VERLIJMD | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 102    | Nee   | 7  | 1  |                  | 77    |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /             | /              |                |                                   | 0 | 0  | 0 | 0 | 1   | /            |                     |                          | Nee     | /      | Nee  | niet determ.                                                                                                                                        | Doos 30 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 103    | Nee   | 7  | 1  |                  | 79    |      | ROM     | AW        | GW          | /             | /              |                |                                   | 0 | 1  | 0 | 0 | 1   | /            |                     |                          | Nee     | KL/MV  | Nee  | Twee parallelle groeven op buitenzijde                                                                                                              | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 103    | Nee   | 7  | 1  |                  | 79    |      | ROM     | AW        | RW          | Beker         | VV 55          | 15/20          | Claudius, mogelijk nog iets later | 1 | 1  | 0 | 0 | 1   | /            |                     |                          | Nee     | /      | Ja   | Nog nooit eerder gezien. Beker met afgeplatte schouder en geprofileerde rand, pek op rand en schouder, verticale gegladde strepen op lichaam.       | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 103    | Nee   | 7  | 1  |                  | 79    |      | ROM     | AW        | TN          | Bord          | /              |                |                                   | 0 | 0  | 1 | 0 | 1   | /            |                     |                          | Nee     | CH     | Nee  | Wit baksel met lichtgrijze buitenzijden, roulette op binnenkant. Brede standing                                                                     | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 103    | Nee   | 7  | 1  |                  | 79    |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /             | /              |                |                                   | 0 | 0  | 0 | 0 | 2   | /            |                     |                          | Nee     | /      | Nee  | humerus grootvee                                                                                                                                    | Doos 30 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 104    | Nee   | 2  | 6  |                  | 74    |      |         | MET       | CU          | Munt          | Vervalsing: as | 1e E n. Chr.   | 1e E n. Chr.                      | 0 | 0  | 0 | 1 | 1   | /            |                     |                          | Nee     | /      | Nee  | Metaaldetectie. Geconserveerd: vervalste as. Zeer sterk gesleten en opvallend dun. Vz: buste nr. R. Az: Altaar van Lyon.                            | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 105    | Nee   | 2  | 6  |                  | 61    | 4    |         | MET       | SLAK        | /             | /              |                |                                   | 0 | 0  | 0 | 2 | 2   | /            |                     |                          | Nee     | /      | Nee  | Groot en klein slakfragment                                                                                                                         | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 105    | Nee   | 2  | 6  |                  | 61    | 4    |         | MET       | SLAK        | /             | /              |                |                                   | 0 | 0  | 0 | 3 | 3   | /            |                     |                          | Nee     | /      | Nee  | Kleine deels verglaasde fragmentjes. Mogelijk ovenwand.                                                                                             | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |

| Vondst | Staal | WP | VL | Coupe<br>Profiel | Spoor | Laag | Periode | Materiaal | Soort       | Vorm   | Type              | Datum<br>begin | Datum<br>eind | R | W | B | O | MAI | Hoort<br>bij | Afwerking              | Versiering | Stempel | Baksel | Foto | Opmerkingen                                                                                    | Doos nr | Wijze<br>inzameling | Determinatie  |
|--------|-------|----|----|------------------|-------|------|---------|-----------|-------------|--------|-------------------|----------------|---------------|---|---|---|---|-----|--------------|------------------------|------------|---------|--------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|---------------|
| 105    | Ja    | 2  | 6  |                  | 61    | 4    |         | ORG       |             | /      | /                 |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 |     | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Voor 14C: naar KIK RICH-34589. Zit niet meer in het archief.                                   | /       | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 106    | Nee   | 2  | 6  |                  | 74    |      | ROM     | AW        | GW          | /      |                   |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |                        |            | Nee     | KL/MV  | Nee  | /                                                                                              | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 106    | Nee   | 2  | 6  |                  | 74    |      | ROM     | AW        | RW          | /      | /                 |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            | Reducerend             |            | Nee     | /      | Nee  | Ronde naar binnen verdikte rand. VV 60 of VV 532-536?                                          | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 106    | Nee   | 2  | 6  |                  | 74    |      |         | MET       | FE          | Nagel  | /                 |                |               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1   | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Sterk gecorrodeerde nagelfrag. 50 mm lengte                                                    | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 107    | Ja    | 2  | 6  | CP 1             | 61    | 2    |         | ORG       |             | /      | /                 |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 |     | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Monster: voor 14C                                                                              | Doos 48 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 108    | Nee   | 2  | 6  |                  | 61    | 2    | ROM     | AW        | KU          | /      | /                 |                |               | 0 | 0 | 2 | 0 | 2   | /            |                        |            | Nee     | /      | Ja   | /                                                                                              | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 108    | Nee   | 2  | 6  |                  | 61    | 2    | ROM     | AW        | KU          | /      | /                 |                |               | 0 | 8 | 0 | 0 | 8   | /            |                        |            | Nee     | /      | Ja   | Allemaal kleine fragmenten                                                                     | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 108    | Nee   | 2  | 6  |                  | 61    | 2    | ROM     | AW        | RW          | /      | /                 |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            | Reducerend             |            | Nee     | /      | Ja   | Dun. Fijn grijs zandig baksel                                                                  | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 108    | Nee   | 2  | 6  |                  | 61    | 2    | ROM     | AW        | TR          | /      | /                 | -25            | 150           | 0 | 9 | 0 | 0 | 8   | /            | Deklaag<br>oranje/rood |            | Nee     | /      | Ja   | Allemaal kleine fragmenten. Oranje tot bruine baksels, donkeroranje tot donkerrode deklaag     | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 108    | Nee   | 2  | 6  |                  | 61    | 2    | ROM     | AW        | TR          | /      | /                 | -25            | 150           | 0 | 6 | 0 | 0 | 6   | /            | Deklaag<br>oranje/rood | Kerfband   | Nee     | /      | Ja   | Allemaal kleine fragmenten. Oranje tot bruine baksels, donkeroranje tot donkerrode deklaag     | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 108    | Nee   | 2  | 6  |                  | 61    | 2    | ROM     | AW        | TR          | Beker  | /                 | -25            | 150           | 1 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |                        |            | Nee     | /      | Ja   | Topje van rand van beker. Hol aan binnenzijde, bol aan buitenzijde. Beige baksel. Geen deklaag | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 108    | Nee   | 2  | 6  |                  | 61    | 2    | ROM     | AW        | TR          | Beker  | DERU P13-14, Vv 2 | -25            | 85/90         | 1 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            | Deklaag<br>oranje/rood |            | Nee     | /      | Ja   | Donkeroranje baksel met donkergrijze kern. Donkerrode deklaag                                  | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 108    | Nee   | 2  | 6  |                  | 61    | 2    |         | MET       | FE          | Ring   | /                 |                |               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1   | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Ijzeren ring, sterk gecorrodeerd. diam. 40 mm; intern gat: 20 mm.                              | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 108    | Nee   | 2  | 6  |                  | 61    | 2    |         | MET       | FE          | /      | /                 |                |               | 0 | 0 | 0 | 6 | 6   | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Onduidelijke sterk gecorrodeerd fragmenten                                                     | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 108    | Nee   | 2  | 6  |                  | 61    | 2    |         | MET       | FE          | Nagel  | /                 |                |               | 0 | 0 | 0 | 8 | 8   | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Sterk gecorrodeerde nagelfrag. 30-90 mm lengte                                                 | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 108    | Nee   | 2  | 6  | CP 2             | 61    | 2    |         | ORG       | BOT<br>DIER | /      | /                 |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 6   | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | frag. Lange beenderen (niet verder determineerbaar)                                            | Doos 30 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 109    | Nee   | 2  | 4  |                  | 35    |      | ROM     | AW        | AM          | Amfoor | /                 |                |               | 0 | 2 | 0 | 0 | 2   | /            |                        |            | Nee     | ZS-BA  | Nee  | Vermoedelijk uit Baetica, maar dunne scherven, geen DR 20                                      | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 109    | Nee   | 2  | 4  |                  | 35    |      | ROM     | AW        | GW          | /      | /                 |                |               | 0 | 2 | 0 | 0 | 2   | /            |                        |            | Nee     | KL/MV  | Nee  | /                                                                                              | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 109    | Nee   | 2  | 4  |                  | 35    |      | ROM     | AW        | RW          | /      | /                 |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | /                                                                                              | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 109    | Nee   | 2  | 4  |                  | 35    |      |         | MET       | FE          | Nagel  | /                 |                |               | 0 | 0 | 0 | 2 | 2   | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Sterk gecorrodeerde nagelfrag. 40-60 mm lengte                                                 | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 109    | Nee   | 2  | 4  |                  | 35    |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /      | /                 |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 3   | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | hoorn (rond), wervel (grootvee)                                                                | Doos 30 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 109    | Nee   | 2  | 4  |                  | 35    |      | ROM     | PL        |             | /      | /                 |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 5   | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Zeer kleine fragmenten (monochroom rood en mono wit)                                           | Doos 26 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 110    | Ja    | 2  | 5  |                  | 46    |      |         | ST        |             | /      | /                 |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 |     | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Monster van verhard niveau                                                                     | Doos 48 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 111    | Nee   | 7  | /  | PR15             | 157   |      | ROM     | AW        | GW          | /      | /                 |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |                        |            | Nee     | KL/MV  | Nee  | /                                                                                              | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 111    | Nee   | 7  | /  | PR15             | 157   |      | ROM     | AW        | GW          | /      | /                 |                |               | 0 | 2 | 0 | 0 | 2   | /            |                        |            | Nee     | /      | Nee  | Oranje baksel                                                                                  | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |



| Vondst | Staal | WP | VL | Coupe<br>Profiel | Spoor | Laag | Periode | Materiaal | Soort       | Vorm     | Type       | Datum<br>begin | Datum<br>eind | R | W | B | O | MAI | Hoort<br>bij | Afwerking | Versiering               | Stempel | Baksel | Foto | Opmerkingen                                                                                                          | Doos nr | Wijze<br>inzameling | Determinatie  |
|--------|-------|----|----|------------------|-------|------|---------|-----------|-------------|----------|------------|----------------|---------------|---|---|---|---|-----|--------------|-----------|--------------------------|---------|--------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|---------------|
| 111    | Nee   | 7  | /  | PR15             | 157   |      | ROM     | AW        | TS          | Bord     | DRAG 18/31 | 40             | 80            | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |           |                          | Nee     | ZG-LG2 | Nee  | /                                                                                                                    | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 111    | Nee   | 7  | /  | PR15             | 157   |      | ROM     | AW        | TS          | Kop      | DRAG 27    | 40             | 80            | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |           |                          | Nee     | ZG-LG2 | Nee  | /                                                                                                                    | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 111    | Nee   | 7  | /  | PR15             | 157   |      | ROM     | AW        | TS          | Kop      | DRAG 27    | 40             | 80            | 1 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |           |                          | Nee     | ZG-LG2 | Nee  | Miniatuur. Te fragmentair om te tekenen                                                                              | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 111    | Nee   | 7  | /  | PR15             | 157   |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /        | /          |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |           |                          | Nee     | /      | Nee  | niet determineerbaar                                                                                                 | Doos 30 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 111    | Nee   | 7  | /  | PR15             | 157   |      | ROM     | PL        |             | /        | /          |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |           |                          | Nee     | /      | Nee  | Zeer kleine fragmenten. Monochroom rood                                                                              | Doos 26 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 112    | Nee   | 7  | /  | PR15             | 158   |      | ROM     | AW        | GV          | /        | /          |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |           | Barbotine;<br>Techniek A | Nee     | LY     | Nee  | Barbotineschubben op buitenzijde. Beige baksel met lichtbruine verflaag binnen en buiten. Vermoedelijk dus kommetje. | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 112    | Nee   | 7  | /  | PR15             | 158   |      | ROM     | AW        | TS          | Kraagkom | RITT 12    | 40             | 80            | 1 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |           |                          | Nee     | ZG-LG2 | Nee  | /                                                                                                                    | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 112    | Nee   | 7  | /  | PR15             | 158   |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /        | /          |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |           |                          | Nee     | /      | Nee  | Frag. Lange beenderen kleinvee                                                                                       | Doos 30 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 113    | Nee   | 7  | /  | PR15             | 154   | 1    | ROM     | AW        | TN          | /        | /          | -25            | 150           | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |           |                          | Nee     | /      | Nee  | Zwarte buitenzijden, roodbruine kern. Zeer klein fragment.                                                           | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 114    | Nee   | 7  | /  | PR15             | 160   |      | ROM     | AW        | AM          | Amfoor   | GAUL 1-4   |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |           |                          | Nee     | /      | Nee  | Klein fragment. Stretched dough                                                                                      | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 114    | Nee   | 7  | /  | PR15             | 160   |      | ROM     | AW        | RW          | Deksel   | /          |                |               | 0 | 0 | 1 | 0 | 1   | /            | Gesmookt  |                          | Nee     | TO     | Nee  | /                                                                                                                    | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 114    | Nee   | 7  | /  | PR15             | 160   |      | ROM     | AW        | RW          | Bord     | VV 552-555 | 20             | 250           | 1 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            | Gesmookt  |                          | Nee     | /      | Nee  | Beige baksel, bruin gesmookt. Bord met geulrand. Lijkt meest op VV 553                                               | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 115    | Nee   | 7  | /  | PR15             | 160   | 1    | ROM     | AW        | RW          | /        | /          | 50             | 320/330       | 1 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |           |                          | Nee     | TO     | Nee  | Klein fragment van rand. Roet. Mogelijk van St 201b                                                                  | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 115    | Nee   | 7  | /  | PR15             | 160   | 1    |         | ORG       | BOT<br>DIER | /        | /          |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |           |                          | Nee     | /      | Nee  | niet determineerbaar                                                                                                 | Doos 30 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 116    | Nee   | 7  | /  | PR15             | 160   | 2    | ROM     | AW        | AM          | Amfoor   | /          |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |           |                          | Nee     | /      | Nee  | Vermoedelijk uit Rhonevallei                                                                                         | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 116    | Nee   | 7  | /  | PR15             | 160   | 2    |         | ORG       | BOT<br>DIER | /        | /          |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |           |                          | Nee     | /      | Nee  | Frag; verbrand bot (niet verder determineerbaar)                                                                     | Doos 30 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 117    | Nee   | 7  | /  | PR15             | 160   | 3    | ROM     | AW        | DO          | Dolium   | /          |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |           |                          | Nee     | /      | Nee  | Donkere laag op binnen en buitenkant. Alleen buitenzijde van rand bewaard, niet volledig profiel.                    | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 117    | Nee   | 7  | /  | PR15             | 160   | 3    | ROM     | AW        | TS          | Kom      | DRAG 37    | 80             | 120           | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |           | Reliëfband               | Nee     | ZG-LG3 | Nee  | Slecht afgedrukte eierlijst                                                                                          | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 118    | Nee   | 7  | /  | PR15             | 161   | 1    | ROM     | AW        | GV          | Beker    | ST 1       | 40             | 120           | 1 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |           | Techniek A               | Nee     | KL     | Nee  | /                                                                                                                    | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 118    | Nee   | 7  | /  | PR15             | 161   | 1    | ROM     | AW        | GW          | /        | /          |                |               | 0 | 3 | 0 | 0 | 3   | /            |           |                          | Nee     | KL/MV  | Nee  | /                                                                                                                    | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 119    | Nee   | 7  | /  | PR18             | 183   |      | ROM     | AW        | IN          | /        | /          |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |           |                          | Nee     | /      | Nee  | Schilfer van amfoor of wrijfschaal                                                                                   | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 119    | Nee   | 7  | /  | PR18             | 183   |      | ROM     | AW        | TS          | Kop      | DRAG 27    | 80             | 120           | 1 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |           |                          | Nee     | ZG-LG3 | Nee  | /                                                                                                                    | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 119    | Nee   | 7  | /  | PR18             | 183   |      |         | MET       | FE          | Nagel    | /          |                |               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1   | /            |           |                          | Nee     | /      | Nee  | Sterk gecorrodeerde nagelfrag. 60 mm lengte                                                                          | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 119    | Nee   | 7  | /  | PR18             | 183   |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /        | /          |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 2   | /            |           |                          | Nee     | /      | Nee  | frag. Lange beenderen grootvee (snijsporen), kaakfrag.? Kleinvee (snijsporen)                                        | Doos 30 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 120    | Ja    | 2  | 6  |                  | 61    | 4    |         | ORG       |             | /        | /          |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 |     | /            |           |                          | Nee     | /      | Nee  | Monster                                                                                                              | Doos 48 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 121    | Ja    | 7  | 6  |                  | 0     |      |         | ORG       |             | /        | /          |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 |     | /            |           |                          | Nee     | /      | Nee  | Monster: wit zand uit PR 15. 5 x 10 l.                                                                               | Emmers  | Handverzameld       | Reygel, P.    |

| Vondst | Staal | WP | VL | Coupe<br>Profiel | Spoor | Laag | Periode | Materiaal | Soort       | Vorm     | Type     | Datum<br>begin | Datum<br>eind | R | W | B | O | MAI | Hoort<br>bij | Afwerking  | Versiering                     | Stempel | Baksel | Foto | Opmerkingen                                                                            | Doos nr | Wijze<br>inzameling | Determinatie  |
|--------|-------|----|----|------------------|-------|------|---------|-----------|-------------|----------|----------|----------------|---------------|---|---|---|---|-----|--------------|------------|--------------------------------|---------|--------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|---------------|
| 122    | Ja    | 7  | 6  |                  | 0     |      |         | ORG       |             | /        | /        |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 |     | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | Monster: wit zand uit PR 16.<br>OSL staal + ref. staal.                                | Doos 48 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 123    | Nee   | 7  | /  | PR16             | 177   | 2    | ROM     | AW        | AM          | Amfoor   | GAUL 1-4 |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | Schilfer. Vermoedelijk<br>Gauloise                                                     | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 124    | Nee   | 7  | /  | PR16             | 179   |      | ROM     | AW        | RW          | /        | /        | 50             | 320/330       | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            | Reducerend |                                | Nee     | TO     | Nee  | /                                                                                      | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 124    | Nee   | 7  | /  | PR16             | 179   |      | ROM     | AW        | TR          | /        | /        | -25            | 150           | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |            | Kerfband                       | Nee     | /      | Nee  | Geen rode deklaag, dus<br>vermoedelijk jongere rubra                                   | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 125    | Ja    | 7  | 1B |                  | 147   |      |         |           |             | /        | /        |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 |     | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | /                                                                                      | Doos 48 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 125    | Ja    | 7  | 1B |                  | 147   |      |         | ORG       |             | /        | /        |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 |     | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | vulling                                                                                | Doos 48 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 126    | Ja    | 7  | 1B |                  | 77    |      |         | ORG       |             | /        | /        |                |               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1   | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | vulling rituele depositie                                                              | Doos 48 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 127    | Nee   | 7  | /  | PR16             | 157   |      | ROM     | AW        | RW          | /        | /        | 50             | 320/330       | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            | Gesmookt   |                                | Nee     | TO     | Nee  | /                                                                                      | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 128    | Nee   | 7  | /  | PR16             | 176   |      | ROM     | AW        | GB          | /        | /        |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |            |                                | Nee     | ZE     | Nee  | /                                                                                      | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 128    | Nee   | 7  | /  | PR16             | 176   |      | ROM     | AW        | RW          | /        | /        | 50             | 320/330       | 0 | 2 | 0 | 0 | 1   | /            | Reducerend |                                | Nee     | TO     | Nee  | /                                                                                      | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 128    | Nee   | 7  | /  | PR16             | 176   |      |         | MET       | FE          | Nagel    | /        |                |               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1   | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | Sterk gecorrodeerde<br>nagelfrag. 70 mm lengte                                         | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 128    | Nee   | 7  | /  | PR16             | 176   |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /        | /        |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | niet determineerbaar                                                                   | Doos 30 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 129    | Nee   | 7  | /  | PR16             | 175   |      | ROM     | AW        | DO          | Dolium   | /        |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | Roodbruin baksel met grijze<br>kern                                                    | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 129    | Nee   | 7  | /  | PR16             | 175   |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /        | /        |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 2   | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | frag. Lange beenderen<br>grootvee                                                      | Doos 30 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 130    | Nee   | 7  | /  | PR16             | 95    |      | ROM     | AW        | AM          | Amfoor   | /        |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | Hals in lichtbruin baksel                                                              | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 130    | Nee   | 7  | /  | PR16             | 95    |      | ROM     | AW        | DO          | Dolium   | /        |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | Grijsblauwe laag aan<br>binnenzijde                                                    | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 130    | Nee   | 7  | /  | PR16             | 95    |      | ROM     | AW        | GB          | Kommetje | /        |                |               | 0 | 0 | 1 | 0 | 1   | /            |            |                                | Nee     | ZE     | Nee  | Vorm zoals geverfde<br>kommetjes bij Bertrand.<br>Gebronsde laag bijna volledig<br>weg | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 130    | Nee   | 7  | /  | PR16             | 95    |      | ROM     | AW        | TN          | /        | /        | -25            | 150           | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | Zwarte buitenzijden,<br>roodbruine kern. Sterk geglad.                                 | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 130    | Nee   | 7  | /  | PR16             | 95    |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /        | /        |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | wervel kleinvee                                                                        | Doos 30 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 131    | Nee   | 7  | /  | PR16             | 167   |      | ROM     | AW        | RW          | /        | /        |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            | Reducerend |                                | Nee     | /      | Nee  | /                                                                                      | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 131    | Nee   | 7  | /  | PR16             | 167   |      |         | MET       | FE          | Nagel    | /        |                |               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1   | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | Sterk gecorrodeerde<br>nagelfrag. 40 mm lengte                                         | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 132    | Nee   | 7  | /  | PR16             | 168   |      | ROM     | AW        | IN          | /        | /        |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | Schilfer. Vermoedelijk van<br>amfoor.                                                  | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 132    | Nee   | 7  | /  | PR16             | 168   |      | ROM     | AW        | RW          | /        | /        |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            | Reducerend |                                | Nee     | TO     | Nee  | Twee groeven op schouder,<br>vermoedelijk pot                                          | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 132    | Nee   | 7  | /  | PR16             | 168   |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /        | /        |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | 1st phalanx rund                                                                       | Doos 30 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 133    | Nee   | 7  | /  | PR16             | 131   | 1    | ROM     | AW        | GV          | Beker    | /        |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |            | Zandbestrooiing                | Nee     | /      | Nee  | Beige poederig baksel, mat<br>oranjebruine buitenzijden. Uit<br>Lyon?                  | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 133    | Nee   | 7  | 1  |                  | 136   | 1    | ROM     | AW        | GV          | Beker    | /        |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |            | Kleibestrooiing;<br>Techniek A | Nee     | LY     | Nee  | Beige baksel, lichtbruine<br>verflaag, enkel op buitenzijde,<br>brokjes klei           | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 134    | Nee   | 7  | /  | PR16             | 177   | 3    | ROM     | AW        | GW          | /        | /        |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |            |                                | Nee     | KL/MV  | Nee  | /                                                                                      | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 134    | Nee   | 7  | /  | PR16             | 177   | 3    | ROM     | PL        |             | /        | /        |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |            |                                | Nee     | /      | Nee  | Zeer kleine fragmenten.<br>Monochroom roze                                             | Doos 26 | Handverzameld       | De Winter, N. |

| Vondst | Staal | WP | VL | Coupe<br>Profiel | Spoor | Laag | Periode | Materiaal | Soort       | Vorm   | Type                  | Datum<br>begin | Datum<br>eind | R | W  | B | O  | MAI | Hoort<br>bij | Afwerking              | Versiering                  | Stempel | Baksel | Foto | Opmerkingen                                                                                                                                                                    | Doos nr | Wijze<br>inzameling | Determinatie  |
|--------|-------|----|----|------------------|-------|------|---------|-----------|-------------|--------|-----------------------|----------------|---------------|---|----|---|----|-----|--------------|------------------------|-----------------------------|---------|--------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|---------------|
| 135    | Nee   | 7  | 1  |                  | 136   | 2    | ROM     | AW        | AM          | Amfoor | /                     |                |               | 0 | 1  | 0 | 0  | 1   | /            |                        |                             | Nee     | /      | Nee  | Klein fragment. Bruin zandig baksel                                                                                                                                            | Doos 39 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 135    | Nee   | 7  | 1  |                  | 136   | 2    | ROM     | AW        | DO          | Dolium | /                     |                |               | 0 | 2  | 0 | 0  | 2   | /            |                        |                             | Nee     | /      | Nee  | Geen laag aan binnenzijde                                                                                                                                                      | Doos 39 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 135    | Nee   | 7  | 1  |                  | 136   | 2    | ROM     | AW        | DO          | Dolium | /                     |                |               | 1 | 0  | 0 | 0  | 1   | /            |                        |                             | Nee     | /      | Nee  | Pek op rand. Volledig profiel bewaard.                                                                                                                                         | Doos 39 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 135    | Nee   | 7  | 1  |                  | 136   | 2    |         | ORG       | BOT<br>DIER | /      | /                     |                |               | 0 | 0  | 0 | 0  | 9   | /            |                        |                             | Nee     | /      | Nee  | frag. Lange beenderen (eerder kleinvee), kaakfrag. (?) zonder tanden                                                                                                           | Doos 30 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 135    | Nee   | 7  | 1  |                  | 136   | 2    |         | ST        | SILEX       | /      | /                     |                |               | 0 | 0  | 0 | 1  | 1   | /            |                        |                             | Nee     | /      | Nee  | Klein fragment silex met deel van schors                                                                                                                                       | Doos 39 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 136    | Nee   | 7  | /  | PR16             | 91    |      | ROM     | AW        | GW          | /      | /                     |                |               | 0 | 1  | 0 | 0  | 1   | /            |                        |                             | Nee     | KL/MV  | Nee  | Eerder Keuls                                                                                                                                                                   | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 136    | Nee   | 7  | /  | PR16             | 91    |      | ROM     | AW        | RW          | /      | /                     |                |               | 0 | 1  | 0 | 0  | 1   | /            |                        |                             | Nee     | /      | Nee  | Roodbruin fijn baksel                                                                                                                                                          | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 137    | Nee   | 7  | /  | PR16             | 158   |      | ROM     | AW        | DO          | Dolium | /                     |                |               | 0 | 1  | 0 | 0  | 1   | /            |                        |                             | Nee     | /      | Nee  | Geen laag aan binnenzijde                                                                                                                                                      | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 137    | Nee   | 7  | /  | PR16             | 158   |      | ROM     | AW        | GW          | /      | /                     |                |               | 0 | 1  | 0 | 0  | 1   | /            |                        |                             | Nee     | KL/MV  | Nee  | /                                                                                                                                                                              | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 137    | Nee   | 7  | /  | PR16             | 158   |      | ROM     | AW        | RW          | /      | /                     | 50             | 320/330       | 0 | 1  | 0 | 0  | 1   | /            | Reducerend             |                             | Nee     | TO     | Nee  | /                                                                                                                                                                              | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 138    | Nee   | 7  | 1B |                  | 77    |      | ROM     | AW        | DO          | Dolium | /                     |                |               | 0 | 1  | 0 | 0  | 1   | /            |                        |                             | Nee     | /      | Nee  | Binnenzijde afgeschilferd                                                                                                                                                      | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 138    | Nee   | 7  | 1B |                  | 77    |      | ROM     | AW        | TR          | Beker  | DERU P14              | -25            | 50            | 5 | 42 | 0 | 0  | 1   | V102         | Deklaag<br>oranje/rood | Kerfband;<br>Noppen; Ribbel | Nee     | /      | Ja   | Lichtbruin baksel, matte oranjerode deklaag die plaatselijk bruin is, noppen in barbotine. Bijna volledige pot. Bodem is wel niet bewaard. VERLIJMD                            | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 138    | Ja    | 7  | 1B |                  | 77    |      |         | ORG       |             | /      | /                     |                |               | 0 | 0  | 0 | 1  | 1   | /            |                        |                             | Nee     | /      | Nee  | Halve pot in AW met vulling                                                                                                                                                    | Doos 48 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 138    | Nee   | 7  | 1B |                  | 77    |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /      | /                     |                |               | 0 | 0  | 0 | 0  | 5   | /            |                        |                             | Nee     | /      | Nee  | frag. lange beenderen en frag. Pelvis. Eerder kleinvee.                                                                                                                        | Doos 30 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 138    | Nee   | 7  | 1B |                  | 77    |      |         | ST        | KEI         | /      | /                     |                |               | 0 | 0  | 0 | 20 | 20  | /            |                        |                             | Nee     | /      | Nee  | Grijze keien, variërend in grootte tussen 42 en 85 mm. Sommige met stukken af (hitte of vorst?), anderen in hun geheel                                                         | Doos 39 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 139    | Nee   | 2  | 6  |                  | 72    |      | ROM     | AW        | TR          | Bord   | HOL 1941, pl. XX, 146 | -25            | 70            | 0 | 0  | 1 | 0  | 1   | /            | Deklaag<br>oranje/rood |                             | Ja      | /      | Ja   | Feloranje baksel met donkeroranje deklaag. Zeer duidelijke stempel VERVICO (2 ex. In Gallo-Belgic pottery DB 2 ex. Uit Colchester en uit Sevenshore (oostkust). Potter nr. 139 | Doos 34 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 139    | Nee   | 2  | 6  |                  | 72    |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /      | /                     |                |               | 0 | 0  | 0 | 0  | 2   | /            |                        |                             | Nee     | /      | Nee  | 1 tand rund, 1 metacarpus schaap/geit                                                                                                                                          | Doos 30 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | AM          | Amfoor | /                     |                |               | 0 | 1  | 0 | 0  | 1   | /            |                        |                             | Nee     | /      | Nee  | Bruin zandig baksel                                                                                                                                                            | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | AM          | Amfoor | DR 20                 | 25             | 250           | 0 | 14 | 0 | 0  | 14  | /            |                        |                             | Nee     | ZS-BA  | Nee  | /                                                                                                                                                                              | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | AM          | Amfoor | DR 20                 | 25             | 250           | 0 | 2  | 1 | 0  | 1   | /            |                        |                             | Nee     | ZS-BA  | Nee  | Aangekoekte substantie, ook op breukvlakken, kalk?                                                                                                                             | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | AM          | Amfoor | GAUL 1-4              |                |               | 0 | 3  | 0 | 0  | 3   | /            |                        |                             | Nee     | /      | Nee  | Poederig oranje baksel, mica en wat kalk. Vermoedelijk Gauloise                                                                                                                | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | GV          | Bord   | /                     | 80             |               | 0 | 0  | 1 | 0  | 1   | /            |                        | Techniek A                  | Nee     | KL     | Nee  | /                                                                                                                                                                              | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | GV          | Bord   | /                     | 80             |               | 0 | 2  | 0 | 0  | 1   | /            |                        | Techniek A                  | Nee     | KL     | Nee  | /                                                                                                                                                                              | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |

| Vondst | Staal | WP | VL | Coupe<br>Profiel | Spoor | Laag | Periode | Materiaal | Soort | Vorm          | Type                    | Datum<br>begin | Datum<br>eind | R | W  | B | O | MAI | Hoort<br>bij | Afwerking  | Versiering                     | Stempel | Baksel    | Foto | Opmerkingen                                                                                                                                           | Doos nr | Wijze<br>inzameling | Determinatie  |
|--------|-------|----|----|------------------|-------|------|---------|-----------|-------|---------------|-------------------------|----------------|---------------|---|----|---|---|-----|--------------|------------|--------------------------------|---------|-----------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|---------------|
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | GV    | Beker         | /                       | 80             |               | 0 | 2  | 0 | 0 | 2   | /            |            | Kleibestrooiing;<br>Techniek B | Nee     | KL        | Nee  | /                                                                                                                                                     | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | GV    | Beker         | /                       | 80             |               | 0 | 3  | 4 | 0 | 1   | /            |            | Kleibestrooiing;<br>Techniek B | Nee     | KL        | Nee  | Verlijmd.                                                                                                                                             | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | GV    | Beker         | /                       | 80             |               | 0 | 2  | 1 | 0 | 1   | /            |            | Kleibestrooiing;<br>Techniek B | Nee     | KL        | Nee  | Verlijmd.                                                                                                                                             | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | GV    | Beker         | ST 4                    | 120/150        | 225           | 1 | 0  | 0 | 0 | 1   | /            |            | Techniek B                     | Nee     | KL        | Nee  | /                                                                                                                                                     | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | GW    | Bord          | /                       |                |               | 0 | 0  | 1 | 0 | 1   | /            |            |                                | Nee     | KL/MV     | Nee  | /                                                                                                                                                     | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | GW    | /             | /                       |                |               | 0 | 4  | 0 | 0 | 4   | /            |            |                                | Nee     | KL/MV     | Nee  | /                                                                                                                                                     | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | GW    | Kruikamfoor   | /                       |                |               | 0 | 11 | 0 | 0 | 1   | /            |            | Ribbel                         | Nee     | /         | Nee  | Beige baksel met lichtoranje<br>buitenzijde. Vier ribbels.<br>Verlijmd.                                                                               | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | GW    | Beker         | /                       |                |               | 0 | 1  | 0 | 0 | 1   | /            | Gesmookt   | Kerfband                       | Nee     | /         | Nee  | Beige baksel, bruin gesmookte<br>buitenzijden                                                                                                         | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | GW    | /             | /                       |                |               | 0 | 16 | 0 | 0 | 15  | /            |            |                                | Nee     | /         | Nee  | Beige tot oranje baksels,<br>enkele mogelijk Bavay/Famars                                                                                             | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | GW    | /             | /                       |                |               | 0 | 4  | 0 | 0 | 4   | /            |            |                                | Nee     | ZE        | Nee  | Beige tot oranje baksels,<br>enkele mogelijk Bavay/Famars                                                                                             | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | GW    | /             | /                       |                |               | 0 | 0  | 0 | 2 | 1   | /            |            |                                | Nee     | ZE        | Nee  | Driededig oor                                                                                                                                         | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | GW    | Kruik(amfoor) | /                       |                |               | 0 | 0  | 1 | 0 | 1   | /            |            |                                | Nee     | /         | Nee  | Lichtoranje baksel                                                                                                                                    | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | GW    | Beker         | /                       |                |               | 0 | 1  | 0 | 0 | 1   | /            |            | Kerfband                       | Nee     | /         | Nee  | Lichtoranje baksel                                                                                                                                    | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | GW    | /             | /                       |                |               | 1 | 0  | 0 | 0 | 1   | /            |            |                                | Nee     | /         | Nee  | Rand van pot of beker met<br>concave hals                                                                                                             | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | GW    | Kruikamfoor   | VV 437                  | 120            | 160           | 1 | 0  | 0 | 0 | 1   | /            |            |                                | Nee     | /         | Nee  | /                                                                                                                                                     | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | GW    | Beker         | VV 527; TI BE10         | 200            | 270           | 0 | 1  | 0 | 0 | 1   | /            | Gesmookt   | Kerfband                       | Nee     | TI        | Nee  | Beige baksel, bruin gesmookte<br>buitenzijden                                                                                                         | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | MO    | Wrijfschaal   | /                       |                |               | 0 | 2  | 0 | 0 | 2   | /            |            |                                | Nee     | BA/FA/PSS | Nee  |                                                                                                                                                       | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | MO    | Wrijfschaal   | /                       |                |               | 0 | 1  | 2 | 0 | 1   | /            |            |                                | Nee     | /         | Nee  | Lichtoranje baksel, gelige<br>buitenzijden, witte kwarts en<br>chamotte aan binnenzijde                                                               | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | MO    | Wrijfschaal   | ST 149 (var. Ib of IIb) | 70             | 225           | 1 | 0  | 0 | 0 | 1   | /            |            |                                | Nee     | PSS       | Nee  |                                                                                                                                                       | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | MO    | Wrijfschaal   | ST 149 (var. Ib of IIb) | 70             | 225           | 6 | 0  | 0 | 0 | 1   | /            |            |                                | Ja      | PSS       | Nee  | Sterk verbrand, door hitte in<br>stukken gesprongen. Verlijmd.<br>Van stempel enkel nog VSF<br>bewaard, links van gietruit.<br>Vermoedelijk VARIATVSF | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | MT    | Beker         | /                       | 190            |               | 0 | 1  | 0 | 0 | 1   | /            |            | Kerfband;<br>Techniek D        | Nee     | TR        | Nee  | Oranje baksel en blinkend<br>zwarte verlaag, aanzet fijne<br>kerfband                                                                                 | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | RW    | /             | /                       |                |               | 0 | 1  | 0 | 0 | 1   | /            | Reducerend |                                | Nee     | /         | Nee  | /                                                                                                                                                     | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | RW    | /             | /                       |                |               | 0 | 0  | 1 | 0 | 1   | /            |            |                                | Nee     | /         | Nee  | Beige baksel                                                                                                                                          | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | RW    | /             | /                       |                |               | 0 | 4  | 0 | 0 | 4   | /            | Gesmookt   |                                | Nee     | /         | Nee  | Beige baksel, grijs gesmookte<br>buitenzijden                                                                                                         | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | RW    | Deksel        | /                       |                |               | 1 | 1  | 0 | 0 | 1   | /            | Gesmookt   |                                | Nee     | TO        | Nee  | Half rond verdikt aan<br>bovenzijde                                                                                                                   | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | RW    | /             | /                       |                |               | 0 | 5  | 0 | 0 | 4   | /            | Gesmookt   |                                | Nee     | RG-RO     | Nee  | Regionaal roze                                                                                                                                        | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | RW    | /             | /                       |                |               | 0 | 0  | 0 | 1 | 1   | /            |            |                                | Nee     | /         | Nee  | Tweeledig oor. Donkeroranje<br>baksel                                                                                                                 | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |



| Vondst | Staal | WP | VL | Coupe<br>Profiel | Spoor | Laag | Periode | Materiaal | Soort       | Vorm        | Type       | Datum<br>begin | Datum<br>eind | R  | W  | B | O | MAI    | Hoort<br>bij | Afwerking   | Versiering | Stempel | Baksel | Foto | Opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                           | Doos nr | Wijze<br>inzameling | Determinatie  |
|--------|-------|----|----|------------------|-------|------|---------|-----------|-------------|-------------|------------|----------------|---------------|----|----|---|---|--------|--------------|-------------|------------|---------|--------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|---------------|
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | RW          | Pot/Kom     | /          | 150            |               | 1  | 0  | 0 | 0 | 1      | /            | Gesmookt    |            | Nee     | TO     | Nee  | Enkel dekselgeul bewaard.<br>Kan van pot of kom zijn                                                                                                                                                                                                  | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | RW          | /           | /          | 50             | 320/330       | 0  | 5  | 0 | 0 | 5      | /            | Gesmookt    |            | Nee     | TO     | Nee  | /                                                                                                                                                                                                                                                     | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | RW          | /           | /          | 50             | 320/330       | 0  | 0  | 1 | 0 | 1      | /            | Gesmookt    |            | Nee     | TO     | Nee  | Bodem van klein recipiënt of<br>dekselknop                                                                                                                                                                                                            | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | RW          | Kruikamfoor | VV 436     | 125            | 150           | 1  | 0  | 0 | 0 | 1      | /            | Deklaag wit |            | Nee     | TO     | Nee  | /                                                                                                                                                                                                                                                     | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | TS          | Kom         | /          | 140            | 200           | 1  | 0  | 0 | 0 | 1      | /            |             |            | Nee     | CG-LX4 | Nee  | /                                                                                                                                                                                                                                                     | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | TS          | Bord        | DRAG 18/31 | 80             | 120           | 0  | 0  | 1 | 0 | 1      | /            |             |            | Nee     | ZG-LG3 | Nee  | /                                                                                                                                                                                                                                                     | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | TS          | Bord        | DRAG 31    |                |               | 1  | 0  | 0 | 0 | 1      | /            |             |            | Nee     | AR     | Nee  | Tweede eeuw                                                                                                                                                                                                                                           | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | TS          | Kop         | DRAG 33    |                |               | 1  | 0  | 0 | 0 | 1      | /            |             |            | Nee     | AR     | Nee  | Tweede eeuw                                                                                                                                                                                                                                           | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | TS          | Kop         | DRAG 33    | 80             | 120           | 1  | 0  | 0 | 0 | 1      | /            |             |            | Nee     | ZG-LG3 | Nee  | /                                                                                                                                                                                                                                                     | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | BK        | ROOD        | Tegel       | /          |                |               | 1  | 0  | 0 | 0 | 1      | /            |             |            | Nee     | /      | Nee  | Dikte 24 mm                                                                                                                                                                                                                                           | Doos 47 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | BK        | ROOD        | /           | /          |                |               | 0  | 16 | 0 | 0 | 16     | /            |             |            | Nee     | /      | Nee  | Gruis                                                                                                                                                                                                                                                 | Doos 47 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | BK        | ROOD        | Tubulus     | /          |                |               | 1  | 0  | 0 | 0 | 1      | /            |             |            | Nee     | /      | Nee  | Vlak fragment met<br>cirkelvormige uitsparing. 18<br>mm dik                                                                                                                                                                                           | Doos 47 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan      | Imbrex     |                |               | 0  | 11 | 0 | 0 | 11     | /            |             |            | Nee     | /      | Nee  | Centrumstukken                                                                                                                                                                                                                                        | Doos 47 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan      | Imbrex     |                |               | 1  | 0  | 0 | 0 | 1      | /            |             |            | Nee     | /      | Nee  | Zijkant                                                                                                                                                                                                                                               | Doos 47 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan      | Tegula     |                |               | 10 | 0  | 0 | 0 | 10     | /            |             |            | Nee     | /      | Nee  | Flenzen                                                                                                                                                                                                                                               | Doos 47 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan      | Tegula     |                |               | 1  | 0  | 0 | 0 | 1      | /            |             |            | Nee     | /      | Nee  | LOH. Warry type C                                                                                                                                                                                                                                     | Doos 47 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan      | Tegula     |                |               | 1  | 0  | 0 | 0 | 1      | /            |             |            | Nee     | /      | Nee  | ROH. Afgebroken rand dus<br>type niet te bepalen                                                                                                                                                                                                      | Doos 47 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan      | Tegula     |                |               | 1  | 0  | 0 | 0 | 1      | /            |             |            | Nee     | /      | Nee  | ROH. Warry type C                                                                                                                                                                                                                                     | Doos 47 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan      | Tegula     |                |               | 3  | 0  | 0 | 0 | 3      | /            |             |            | Nee     | /      | Nee  | ROH. Warry type D                                                                                                                                                                                                                                     | Doos 47 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | BK        | VB LE       | /           | /          |                |               | 0  | 2  | 0 | 0 | 2      | /            |             |            | Nee     | /      | Nee  | Afdrukken van takken                                                                                                                                                                                                                                  | Doos 47 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | GL        | DOGRO       | /           | /          |                |               | 0  | 1  | 0 | 0 | 1      | /            |             |            | Nee     | /      | Nee  | Klein fragment. Niet verder<br>determineerbaar.                                                                                                                                                                                                       | Doos 38 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      |         | MET       | FE          | Nagel       | /          |                |               | 0  | 0  | 0 | 2 | 2      | /            |             |            | Nee     | /      | Nee  | Sterk gecorrodeerde<br>nagelfrag. 50 mm lengte                                                                                                                                                                                                        | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      |         | MO        | KAMO        | /           | /          |                |               | 0  | 1  | 0 | 0 | 1      | /            |             |            | Nee     | /      | Nee  | /                                                                                                                                                                                                                                                     | Doos 47 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /           | /          |                |               | 0  | 0  | 0 | 0 | 25-100 | /            |             |            | Nee     | /      | Nee  | frag. Lange en platte<br>beenderen (klein-en<br>grootvee): o.a. lang been rund<br>met snijsporen, 1st phalanx<br>rund, pelvis/ulna/humerus<br>kleinvee (schaap?), kaakfrag.<br>met 2 tanden (hond), botfrag.<br>vogel, pelvis konijn?, tand<br>varken | Doos 30 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 140    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | PL        |             | /           | /          |                |               | 0  | 0  | 0 | 0 | 10-25  | /            |             |            | Nee     | /      | Nee  | Zeer kleine fragmenten<br>(monochroom rood en geel<br>met zwarte spikkels)                                                                                                                                                                            | Doos 26 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 142    | Nee   | 1  | 3  |                  | 7     |      | ROM     | AW        | GB          | /           | /          |                |               | 0  | 1  | 0 | 0 | 1      | /            |             |            | Nee     | /      | Nee  | Zeer klein fragment                                                                                                                                                                                                                                   | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |

| Vondst | Staal | WP | VL | Coupe<br>Profiel | Spoor | Laag | Periode | Materiaal | Soort       | Vorm              | Type        | Datum<br>begin | Datum<br>eind | R | W | B | O | MAI | Hoort<br>bij | Afwerking                  | Versiering | Stempel | Baksel | Foto | Opmerkingen                                                                                                                                   | Doos nr | Wijze<br>inzameling | Determinatie  |
|--------|-------|----|----|------------------|-------|------|---------|-----------|-------------|-------------------|-------------|----------------|---------------|---|---|---|---|-----|--------------|----------------------------|------------|---------|--------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|---------------|
| 142    | Nee   | 1  | 3  |                  | 7     |      | ROM     | PL        |             | /                 | /           |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |                            |            | Nee     | /      | Nee  | Monochroom wit                                                                                                                                | Doos 26 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 143    | Nee   | 1  | 2  |                  | 4     |      | ROM     | AW        | AM          | Amfoor            | GAUL 1-4    |                |               | 0 | 3 | 0 | 0 | 1   | /            |                            |            | Nee     | /      | Nee  | Oranjebeige poederig baksel, kalk en mica, vermoedelijk Gauloise                                                                              | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 143    | Nee   | 1  | 2  |                  | 4     |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /                 | /           |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |                            |            | Nee     | /      | Nee  | grootvee (frag. sacrum of soort wervel?)                                                                                                      | Doos 30 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 144    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | MET       | CU          | Munt              | AE4, follis | 337            | 340           | 0 | 0 | 0 | 1 | 1   | /            |                            |            | Nee     | /      | Nee  | Metaaldetectie. Geconserveerd. Constantinus I en zones. Roma met helm nr. L. URBS ROMA; Az: Wolf met Rom. en Rem., 2 sterren en palmtak, TRS. | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 144    | Nee   | 1  | 3  |                  | 4     |      | ROM     | ST        | MaSt        | Zuilfragm.        | /           |                |               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1   | /            |                            |            | Nee     | /      | Nee  | Zuilfragmentje uit Maastrichtersteen. Bevat fossielen. Is gepleisterd geweest.                                                                | Los     | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 145    | Nee   | 1  | 2  |                  | 3     |      | ROM     | AW        | AM          | Amfoor            | GAUL 1-4    |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |                            |            | Nee     | /      | Nee  | Oranje poederig baksel met kalk. Vermoedelijk Gauloise,                                                                                       | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 145    | Nee   | 1  | 2  |                  | 3     |      | ROM     | AW        | GW          | Kruik(amfoor)     | /           |                |               | 0 | 0 | 1 | 0 | 1   | /            |                            |            | Nee     | /      | Nee  | Beige baksel met opengewreven ijzeroxide, mogelijk Tiens                                                                                      | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 145    | Nee   | 1  | 2  |                  | 3     |      | ROM     | AW        | GW          | /                 | /           |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |                            |            | Nee     | /      | Nee  | Lichtoranje baksel                                                                                                                            | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 145    | Nee   | 1  | 2  |                  | 3     |      | ROM     | AW        | GW          | /                 | /           |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |                            | Ribbel     | Nee     | /      | Nee  | Vermoedelijk van standamfoor                                                                                                                  | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 145    | Nee   | 1  | 2  |                  | 3     |      | ROM     | AW        | GW          | Beker             | NB 32       | 150            |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |                            |            | Nee     | /      | Nee  | Donkeroranje baksel                                                                                                                           | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 145    | Nee   | 1  | 2  |                  | 3     |      | ROM     | AW        | RW          | /                 | /           |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |                            |            | Nee     | /      | Nee  | Naar binnen verdikte rand. Vermoedelijk van bord of kom. Lichtbeige baksel met veel kwarts.                                                   | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 145    | Nee   | 1  | 2  |                  | 3     |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan            | Imbrex      |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |                            |            | Nee     | /      | Nee  | Zijkant                                                                                                                                       | Doos 47 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 145    | Nee   | 1  | 2  |                  | 3     |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan            | Tegula      |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |                            |            | Nee     | /      | Nee  | Flens                                                                                                                                         | Doos 47 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 145    | Nee   | 1  | 2  |                  | 3     |      |         | MET       | FE          | Nagel             | /           |                |               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1   | /            |                            |            | Nee     | /      | Nee  | Sterk gecorrodeerde dik nagelfrag. 80 mm lengte                                                                                               | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 145    | Nee   | 1  | 2  |                  | 3     |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /                 | /           |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |                            |            | Nee     | /      | Nee  | frag. Lange beenderen (snijspoor) (niet verder determineerbaar)                                                                               | Doos 30 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 145    | Nee   | 1  | 2  |                  | 3     |      |         | ST        | TEFRIET     | /                 | /           |                |               | 0 | 0 | 0 | 2 | 2   | /            |                            |            | Nee     | /      | Nee  | Twee kleine fragmenten. Niet uit te maken of deze van een maalsteen afkomstig zijn.                                                           | Doos 39 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 146    | Nee   | 1  | 1  |                  | 1     |      | MIDP    | AW        | FAI         | Kopje of kommetje | /           |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            | Kobaltblauw; Tinglazuur    |            | Nee     | /      | Nee  | /                                                                                                                                             | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 146    | Nee   | 1  | 1  |                  | 1     |      | MIDP    | AW        | ROOD        | /                 | /           |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            | Loodglazuur                |            | Nee     | /      | Nee  | /                                                                                                                                             | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 146    | Nee   | 1  | 1  |                  | 1     |      | MIDP    | AW        | STG         | /                 | /           | 1300           |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            | Paarse engobe; Zoutglazuur |            | Nee     | /      | Nee  | /                                                                                                                                             | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 146    | Nee   | 1  | 1  |                  | 1     |      | MIDP    | AW        | STG         | /                 | /           | 1300           |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            | Bruine engobe; Zoutglazuur |            | Nee     | /      | Nee  | /                                                                                                                                             | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 146    | Nee   | 1  | 1  |                  | 1     |      | MIDP    | GL        | GRO         | Fles              | /           | 1871           | 1913          | 0 | 1 | 1 | 0 | 1   | /            |                            |            | Nee     | /      | Nee  | Opschrift MADE BY NUTTALL & CO SAINT HELENS ENGLAND                                                                                           | Doos 38 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 146    | Nee   | 1  | 1  |                  | 1     |      |         | MET       | FE          | Nagel             | /           |                |               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1   | /            |                            |            | Nee     | /      | Nee  | Sterk gecorrodeerde nagelfrag. 50 mm lengte                                                                                                   | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 146    | Nee   | 1  | 1  |                  | 1     |      |         | MET       | FE          | Sleutel           | /           |                |               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1   | /            |                            |            | Nee     | /      | Nee  | Sterk gecorrodeerde sleutel. Vermoedelijk postromeins                                                                                         | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |

| Vondst | Staal | WP | VL | Coupe<br>Profiel | Spoor | Laag | Periode | Materiaal | Soort       | Vorm   | Type    | Datum<br>begin | Datum<br>eind | R | W | B | O | MAI | Hoort<br>bij | Afwerking                        | Versiering | Stempel | Baksel | Foto | Opmerkingen                                                                                                                                          | Doos nr | Wijze<br>inzameling | Determinatie  |
|--------|-------|----|----|------------------|-------|------|---------|-----------|-------------|--------|---------|----------------|---------------|---|---|---|---|-----|--------------|----------------------------------|------------|---------|--------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|---------------|
| 147    | Nee   | 1  | 1  |                  | 2     |      |         | MET       | CU          | Munt   | 12 sols | 1594           | 1594          | 0 | 0 | 0 | 1 | 1   | /            |                                  |            | Nee     | /      | Nee  | Metaaldetectie.<br>Geconserveerd. Brûlé van 12<br>sols (Luik). Vz: Het<br>gekwartierde wapen van<br>Beieren-Palts, Az: Perron van<br>Luik, XII SOVS. | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 147    | Nee   | 1  | 1  |                  | 2     |      |         | MET       | PB          | /      | /       | /              | /             | 0 | 0 | 0 | 2 | 2   | /            |                                  |            | Nee     | /      | Nee  | Metaaldetectie. Twee niet te<br>determineren loden<br>fragmenten.                                                                                    | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 148    | Nee   | 1  | 1  |                  | 2     |      | MIDP    | AW        | ROOD        | /      | /       |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            | Loodglazuur                      |            | Nee     | /      | Nee  | /                                                                                                                                                    | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 148    | Nee   | 1  | 1  |                  | 2     |      | MIDP    | AW        | STG         | /      | /       | 1300           |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            | Bruine<br>engobe;<br>Zoutglazuur |            | Nee     | /      | Nee  | /                                                                                                                                                    | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 148    | Nee   | 1  | 1  |                  | 2     |      | MIDP    | AW        | STG         | /      | /       | 1590           |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            | Kobaltblauw;<br>Zoutglazuur      |            | Nee     | RY-WW  | Nee  | /                                                                                                                                                    | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 148    | Nee   | 1  | 1  |                  | 2     |      | ROM     | AW        | TS          | Bord   | /       |                |               | 0 | 0 | 1 | 0 | 1   | /            |                                  |            | Nee     | /      | Nee  | Lyon of vroeg-Zuid-Gallisch                                                                                                                          | Doos 36 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 149    | Ja    | 1  | 3  | B4               | 11    |      |         | ORG       |             | /      | /       |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 |     | /            |                                  |            | Nee     | /      | Nee  | Voor 14C                                                                                                                                             | Doos 48 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 150    | Nee   | 1  | 3  |                  | 5     |      | ROM     | AW        | AM          | Amfoor | /       |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |                                  |            | Nee     | ZS-BA  | Nee  | Zeker uit Baetica, maar te dun<br>voor DR 20                                                                                                         | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 150    | Nee   | 1  | 3  |                  | 5     |      | ROM     | AW        | GW          | /      | /       |                |               | 0 | 2 | 0 | 0 | 1   | /            |                                  |            | Nee     | TI     | Nee  | /                                                                                                                                                    | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 150    | Nee   | 1  | 3  |                  | 5     |      | ROM     | AW        | GW          | /      | /       |                |               | 0 | 3 | 0 | 0 | 2   | /            |                                  |            | Nee     | /      | Nee  | Beige baksels                                                                                                                                        | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 150    | Nee   | 1  | 3  |                  | 5     |      | ROM     | AW        | RW          | /      | /       |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |                                  |            | Nee     | /      | Nee  | Bruin baksel. Mogelijk Tongers                                                                                                                       | Doos 35 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 150    | Nee   | 1  | 3  |                  | 5     |      | ROM     | BK        | ROOD        | Tegel  | /       |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |                                  |            | Nee     | /      | Nee  | Dikte 35 mm                                                                                                                                          | Doos 47 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 150    | Nee   | 1  | 3  |                  | 5     |      | ROM     | BK        | ROOD        | /      | /       |                |               | 0 | 1 | 0 | 0 | 1   | /            |                                  |            | Nee     | /      | Nee  | Gruis                                                                                                                                                | Doos 47 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 150    | Nee   | 1  | 3  |                  | 5     |      | ROM     | BK        | ROOD        | Dakpan | Tegula  |                |               | 1 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |                                  |            | Nee     | /      | Nee  | Flens                                                                                                                                                | Doos 47 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 150    | Nee   | 1  | 3  |                  | 5     |      |         | MET       | FE          | Nagel  | /       |                |               | 0 | 0 | 0 | 2 | 2   | /            |                                  |            | Nee     | /      | Nee  | Sterk gecorrodeerde<br>nagelfrag. 50 mm lengte                                                                                                       | Doos 37 | Handverzameld       | Reygel, P.    |
| 150    | Nee   | 1  | 3  |                  | 5     |      |         | ORG       | BOT<br>DIER | /      | /       |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 2   | /            |                                  |            | Nee     | /      | Nee  | frag. Rib, frag. Humerus<br>kleinvee met snijspoor                                                                                                   | Doos 30 | Handverzameld       | Gurny, Y.     |
| 150    | Nee   | 1  | 3  |                  | 5     |      | ROM     | PL        |             | /      | /       |                |               | 0 | 0 | 0 | 0 | 1   | /            |                                  |            | Nee     | /      | Nee  | Hoek van 90 graden. Aan<br>binnenzijde monochroom<br>rood                                                                                            | Doos 26 | Handverzameld       | De Winter, N. |
| 150    | Nee   | 1  | 3  |                  | 5     |      |         | ST        | KEI         | /      | /       |                |               | 0 | 0 | 0 | 1 | 1   | /            |                                  |            | Nee     | /      | Nee  | Grote platte kei                                                                                                                                     | Doos 39 | Handverzameld       | De Winter, N. |



*Doos 1: V19 uit S1 (WP2).*



*Doos 2: V19 uit S1 (WP2).*





*Doos 3: V19 uit S1 (WP2).*



*Doos 4: V19 uit S1 (WP2).*





Doos 5: V19 uit S1 (WP2).



Doos 6: V19 uit S1 (WP2).





Doos 7: V19 uit S1 (WP2).



Doos 8: V19 uit S1 (WP2).





*Doos 9: V19 uit S1 (WP2).*



*Doos 10: V19 uit S1 (WP2).*





*Doos 11: V13 uit S24 (WP2).*



*Doos 12: V13 uit S24 (WP2).*





Doos 13: V13 uit S24 (WP2).



Doos 14: V13 uit S24 (WP2).





Doos 15: V13 uit S24 (WP2).



Doos 16: V13 uit S24 (WP2).





*Doos 17: V13 uit S24 (WP2).*



*Doos 18: V13 uit S24 (WP2).*





Doos 19: V2 uit S20 (WP2).



Doos 20: V18 uit S8 (WP1).





Doos 21: V19 uit werkput 2 (LV).



Tongeren Elfde Novemberwal AO (TO-23-EL) / Bijlage 6: foto's muurschilderingen



Doos 22: V20 uit S5 (WP1).



Doos 23: V30 uit S38 (WP2).



Tongeren Elfde Novemberwal AO (TO-23-EL) / Bijlage 6: foto's muurschilderingen

Doos 24: V33 uit S21 (WP2).



Doos 25: V45 uit S20.2 (WP2).



# BIJLAGE 7: HET ASSESSMENTRAPPORT

## 1 HET ASSESSMENT VAN DE SPOREN EN VAN DE ARCHEOLOGISCHE SITE

*Patrick Reygel*

### 1.1 TERREINMETHODIEK EN OMGEVINGSFACTOREN

Voor een uitgebreide beschrijving van de methodiek gehanteerd bij de opgraving verwijzen we naar de desbetreffende paragraaf in de hoofdtekst. Kort samengevat komt het er op neer dat de opgraving in zeven werkputten werd uitgevoerd.

In werkput 1, gelegen ter hoogte van de toekomstige MOLOK-vuilbakken, werden vier vlakken aangelegd. In werkput 2, gelegen ter hoogte van de toekomstige water- en infiltratieputten, werden zes vlakken aangelegd tot in de moederbodem. Werkput 3, ook ter hoogte van één van de toekomstige water- en infiltratieputten, sloot aan op werkput 2 maar bevond zich ter hoogte van een opgevolde verstoring. Hierin werd enkel vlak 1, 5 en 6 geregistreerd. In werkputten 4, 5 en 6, allen gelegen ter hoogte van de ondiepe kelderniveaus, werden twee vlakken aangelegd over de volledige oppervlakte en een derde lokaal vlak ter hoogte van de toekomstige liftputten. Werkputten 4 en 5 sloten ook op elkaar aan. In werkput 7, gelegen ter hoogte van het afgebroken tankstation, werd slechts één vlak aangelegd. Dit vlak bevond zich op dezelfde diepte als vlak 6 in werkputten 2 en 3.

### 1.2. INVENTARIS

Er werden bij het veldwerk 185 sporen geregistreerd. De meerderheid van de sporen en archeologische lagen die zich op het terrein bevonden, konden niet onderzocht of gecoupeerd worden, aangezien deze ook niet verstoord zullen worden door de bodemingrepen. Slechts een kleine selectie van sporen werd gecoupeerd (handmatig), waarna de tweede helft ook manueel werd opgegraven.

De meeste sporen hadden betrekking op drie eeuwen van Romeinse bewoning binnen één van de *insulae* of woonblokken van de Romeinse stad. Daarnaast werd ook een vroeg-Romeinse gracht aangetroffen, die mogelijk uit de militaire ontstaansfase dateert. Het grootste deel van de ondergrond zal echter niet verstoord worden door de toekomstige bodemingrepen. De archeologische sporen blijven er *in situ* bewaard.

De Romeinse stratigrafie was lokaal sterk vergraven maar de bewaringstoestand van de resterende sporen is matig tot goed. Hoewel soms verstoord, bleken de sporen in het vlak goed leesbaar en afgelijnd te zijn. Gezien de grote tijdsspanne en dikte van de stratigrafie werden verschillende oudere sporen 'verstoord' door jongere sporen. Door de complexe stratigrafie en veelheid aan sporen kunnen we niet spreken van specifieke concentraties van sporen. Gezien de ligging in het historische centrum van Tongeren kan worden aangenomen dat de grenzen van de site niet zijn bereikt en dat ook buiten de opgegraven contouren zeker nog sporen aanwezig zijn. In de diepte werd de ondergrens van de sporen ook niet bereikt.

## 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-23-EL / 2023H161). De structuur van dit rapport volgt de indeling zoals opgenomen in hoofdstuk 22.3.2 van de Code Goede Praktijk: Assessment van vondsten.

### 2.1 ASSESSMENT VAN HET AARDEWERK

**Natasja De Winter**

#### 2.1.1 METHODEN EN TECHNIEKEN

Het aardewerk werd met de hand verzameld en daarna met water gereinigd, langzaam gedroogd aan de lucht, en verpakt in vondstzakjes voorzien van een watervast label. Vervolgens werden alle vondstzakjes gesorteerd op spoornummer, zodat alle aardewerkvondsten uit één context duidelijk gegroepeerd lagen.

#### 2.1.2 INVENTARIS

In totaal gaat het naar schatting om een 900-tal fragmenten aardewerk. Het betreft voornamelijk Romeins aardewerk, naast enkele (post)middeleeuwse scherven. Enkele contexten bevatten vermengd Romeins materiaal. De nadruk ligt vooral op de midden-Romeinse periode. Laat-Romeins aardewerk is niet aanwezig.

#### 2.2.3 CONSERVATIEPROBLEMATIEK

Het aardewerk is over het algemeen wel gefragmenteerd, maar goed bewaard. Er is geen preventieve of stabiliserende conservatie nodig voor deze materiaalgroep.

#### 2.2.4 POTENTIEEL OP KENNISWINST

Het aardewerk biedt vooral potentieel voor datering van de site en de contexten. Enkel het Romeinse aardewerk dat niet als losse vondst werd ingezameld, zal verder worden geanalyseerd door specialisten Natasja De Winter (analyse Romeins aardewerk en determinatie stempels *terra sigillata*) en Elke Wesemael (baksels *terra sigillata*) beiden van ARON bv.

#### 2.2.5 VERDERE ANALYSE

Het aardewerk zal worden gesorteerd per spoor en per vondstnummer. Het zal worden 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 enkel op basis van de macroscopische kenmerken van de fragmenten. Enkel *terra sigillata* zal ook op basis van microscopische kenmerken ingedeeld worden in bakselgroepen. Scherven van hetzelfde individu uit verschillende vondstnummers van éénzelfde context werden aan elkaar gelinkt en als één individu geteld.

## 2.2 ASSESSMENT VAN HET METAAL EN DE SLAKKEN

**Patrick Reygel**

### 2.2.1 METHODEN EN TECHNIEKEN

Het metaal en de slakken werd gescheiden van de overige materiaalcategorieën. Vervolgens werden de zakjes uitgesteld op tafels in een grote ruimte en werd een snelle visuele inspectie uitgevoerd. Hierbij werden de slakken en de verschillende metaalsoorten van elkaar gescheiden en werd een schatting gemaakt van het aantal fragmenten en de bewaringstoestand.

### 2.2.2 INVENTARIS

Het betreft ca. 150 metaalvondsten en ca. 10 slakfragmenten die gelinkt kunnen worden aan een context. Uit de storthopen en enkele verstoorde contexten werden zes losse metaaldetectievondsten ingezameld.

Van alle voorwerpen waren de voorwerpen in ijzer, met ca. 120 fragmenten, waarvan ca. 100 nagels, het sterkst vertegenwoordigd. De overige metalen voorwerpen bestonden uit koperlegeringen of lood. Daar werd de grootste categorie gevormd door 16 munten.

### 2.2.3 CONSERVATIEPROBLEMATIEK

De slakken hadden een vrij stabiele toestand en dienden niet geconserveerd te worden. Van de ca. 40 voorwerpen uit lood en koperlegering werden er 23 op basis van het type object of hun interessante vorm geselecteerd voor reiniging en stabilisatie (Tabel 1) door een restauratrice (Ansje Cools Conservatie). De meerderheid van de ijzeren objecten was sterk gecorrodeerd. Gezien het voornamelijk om nagels gaat, werd kosten/baten-gewijs beslist om deze niet bijkomend 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.

| Vondstnummer | Spoornummer | Beschrijving                                         |
|--------------|-------------|------------------------------------------------------|
| V2           | S20         | Middeleeuws muntje: sterk vergaan                    |
| V3MD         | S22         | Vroeg-Romeinse munt, vermoedelijk Germanus Indutilli |
| V4MD         | S22         | Vroeg- of midden-Romeinse munt (as?)                 |
| V7MD         | S22         | Zilveren denarius?                                   |
| V8MD         | S22         | Laat-Romeinse munt                                   |
| V9MD         | S23         | Laat-Romeinse munt                                   |
| V35MD        | S35         | Vroeg-Romeinse munt, vermoedelijk Germanus Indutilli |
| V36MD        | S36         | Munt                                                 |
| V37MD        | S2          | Middeleeuwse munt                                    |
| V38MD        | S3          | Ring met email inleg                                 |
| V39MD        | S3          | Sleuteluiteinde                                      |
| V49          | S40         | Romeinse munt: Avavcia?                              |
| V62MD        | S74         | Romeinse munt, Vespasianus                           |
| V71MD        | /           | Fallus-hanger                                        |
| V73MD        | S123        | Munt. Zilver?                                        |

|        |      |                                     |
|--------|------|-------------------------------------|
| V75MD  | S88  | Ring                                |
| V82MD  | S127 | Munt?                               |
| V85MD  | S122 | Beslag                              |
| V86MD  | S43  | Ring                                |
| V96MD  | S20  | Fibula                              |
| V104MD | S74  | Munt. Semis van Tiberius? Imitatie? |
| V144MD | S4   | Laat-Romeinse munt                  |
| V147MD | S2   | Middeleeuwse munt                   |

*Tabel 1: Overzicht van de metaalvondsten die geconserveerd zullen worden.*

#### 2.2.4 POTENTIEEL OP KENNISWINST

Verder onderzoek van het metaal is vooral nuttig voor de dateringsgegevens op basis van gekende typologieën. Er zijn echter te weinig munten aangetroffen om een vergelijking te maken met het algemeen muntbeeld voor Romeins Tongeren. Het voorkomen van enkele slakfragmenten kan een indicatie voor een smelt- of smeedactiviteit. Specifiek te determineren objecten (fibulae,...) kunnen mogelijk ook een functie van een spoor of element van de site toelichten.

#### 2.2.5 VERDERE ANALYSE

Alle metalen voorwerpen uit sporen worden ingevoerd in de vondstendatabank en, indien mogelijk, gedetermineerd tot op typeniveau.

### 2.3 ASSESSMENT VAN HET DIERLIJK BOT

#### ***Yentl Gurny***

#### 2.3.1 METHODEN EN TECHNIEKEN

Het dierlijk botmateriaal werd gewassen, gedroogd en verpakt. Vervolgens werd het gescheiden van de overige materiaalcategorieën. Daarna werden de kistjes of de voor kleinere contexten zakjes met botmateriaal uitgesteld 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'.

#### 2.3.2 INVENTARIS

Het gaat in de meeste gevallen (36) om minder dan 10 fragmenten per context. In tien contexten werden tussen 10 en 25 fragmenten dierlijk bot aangetroffen. In twee contexten waren er tussen de 25 en 100 fragmenten bot aanwezig. Het gaat over vondst 49 in spoor 40 en over vondst 140 in spoor 4. In slechts één context werden meer dan 100 fragmenten bot aangetroffen, dit betreft vondst 2 in spoor 20, het bijna volledige skelet van een hond.



In het algemeen betreft het botmateriaal en tandfragmenten van zowel groot- als kleinvee, met name: rund, paard, varken, schaap/geit. Een beeld dat karakteristiek is voor Romeins Tongeren. Daarnaast werden ook resten van vogel en hond geïdentificeerd.

In spoor 20 gaat het om de begraving van het kadaver van een hond, aangezien bijna het volledige skelet aanwezig was. Bij deze hond werd bovendien een dakpanfragment met pootafdruk van een hond aangetroffen. Spoor 140 bevatte slechts enkele tanden in een kaakfragment van een hond en werd samen met botmateriaal van o.a. rund, varken, schaap/geit en vogel teruggevonden.

Gewei van wild was niet aanwezig. Ook resten van vis waren niet aanwezig in het handverzamelde materiaal. Wel waren er twee fragmenten van oesterschelpen. Menselijk botmateriaal is niet aanwezig.

Met uitzondering van het hondenskelet, toont veel van het botmateriaal fragmentatie en de aanwezigheid van snij- of slachtsproten, 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.

### 2.3.3 CONSERVATIEPROBLEMATIEK

Het bot is over het algemeen vrij goed bewaard. Er zijn geen conserverende ingrepen nodig.

### 2.3.4 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.

### 2.3.5 VERDERE ANALYSE

Hoewel verdere analyse in principe mogelijk is, gaat hier om veel kleinere aantallen dan op andere sites die in Tongeren werden opgegraven. Bovendien lijkt het op de site aan de Elfde-Novemberwal voornamelijk om huishoudelijk afval te gaan. Andere sites in Tongeren bieden bijgevolg veel meer potentieel voor 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 Het hondenskelet zal iets meer in detail bestudeerd worden. Door de lange beenderen van het skelet op te meten kan namelijk de schofthoogte van het dier geschat worden. Daarnaast maakt de aanwezigheid van het dakpanfragment met pootafdruk er een eerder bijzondere context van.

## 2.4 ASSESSMENT VAN HET KERAMISCH BOUWMATERIAAL

**Natasja De Winter**

### 2.4.1 METHODEN EN TECHNIEKEN

Het keramisch bouwmateriaal werd gewassen, gedroogd, en verpakt in vondstzakjes voorzien van een watervast label. Grote fragmenten werden in zuurvrije kartonnen dozen of plastic dozen ingepakt. Vervolgens werden alle vondsten gesorteerd per spoornummer, zodat alle vondsten uit één en dezelfde context duidelijk gegroepeerd lagen.

### 2.4.2 INVENTARIS

In totaal werden er een 135-tal fragmenten bouwkeramiek ingezameld uit 19 verschillende contexten. Het keramisch bouwmateriaal is voornamelijk rood gebakken, in sommige gevallen is het oppervlak gesmoord waardoor het een grijs-zwart uiterlijk kreeg. De randfragmenten konden hoofdzakelijk geïdentificeerd worden als dakpanfragmenten van Romeinse *tegulae* (platte dakpannen met opstaande rand). Er zijn daarbij enkele *tegulae* aangetroffen die tot de helft bewaard en intact waren. Daarnaast konden ook fragmenten van *imbrices* herkend worden (gebogen pannen die over twee naast elkaar gelegen *tegulae* werden gelegd). De wandfragmenten waren niet altijd eenduidig te determineren, maar ook hier konden fragmenten van *tegulae* en *imbrices* worden herkend. Minstens enkele fragmenten lijken afkomstig te zijn van tegels. Enkele fragmenten met ingekerfde groeven en een ronde uitsparing zijn afkomstig van *tubuli*, holle buizen waardoor de hete lucht van een vloerverwarmingssysteem (*hypocaustum*) getransporteerd werd.

Op sommige fragmenten waren vingervegen of ingekerfde lijnen aanwezig. Eén fragment (V2) bevatte een duidelijke en volledige (op uitzondering van 1 nagelindruk) pootafdruk van een hond. Op twee andere fragmenten (V2 en V22) is mogelijk ook een deel van een pootafdruk van een hond waar te nemen, maar in deze gevallen zijn de afdrukken minder duidelijk en onvolledig. Geen enkel fragment is gestempeld.

### 2.4.3 CONSERVATIEPROBLEMATIEK

Het keramisch bouwmateriaal is over het algemeen goed bewaard. Er is bijgevolg geen preventieve of stabiliserende conservatie nodig voor deze materiaalgroep.

### 2.4.4 POTENTIEEL OP KENNISWINST

Het keramisch bouwmateriaal kan een aanwijzing geven over hoe gebouwen er in een bepaalde periode hebben uitgezien. In sommige gevallen kan het ook een dateringsmiddel zijn. Van alle fragmenten zal getracht worden om de vorm en het fragmenttype te bepalen en worden bijzonderheden genoteerd (analyse: Natasja De Winter – Aron bv).

## 2.5 ASSESSMENT VAN DE MUURSCHILDINGEN

*Yentl Gurny*

### 2.5.1 METHODEN EN TECHNIEKEN

Tijdens de opgraving werden de aangetroffen muurschilderingen/fresco's allereerst vrijgelegd met het truweel. De resterende aarde werd met een minimum aan water en een zachte borstel weggeveegd. Vervolgens is getracht de fragmenten zo volledig mogelijk te lichten. De muurschilderingen werden vervolgens op een laagje zand in een plastic doos gelegd. Op die manier konden de delicatesse stukken veilig vervoerd worden en bleef de opgravingscontext bewaard. De zeer kleine fragmenten die niet in verband lagen, werden in gewone kistjes geplaatst. Na de opgraving werden de muurschilderingen zoveel mogelijk schoon gemaakt waarbij er met grote voorzichtigheid werd omgesprongen met de beschilderde kant. Daarom werden harde borstels vermeden en enkel gewerkt met een zachte doek om deze schoon te maken. Daarna werden de fragmenten opnieuw op een zandlaagje te drogen gelegd. Omdat de fragmenten in het zand nog relatief in verband (zoals opgegraven) lagen, werd er ook steeds een foto gemaakt van deze situatie.

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 kleuren, versiering en opvallendheden werden genoteerd in het veld 'Opmerkingen'.

### 2.5.2 INVENTARIS

De muurschilderingen werden ingezameld uit 20 verschillende contexten. In totaal zijn er 26 dozen van A3 formaat, 10,5 cm hoog. Het gaat in de meeste contexten (20) over minder dan 10 fragmenten per context. In 10 contexten werden tussen 10 en 25 fragmenten aangetroffen. In twee contexten werden duidelijk veel meer fragmenten aangetroffen (meer dan 100), dit betreft V1 en V13 die zich in dezelfde werkput (WP2) over drie sporen (spoor 19 in vlak 2/ 2B en spoor 24 in vlak 3) situeerden.

In alle contexten komen echter muurschilderingen met gelijkaardige eigenschappen voor. De meest voorkomende muurschilderingen zien er als volgt uit:

- Monochroom wit
- Monochroom rood
- Monochroom zwart
- Witte achtergrond met zwarte spikkels
- Witte achtergrond met dunne zwarte lijnen
- Roze achtergrond met witte, gele, zwarte en rode spikkels
- Groene achtergrond met zwarte spikkels
- Zwarte achtergrond met florale versiering (meestal in groen en geel)
- Zwarte achtergrond met fruitschaal
- Zwarte achtergrond met skyphos
- Zwarte achtergrond met gele florale versiering of gele vruchten

### 2.5.3 CONSERVATIEPROBLEMATIEK

De muurschilderingen zijn over het algemeen goed bewaard, maar wel gefragmenteerd. Er zijn geen conserverende ingrepen nodig. De fragmenten worden in één laag op zijdepapier verpakt in open plastic bakken, volgens de regels uitgeschreven door het Centre d'étude des peintures murales romaines. Zeer kleine fragmenten werden verpakt in gripzakjes (opnieuw op een laagje zijdepapier), dit om te voorkomen dat deze door het heen-en weer bewegen tussen de grotere fragmenten in de dozen zouden verpulveren.

### 2.5.4 POTENTIEEL OP KENNISWINST

Verder onderzoek op de muurschilderingen zal in beperkte mate plaatsvinden. Diepgaande analyse en restauratie is namelijk het werk van een specialist, hetgeen tijdsbestek of budget niet mogelijk is binnen het kader van het huidige onderzoek. Daarnaast gaat hier om veel kleinere aantallen dan op andere sites die in Tongeren (bijvoorbeeld Tongeren-Museumsite, Tongeren Vrijthof, Tongeren Kielenstraat) werden opgegraven. Bovendien zijn er ook minder figurale motieven om te bestuderen en zijn de muurschilderingen sterk gefragmenteerd, waardoor geen volledige wanden kunnen gereconstrueerd worden. Andere sites in Tongeren bieden bijgevolg vermoedelijk meer potentieel naar uitwerking.<sup>1</sup>

## 2.6 ASSESSMENT VAN HET OVERIGE VONDSTMATERIAAL

### ***Patrick Reygel***

Door de kleine hoeveelheid aan glas-, mortel- en steenfragmenten, zal hier geen apart assessment worden op uitgevoerd. Van alle fragmenten zal getracht worden deze tot op type-niveau te determineren.

---

<sup>1</sup> Zie hiervoor ook De Winter N. 2016: *Romeinse muurschilderingen in Tongeren. Een overzicht. Studie uitgevoerd in opdracht van het PGRM, Aron-rapport 287, Tongeren.*



## CONSERVATIEFICHE

ARCHEOLOGISCHE  
CONSERVATIE

### IDENTIFICATIE

Inventarisnummer: T0-23-EL, vondstnummers:  
2, 3, 4, 8, 9, 35, 36, 37, 38, 39, 62, 75, 85, 86, 104, 144, 147

Materiaal: METAAL: koperlegering, zilverlegering

Object: Diverse

### BEWAARTOESTAND VOOR BEHANDELING

Bewaring: In gripzakje doorprikt zonder silicagel

Fysieke stabiliteit: Volledig, sommige voorwerpen gebroken met ontbrekende delen.

Chemische stabiliteit: Actieve corrosie: niet zichtbaar

Eerdere behandelingen: Nee

Opmerkingen: /

### BEHANDELING

Reiniging: Mechanisch: Met borstel en scalpel.  
Onder vergroting.

Chemische stabilisatie: 1% benzotriazole in ethanol, onder vacuüm

Fysieke stabilisatie: Consolidatie: /  
Verlijming: /  
Aanvulling: /

Bescherm laag: 10% Paraloid B72 in aceton-ethanol mengsel

Verpakking: In doorprikt gripzakje met PE-schuimfolie, in luchtdichte doos met silicagel

Opmerkingen:

### BEWARINGSADVIES & HANTERING

Hantering: Hanteren met handschoenen, bij voorkeur nitril of vinyl.

Verpakking: Inert, zuurvrij, luchtdicht en vochtvrij.

Bewaren: In een gecontroleerde omgeving met stabiele temperatuur (liefst 16-18°C) en een relatieve vochtigheid (RV) van maximum 30% en een maximale schommeling van 5% RV/24u.

Toonstellen: In een gecontroleerde omgeving met stabiele temperatuur (liefst 16-20°C) en een relatieve vochtigheid (RV) van maximum 30% en een maximale schommeling van 5% RV/24u.  
Enkel koude lichtbronnen gebruiken.

De ruimte/vitrinekast moet vrij zijn van organisch materiaal (papier, hout, vezelplaat, katoen, enz.).

Voor optimale bewaaromstandigheden is het belangrijk dat het object elke 6 maanden gecontroleerd wordt op tekenen van achteruitgang of actieve corrosie.

## DOCUMENTATIE

Foto's voor conservatie



Foto's na conservatie



2



3



4



8



9



35





36



37



38



39



62



75



85







86



104





144



147



Alle foto's worden ook digitaal bezorgd.

## CONSERVATIEFICHE

ARCHEOLOGISCHE  
CONSERVATIE

### IDENTIFICATIE

Inventarisnummer: T0-23-EL, vondstnummers:  
7, 49, 71, 73, 82, 96

Materiaal: METAAL: koperlegering, zilverlegering

Object: Diverse

### BEWAARTOESTAND VOOR BEHANDELING

Bewaring: In gripzakje doorprikt zonder silicagel

Fysieke stabiliteit: Volledig, sommige voorwerpen gebroken met ontbrekende delen.

Chemische stabiliteit: Actieve corrosie: niet zichtbaar

Eerdere behandelingen: Nee

Opmerkingen: /

### BEHANDELING

Reiniging: Mechanisch: Met borstel en scalpel. Met micro- straalgereedschap.  
Chemisch: Met EDTA-gel

Chemische stabilisatie: 1% benzotriazole in ethanol, onder vacuüm

Fysieke stabilisatie: Consolidatie: /  
Verlijming: Nr 71 werd verlijmd met 35% Paraloid B72 in aceton-ethanol mengsel.  
Aanvulling: /

Bescherm laag: 10% Paraloid B72 in aceton-ethanol mengsel

Verpakking: In doorprikt gripzakje met PE-schuimfolie, in luchtdichte doos met silicagel

Opmerkingen: /

### BEWARINGSADVIES & HANTERING

Hantering: Hanteren met handschoenen, bij voorkeur nitril of vinyl.

Verpakking: Inert, zuurvrij, luchtdicht en vochtvrij.

Bewaren: In een gecontroleerde omgeving met stabiele temperatuur (liefst 16-18°C) en een relatieve vochtigheid (RV) van maximum 30% en een maximale schommeling van 5% RV/24u.

Toonstellen: In een gecontroleerde omgeving met stabiele temperatuur (liefst 16-20°C) en een relatieve vochtigheid (RV) van maximum 30% en een maximale schommeling van 5% RV/24u.



Enkel koude lichtbronnen gebruiken.

De ruimte/vitrinekast moet vrij zijn van organisch materiaal (papier, hout, vezelplaat, katoen, enz.).

Voor optimale bewaaromstandigheden is het belangrijk dat het object elke 6 maanden gecontroleerd wordt op tekenen van achteruitgang of actieve corrosie.

## DOCUMENTATIE

Foto's voor conservatie



Foto's na conservatie



7



49



71



73



82



96



Alle foto's worden ook digitaal bezorgd.



**ARON bvba**  
Bremakker 35  
3740 Bilzen

22/02/2024

2016.13259

## RADIOCARBON DATING REPORT

**Tongeren - 2023 - ElfdeNovemberwal - 2023H161 - V105M**

RICH-34589 : 2037±24BP

68.2% probability

55BC (68.2%) 10AD

95.4% probability

110BC (95.4%) 60AD

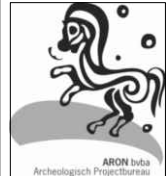
| RICH  | %C   | %N  | d13C  | d15N | at C:N |
|-------|------|-----|-------|------|--------|
| 34589 | 20.2 | 7.7 | -22.0 | 7.3  | 3.1    |

Met vriendelijke groeten,  
Mathieu Boudin



[Mathieu.boudin@kikirpa.be](mailto:Mathieu.boudin@kikirpa.be)

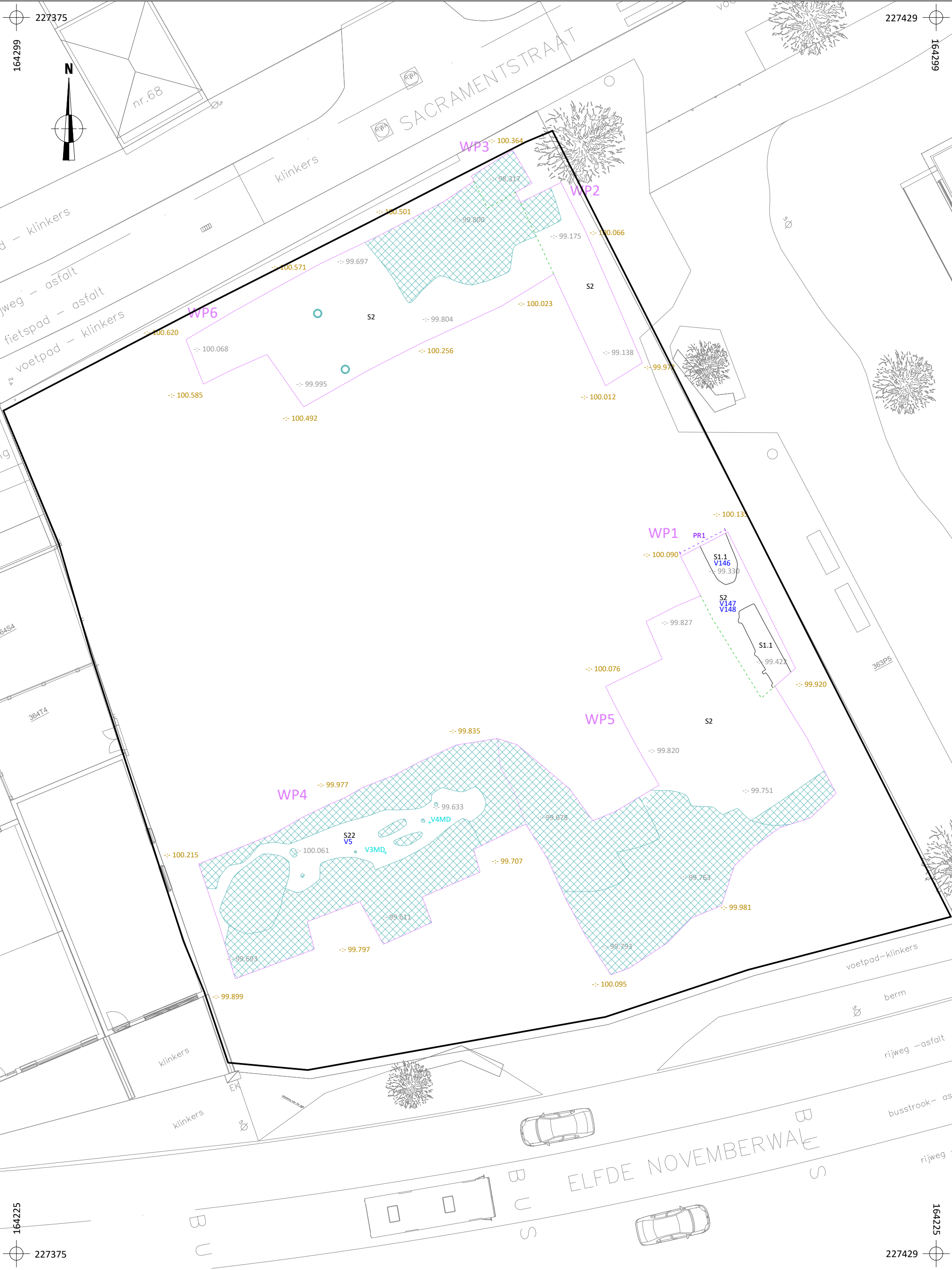


|                                                                                    |                                 |  |                                         |              |                   |                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--|-----------------------------------------|--------------|-------------------|--------------------------|--|
|  | 2023H161<br>TO-23-EL            |  | Onderwerp                               | Datum        |                   | Legende                  |  |
|                                                                                    | Tongeren -<br>Elfde Novemberwal |  | Werkputtenplan<br>op bestaande toestand | Oktober 2023 |                   | <div></div> Rand werkput |  |
|                                                                                    | Schaal<br>1 : 200               |  | 0 10 m                                  |              | WP1 Werkputnummer |                          |  |



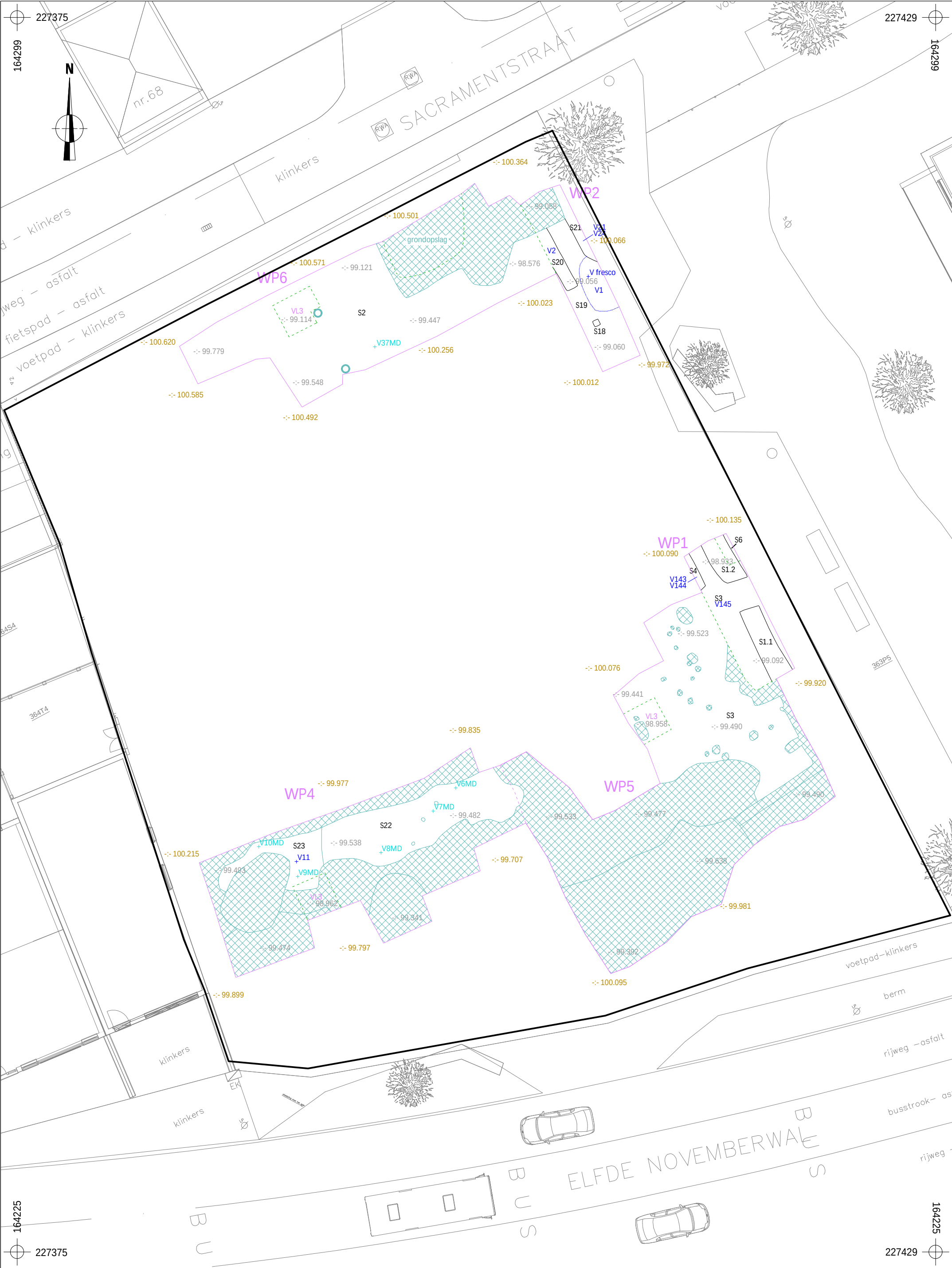
|                                                                                    |                                 |  |                                         |                                                                                      |                                                                                      |                        |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--|--|
|  | 2023H161<br>TO-23-EL            |  | Onderwerp                               | Datum                                                                                | Legende                                                                              |                        |  |  |
|                                                                                    |                                 |  | Werkputtenplan<br>op ontworpen toestand | Oktober 2023                                                                         |  | Rand werkput           |  |  |
|                                                                                    |                                 |  | Schaal                                  | 0 10 m                                                                               | WP1                                                                                  | Werkputnummer          |  |  |
|                                                                                    | Tongeren -<br>Elfde Novemberwal |  | 1 : 200                                 |  |                                                                                      | Ontwerp<br>funderingen |  |  |



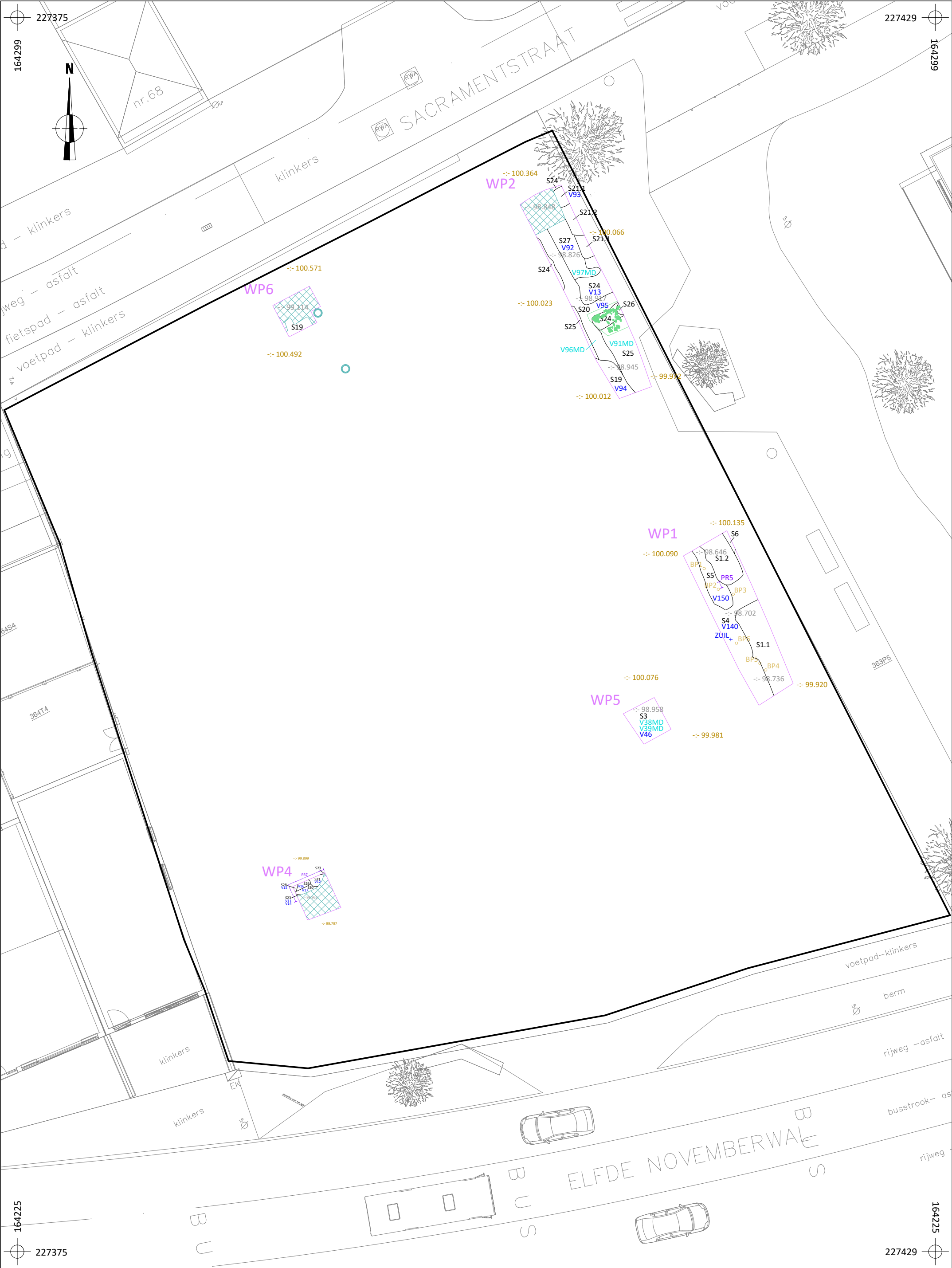


|                                                                                                                                         |                                 |  |                                             |                                                                                     |                                                                                                      |                                                                                                   |                                                                                                  |                                                                                                      |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  <div>ARON bvba<br/>Archeologisch Projectbureau</div> | 2023H161<br>TO-23-EL            |  | Onderwerp                                   | Datum                                                                               | Legende                                                                                              |                                                                                                   |                                                                                                  |                                                                                                      |  |
|                                                                                                                                         |                                 |  | Overzichtsplan VL1<br>op bestaande toestand | September 2025                                                                      |  Rand werkput   |  PR1 Profiel |  Verstoring |  Niveaoverschil |  |
|                                                                                                                                         | Tongeren -<br>Elfde Novemberwal |  | Schaal<br>1 : 200                           |  |  Spoorcontouren | V1 Vondstnummer                                                                                   |  101.274    | Hoogte maaiveld<br>(in m TAW)                                                                        |  |
|                                                                                                                                         |                                 |  |                                             |                                                                                     | S1 Spoornummer                                                                                       | V1MD Metaaldetectie                                                                               |  99.628     | Absolute hoogte<br>(in m TAW)                                                                        |  |





|                                                                                    |                                 |  |                                             |                                                                                     |                                                                                                      |                                                                                                           |                                                                                                                             |                                                                                                      |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | 2023H161<br>TO-23-EL            |  | Onderwerp                                   | Datum                                                                               | Legende                                                                                              |                                                                                                           |                                                                                                                             |                                                                                                      |  |  |
|                                                                                    |                                 |  | Overzichtsplan VL2<br>op bestaande toestand | September 2025                                                                      |  Rand werkput   |  PR1 Profiel         |  Verstoring                            |  Niveaoverschil |  |  |
|                                                                                    | Tongeren -<br>Elfde Novemberwal |  | Schaal<br>1 : 200                           |  |  Spoorcontouren |  V1 Vondstnummer     |  101.274 Hoogte maaiveld<br>(in m TAW) |                                                                                                      |  |  |
|                                                                                    |                                 |  |                                             |                                                                                     | S1 Spoornummer                                                                                       |  V1MD Metaaldetectie |  99.628 Absolute hoogte<br>(in m TAW)  |                                                                                                      |  |  |

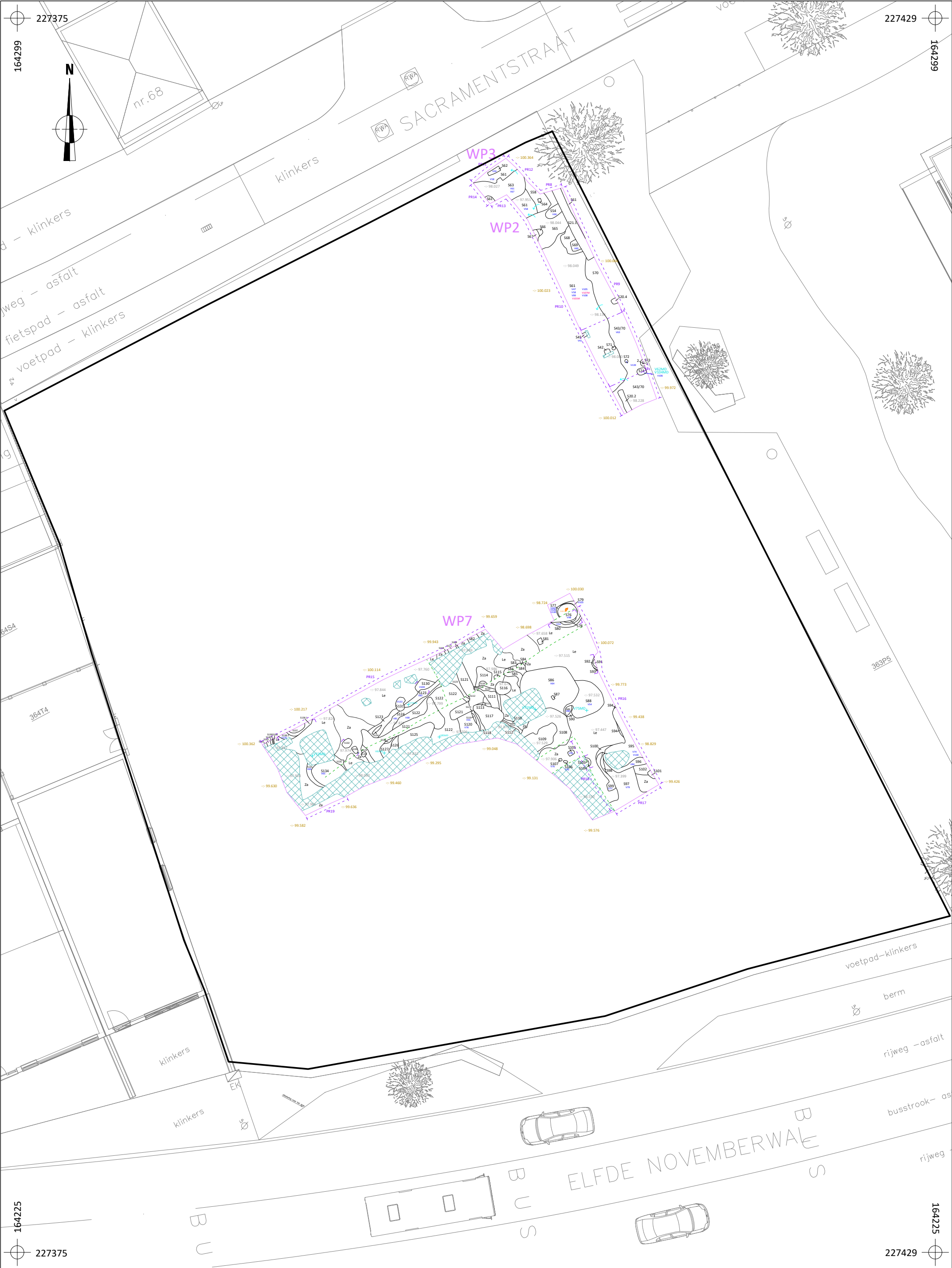


|                                                                                    |                                 |                                                                                                          |                                                                                                      |                                                                                                           |                                                                                                                             |                                                                                                    |                                                                                              |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | 2023H161<br>TO-23-EL            | Onderwerp                                                                                                | Datum                                                                                                | Legende                                                                                                   |                                                                                                                             |                                                                                                    |                                                                                              |  |  |
|                                                                                    |                                 | Overzichtsplan VL3<br>op bestaande toestand                                                              | September 2025                                                                                       |  Rand werkput        |  PR1 Profiel                           |  Verstoring   |  Fresco |  |  |
|                                                                                    | Tongeren -<br>Elfde Novemberwal | Schaal<br>1 : 200<br> |  Spoorcontouren |  V1 Vondstnummer     |  101.274 Hoogte maaiveld<br>(in m TAW) |  BP1 Boorpunt |                                                                                              |  |  |
|                                                                                    |                                 |                                                                                                          | S1 Spoornummer                                                                                       |  V1MD Metaaldetectie |  99.628 Absolute hoogte<br>(in m TAW)  |                                                                                                    |                                                                                              |  |  |

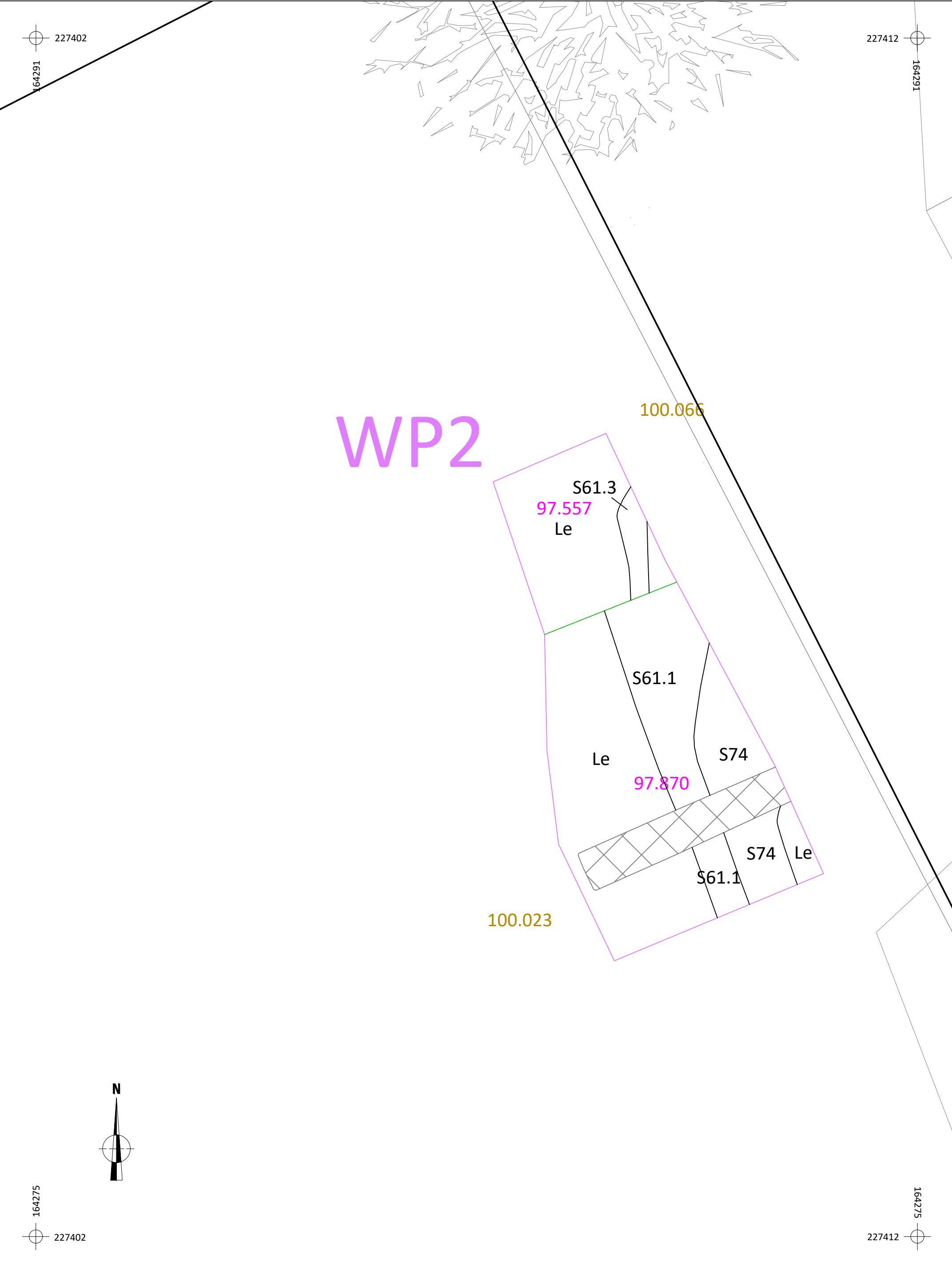




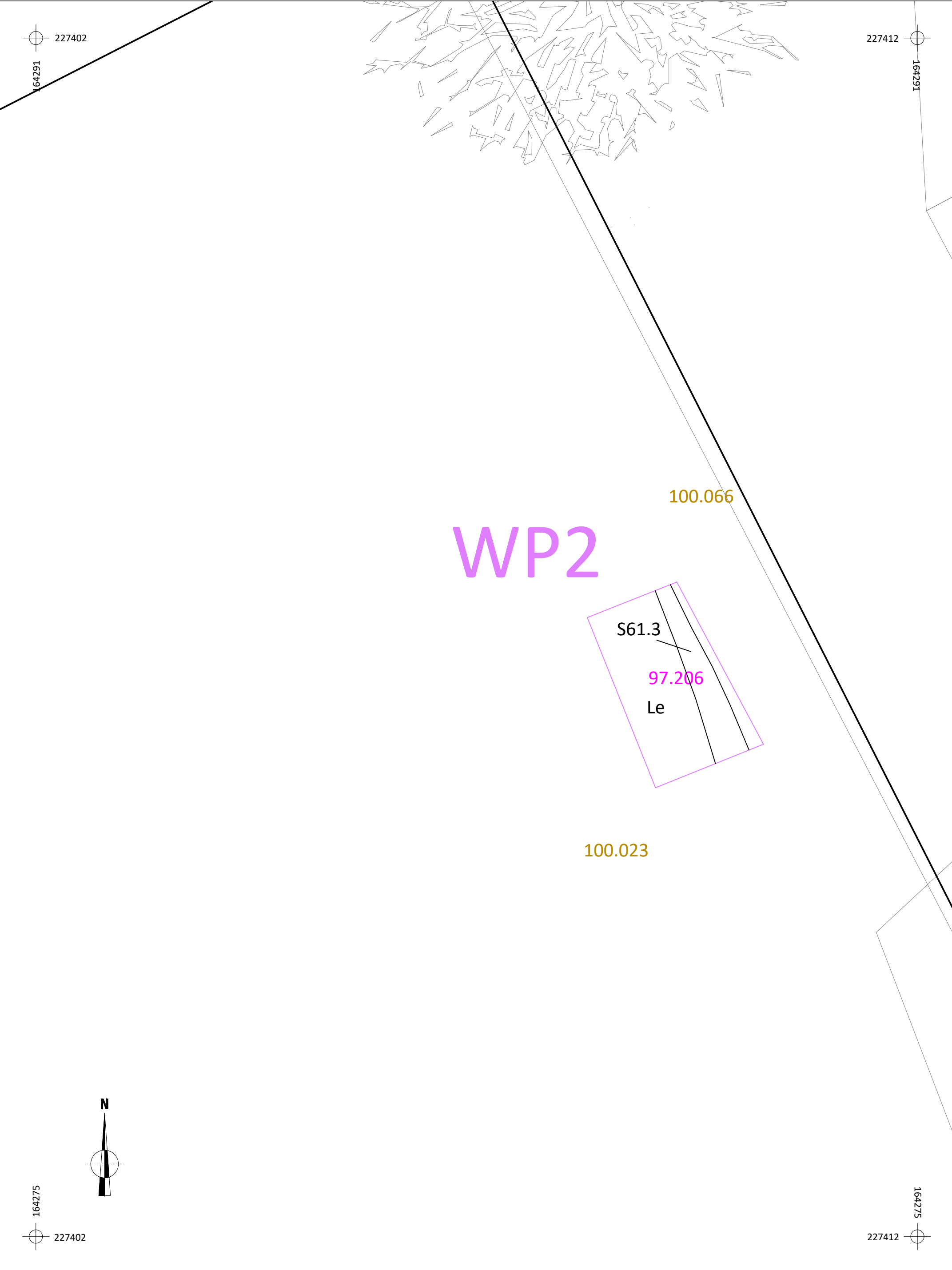




|                                                                                    |                                 |  |                                             |                                                                                               |                                                                                                     |             |              |                |                               |                                                                                           |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 2023H161<br>TO-23-EL            |  | Onderwerp                                   | Datum                                                                                         | Legende                                                                                             |             |              |                |                               |                                                                                           |                                                                                       |
|                                                                                    |                                 |  | Overzichtsplan VL6<br>op bestaande toestand | September 2025                                                                                |  Rand werkput   | 1           | Laagnummer   | V1M            | Monsternummer                 |  PR1 | Profiel                                                                               |
|                                                                                    | Tongeren -<br>Elfde Novemberwal |  | Schaal<br>1 : 200                           | <div><div></div><div>0</div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>10 m</div></div> |  Spoorcontouren | V1          | Vondstnummer | -- 101.274     | Hoogte maaiveld<br>(in m TAW) |      | Coupehaken                                                                            |
|                                                                                    |                                 |  |                                             |                                                                                               | S1                                                                                                  | Spoornummer | V1MD         | Metaaldetectie | -- 99.628                     | Absolute hoogte<br>(in m TAW)                                                             |  |



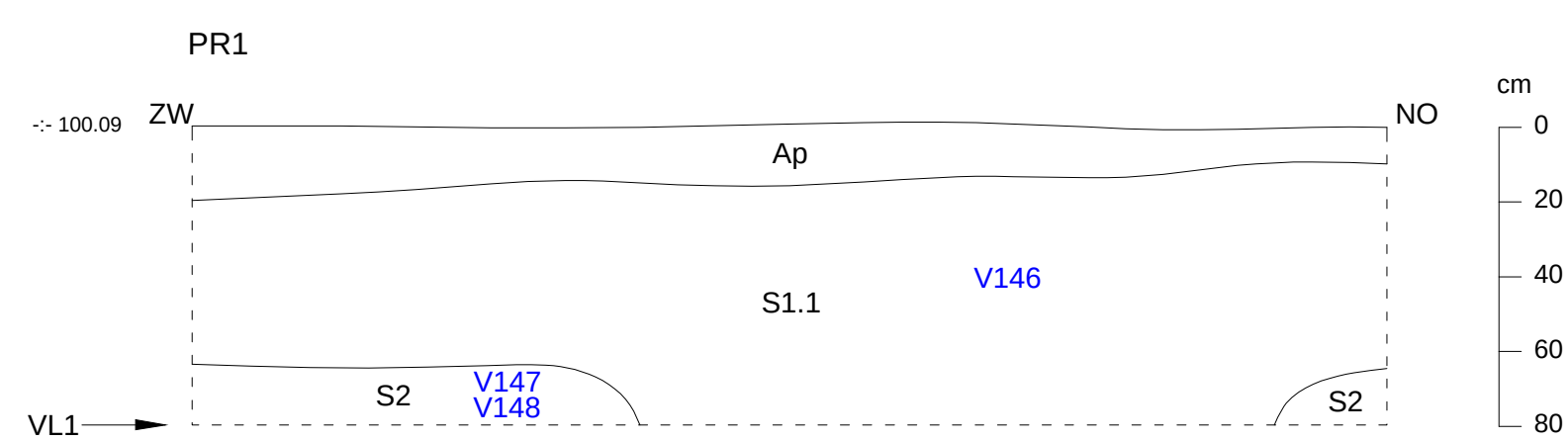
|                                                                                    |                                 |  |                                             |                                                                                     |                                                                                      |                |                                                                                      |                |             |                               |                                                                                       |               |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | 2023H161<br>TO-23-EL            |  | Onderwerp                                   | Datum                                                                               |                                                                                      | Legende        |                                                                                      |                |             |                               |                                                                                       |               |
|                                                                                    |                                 |  | Overzichtsplan VL6<br>op bestaande toestand |                                                                                     | September 2025                                                                       |                |  | Rand werkput   | 1           | Laagnummer                    | V1M                                                                                   | Monsternummer |
|                                                                                    | Tongeren -<br>Elfde Novemberwal |  | Schaal<br><br>1 : 40                        |  |  | Spoorcontouren | V1                                                                                   | Vondstnummer   | --: 101.274 | Hoogte maaiveld<br>(in m TAW) |  | Coupehaken    |
|                                                                                    |                                 |  |                                             |                                                                                     | S1                                                                                   | Spoornummer    | V1MD                                                                                 | Metaaldetectie | --: 99.628  | Absolute hoogte<br>(in m TAW) |  | Verstoring    |



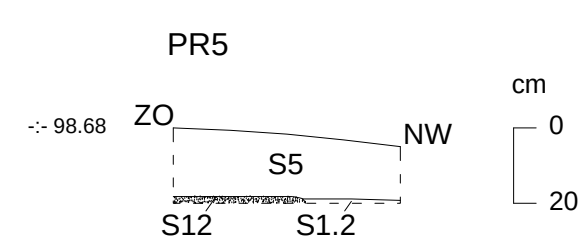
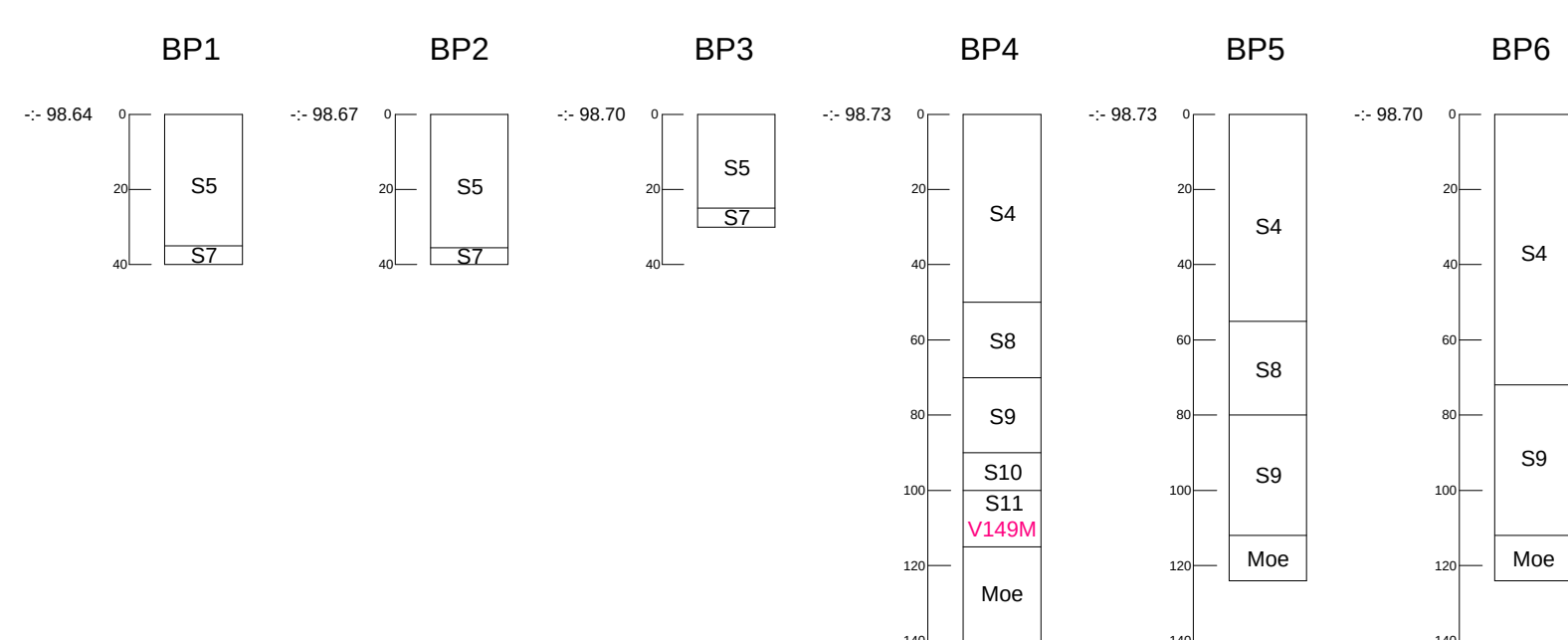
|                                                                                    |                                 |  |                                             |                                                                                     |                                                                                      |                |                                                                                      |              |                |             |                               |                                                                                       |               |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|-------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 2023H161<br>TO-23-EL            |  | Onderwerp                                   | Datum                                                                               |                                                                                      | Legende        |                                                                                      |              |                |             |                               |                                                                                       |               |                                                                                       |
|                                                                                    |                                 |  | Overzichtsplan VL6<br>op bestaande toestand |                                                                                     | September 2025                                                                       |                |  | Rand werkput |                | 1           | Laagnummer                    | V1M                                                                                   | Monsternummer |  |
|                                                                                    | Tongeren -<br>Elfde Novemberwal |  | Schaal<br><br>1 : 40                        |  |  | Spoorcontouren |                                                                                      | V1           | Vondstnummer   | --: 101.274 | Hoogte maaiveld<br>(in m TAW) |  | Coupehaken    |                                                                                       |
|                                                                                    |                                 |  |                                             |                                                                                     | S1                                                                                   | Spoornummer    |                                                                                      | V1MD         | Metaaldetectie | --: 99.628  | Absolute hoogte<br>(in m TAW) |  | Verstoring    |                                                                                       |
|                                                                                    |                                 |  |                                             |                                                                                     |                                                                                      |                |                                                                                      |              |                |             |                               |                                                                                       |               |                                                                                       |
|                                                                                    |                                 |  |                                             |                                                                                     |                                                                                      |                |                                                                                      |              |                |             |                               |                                                                                       |               |                                                                                       |



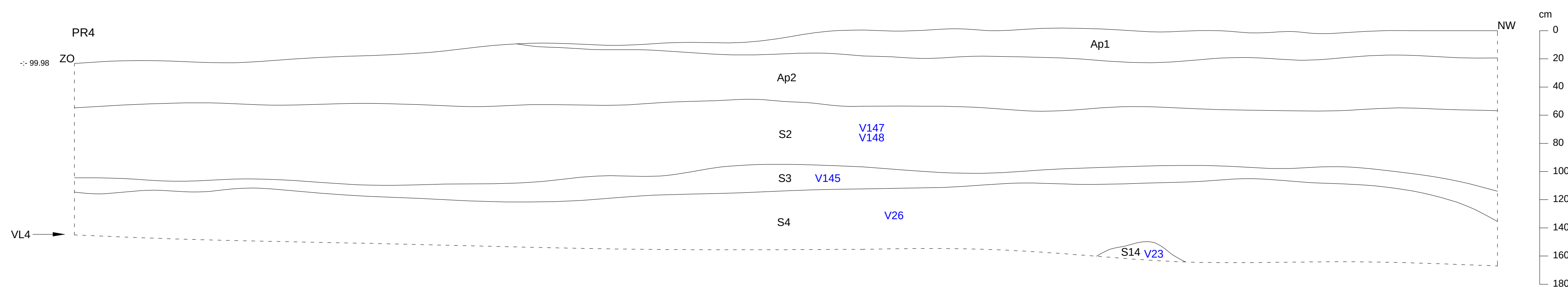
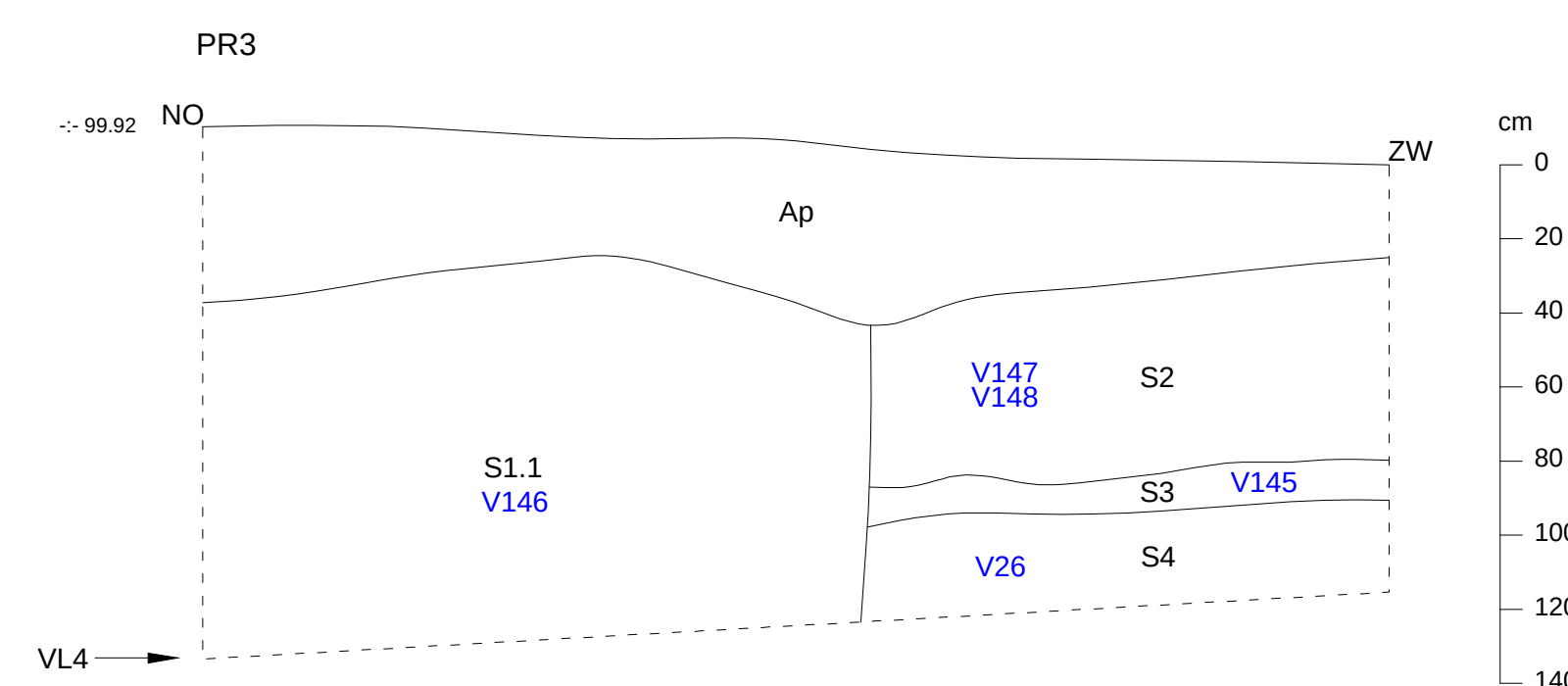
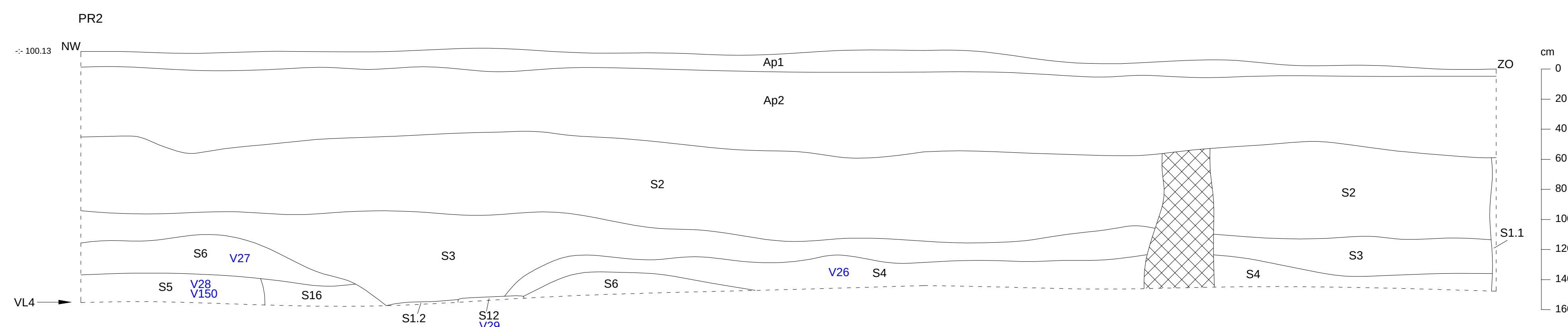
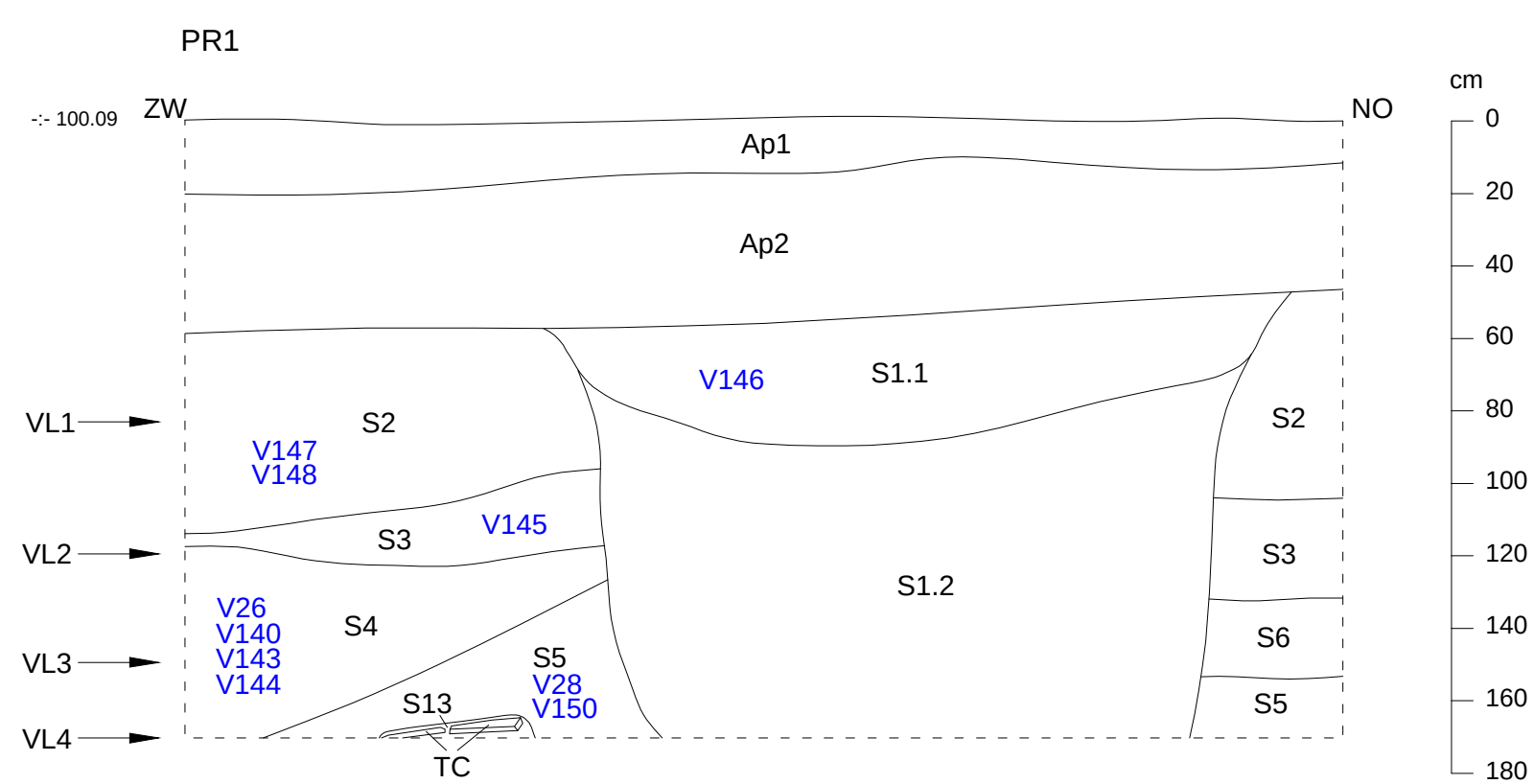
## VL1



## VL3



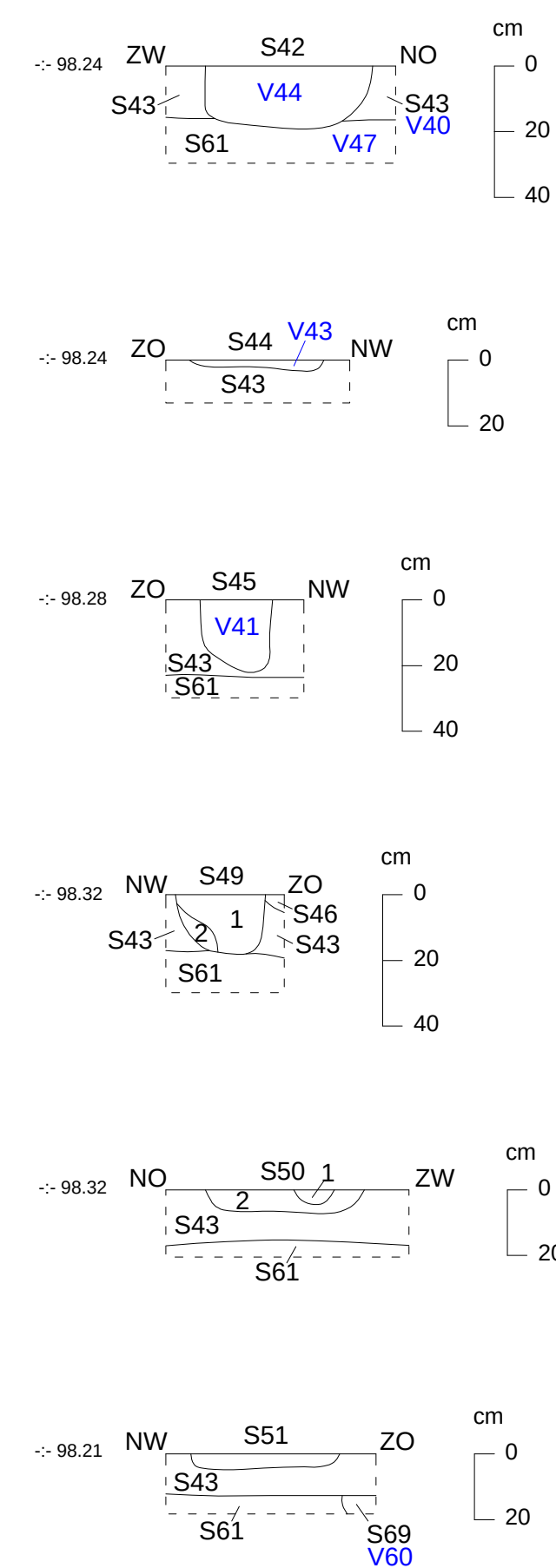
## VL4



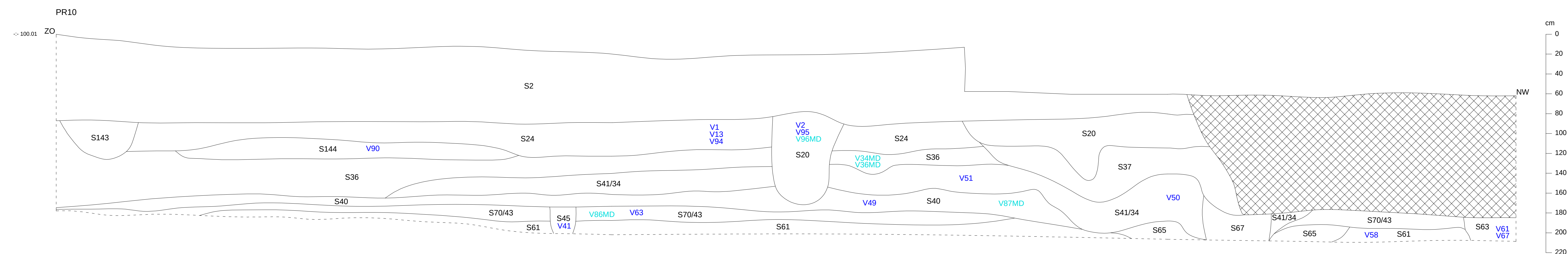
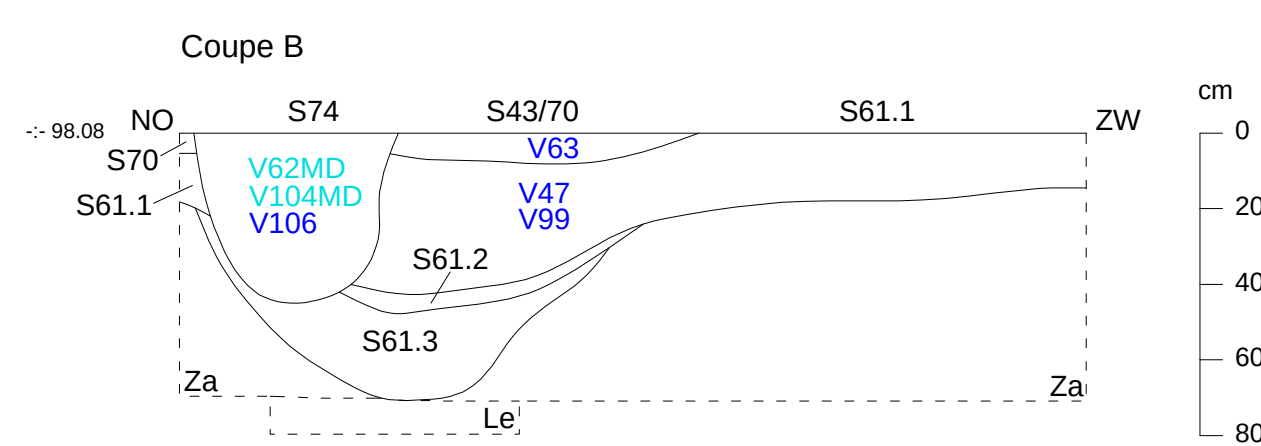
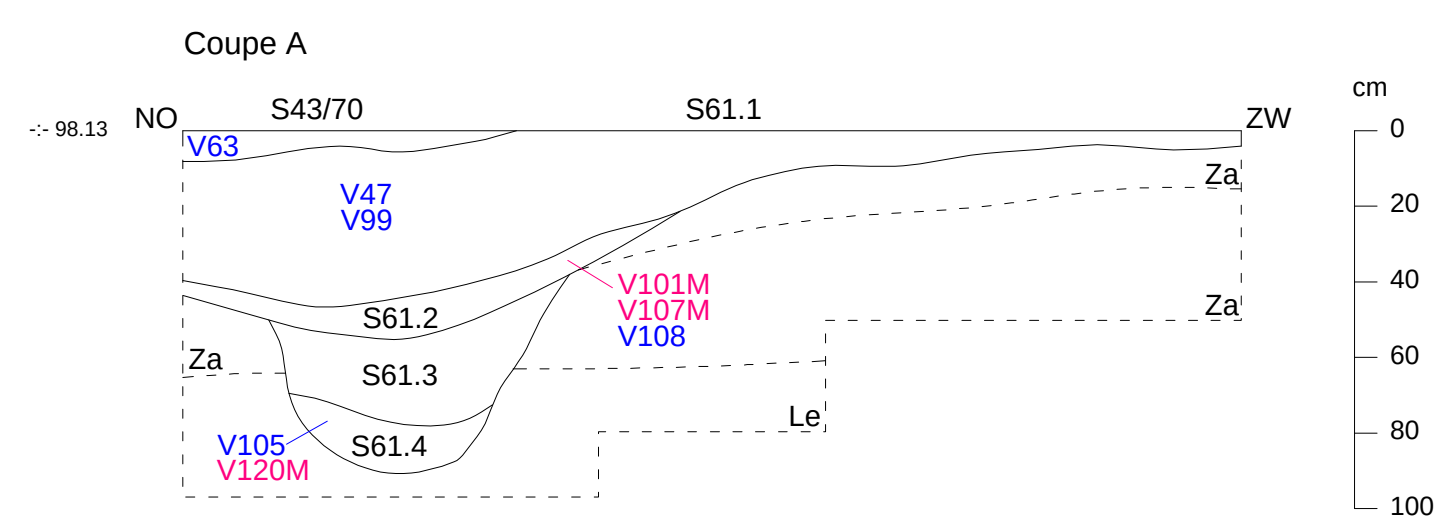
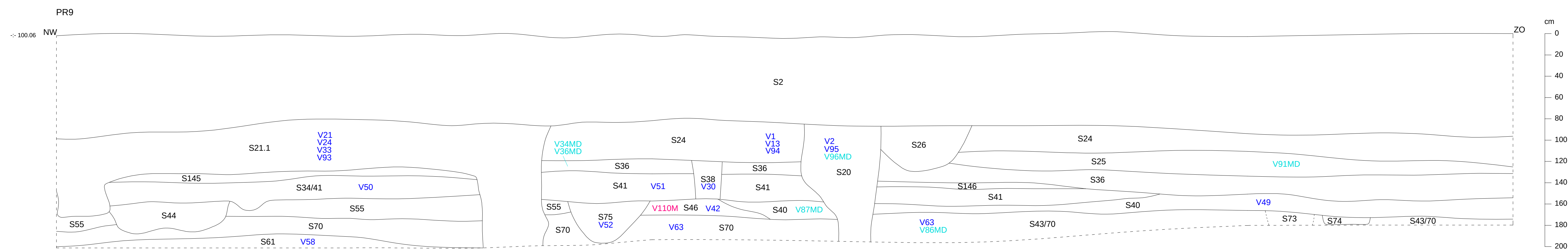
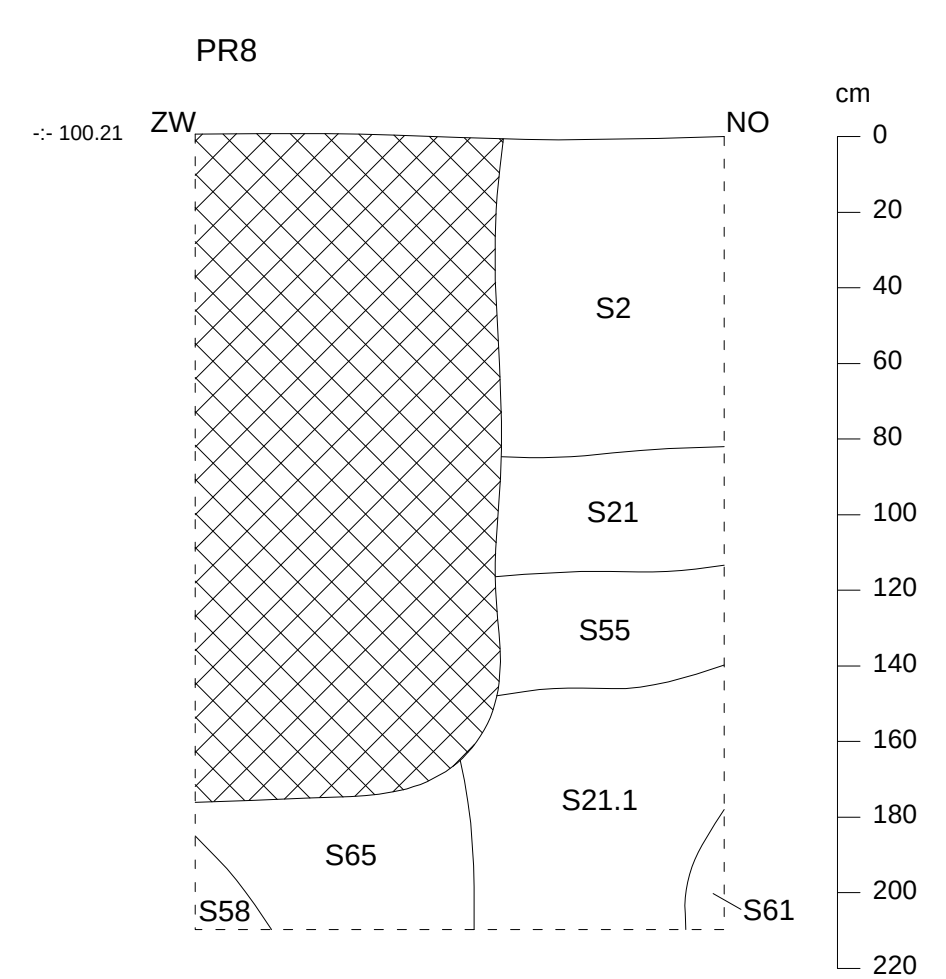
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                      |         |              |                                                                                       |                |            |              |                                                                                       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  <div>2023H161<br/>TO-23-EL</div> <div>Tongeren -<br/>Elfde<br/>Novemberwal</div> | Onderwerp                                                                                            | Legende |              |                                                                                       |                |            |              |                                                                                       |       |
|                                                                                                                                                                     | Profielen WP1                                                                                        | S1      | Spoornummer  | V1M                                                                                   | Monsternummer  | NW ZO      | Windrichting |  | Vloer |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                                      | 1       | Laagnummer   | V1MD                                                                                  | Metaaldetectie | Le/Za      | Moederbodem  |                                                                                       |       |
|                                                                                                                                                                     | Schaal<br>1 : 20  | V1      | Vondstnummer |  | Verstoring     | -/- 101.16 | Hoogte TAW   |                                                                                       |       |

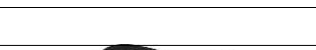


## VL5



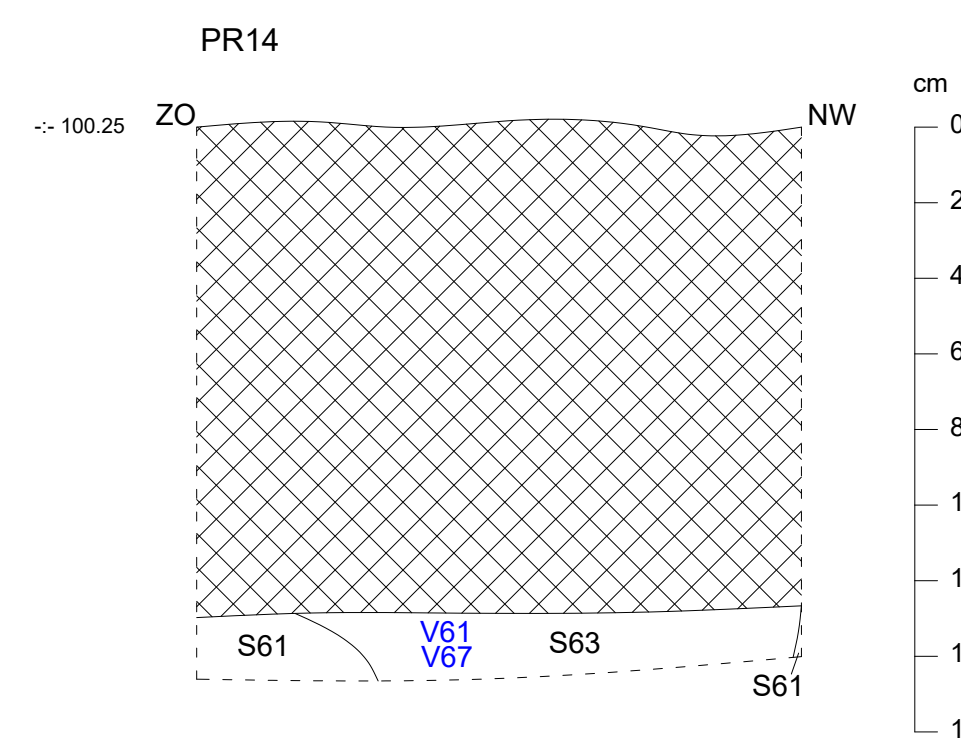
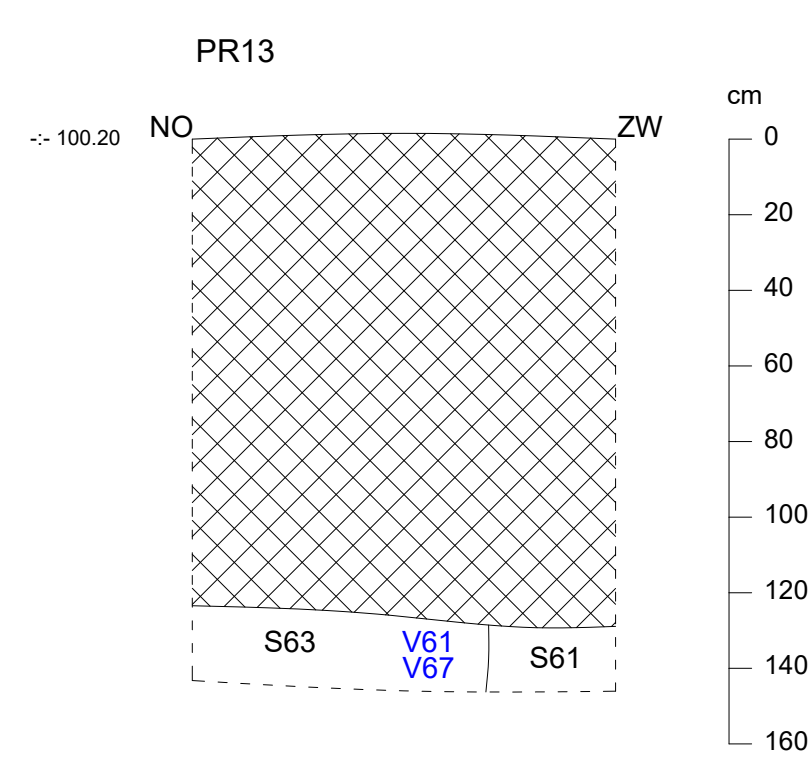
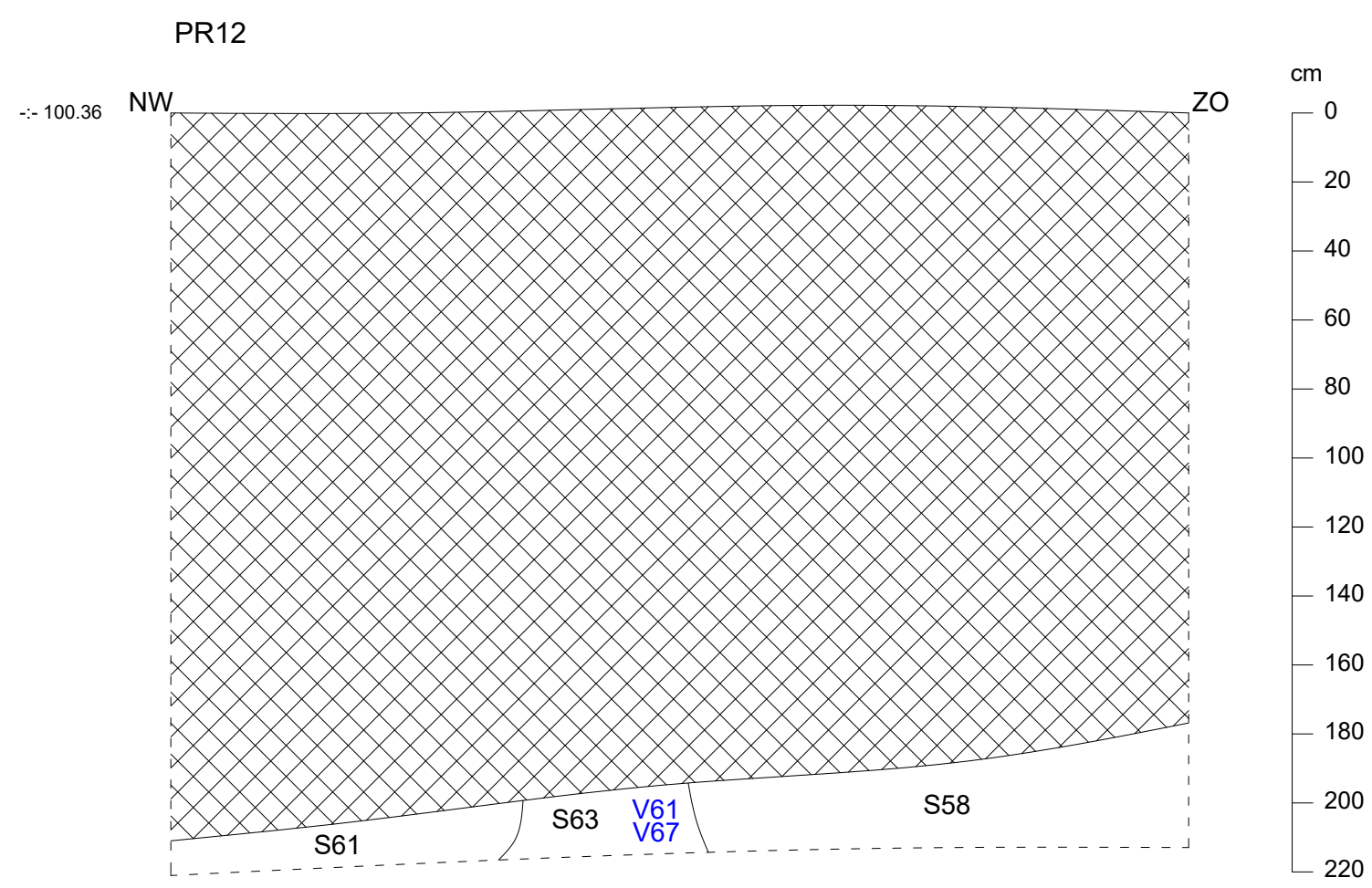
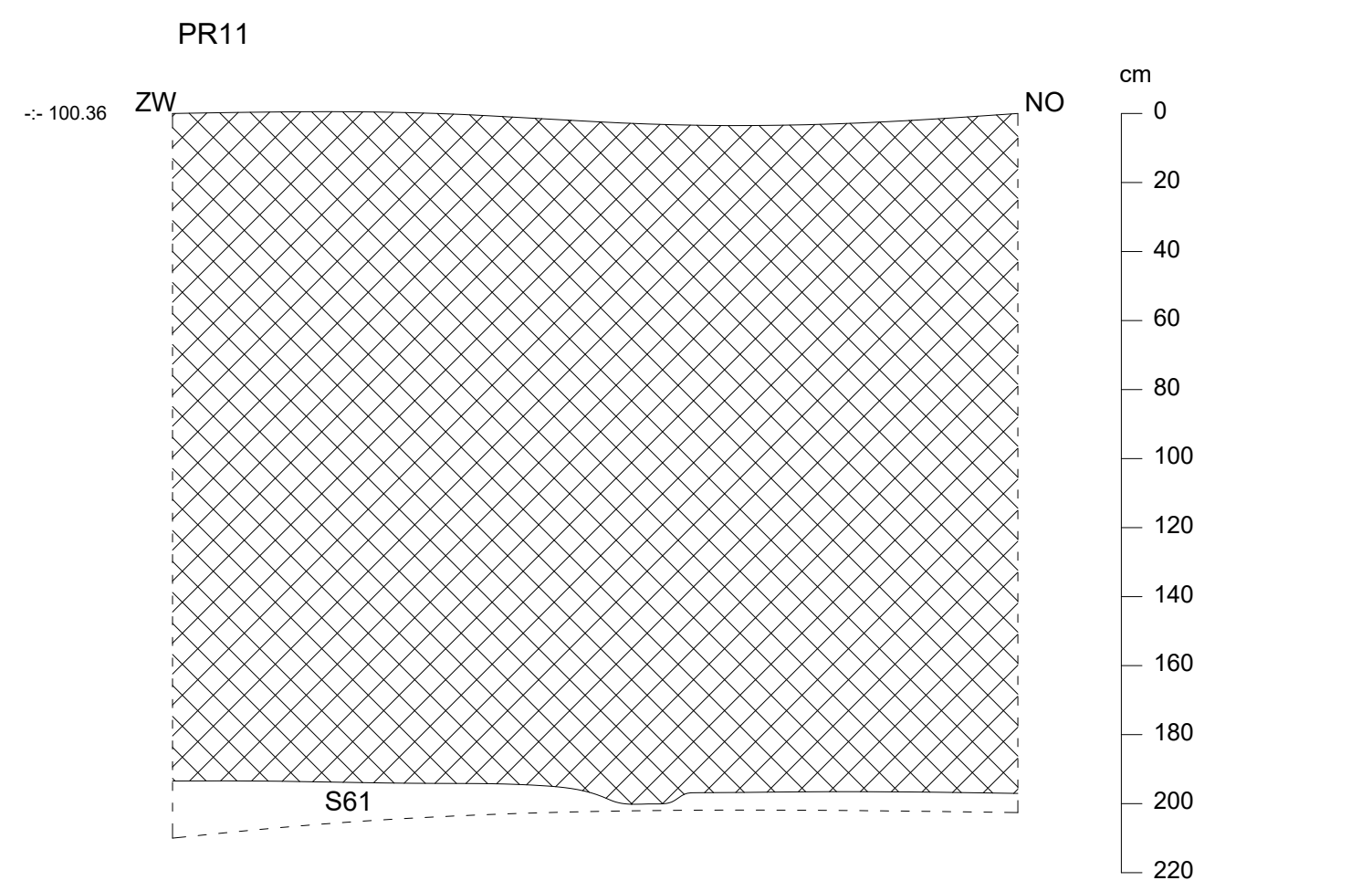
## VL6



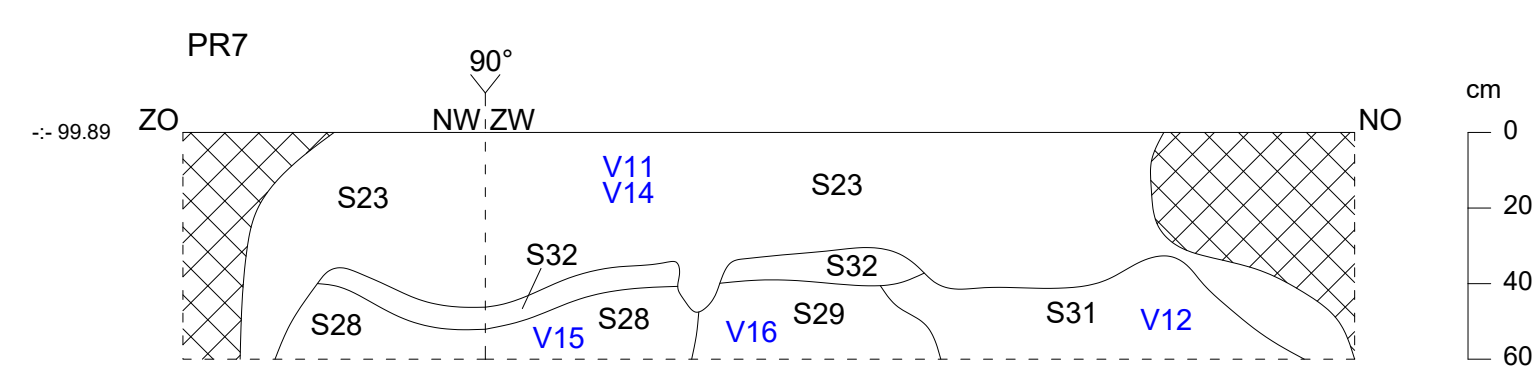
|                                                                                    |                                    |                                                                                                      |              |                                                                                       |                |               |             |              |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------|--------------|
|  | 2023H161<br>TO-23-EL               | Onderwerp                                                                                            |              |                                                                                       |                |               |             |              |
|                                                                                    | Tongeren -<br>Elfte<br>Novemberwal | Profielen en coupes WP2                                                                              |              | Legende                                                                               |                |               |             |              |
|                                                                                    |                                    | Schaal<br>1 : 20  | S1           | Spoornummer                                                                           | V1M            | Monsternummer | NW ZO       | Windrichting |
|                                                                                    |                                    | 1                                                                                                    | Laagnummer   | V1MD                                                                                  | Metaaldetectie | Le/Za         | Moederbodem |              |
|                                                                                    |                                    | V1                                                                                                   | Vondstnummer |  | Verstoring     | -:- 101.16    | Hoogte TAW  |              |



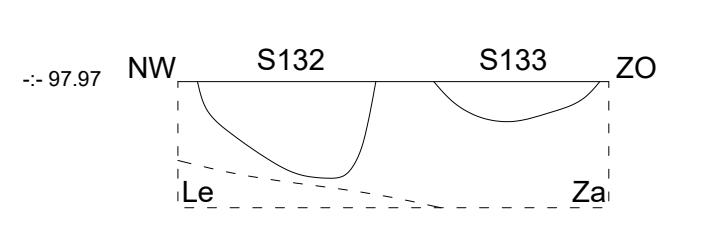
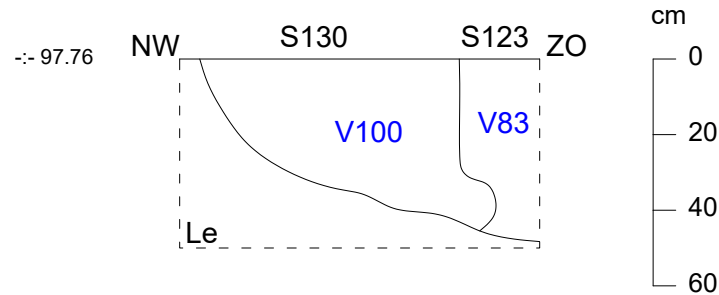
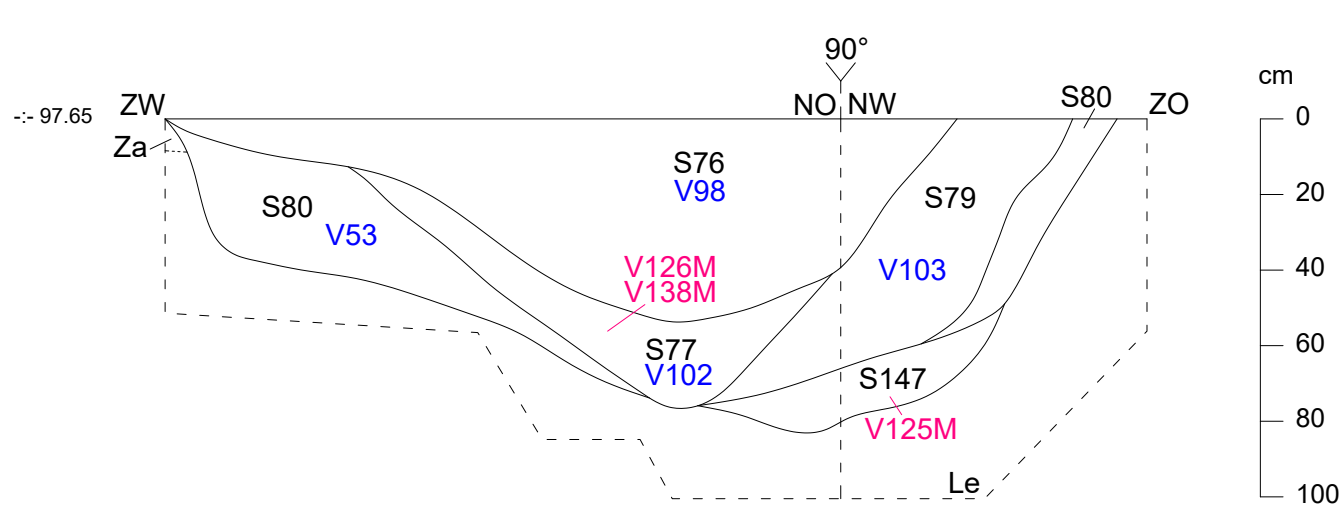
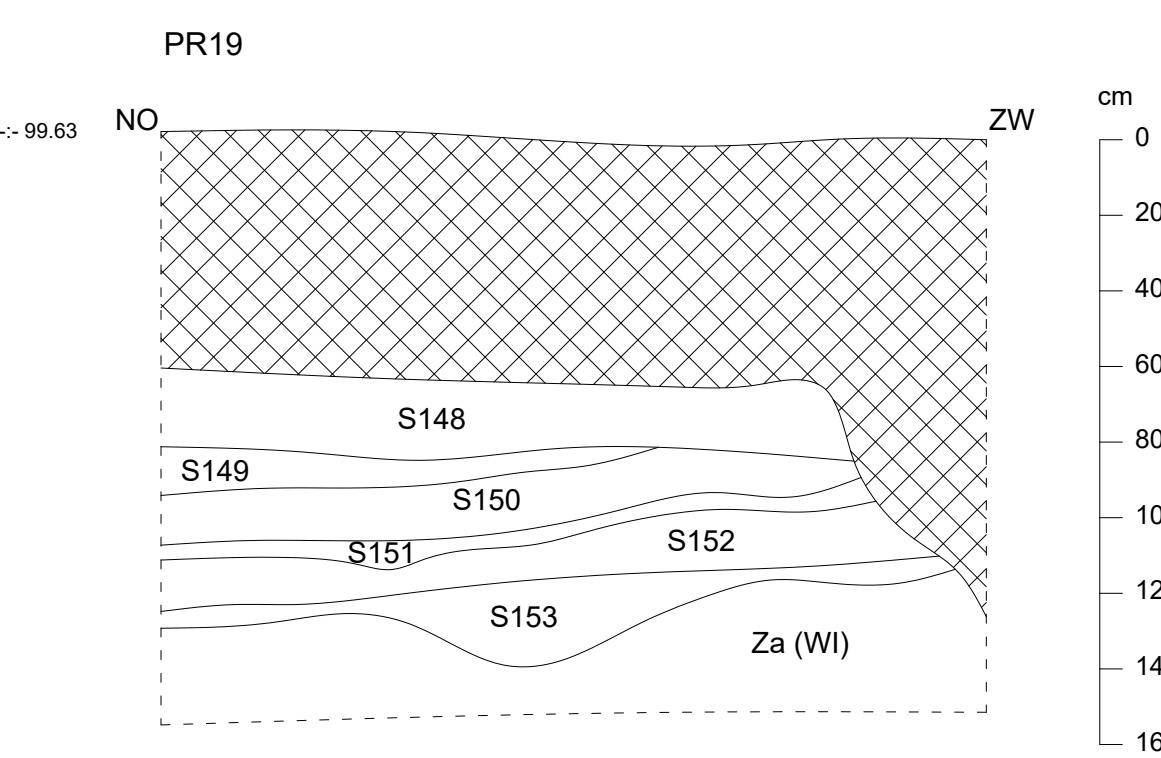
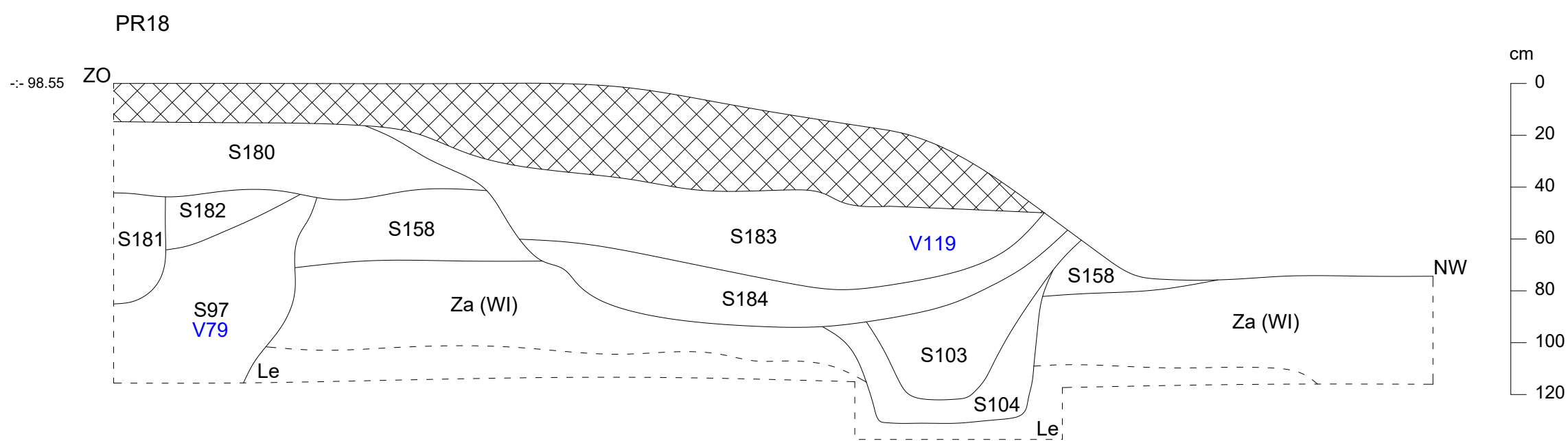
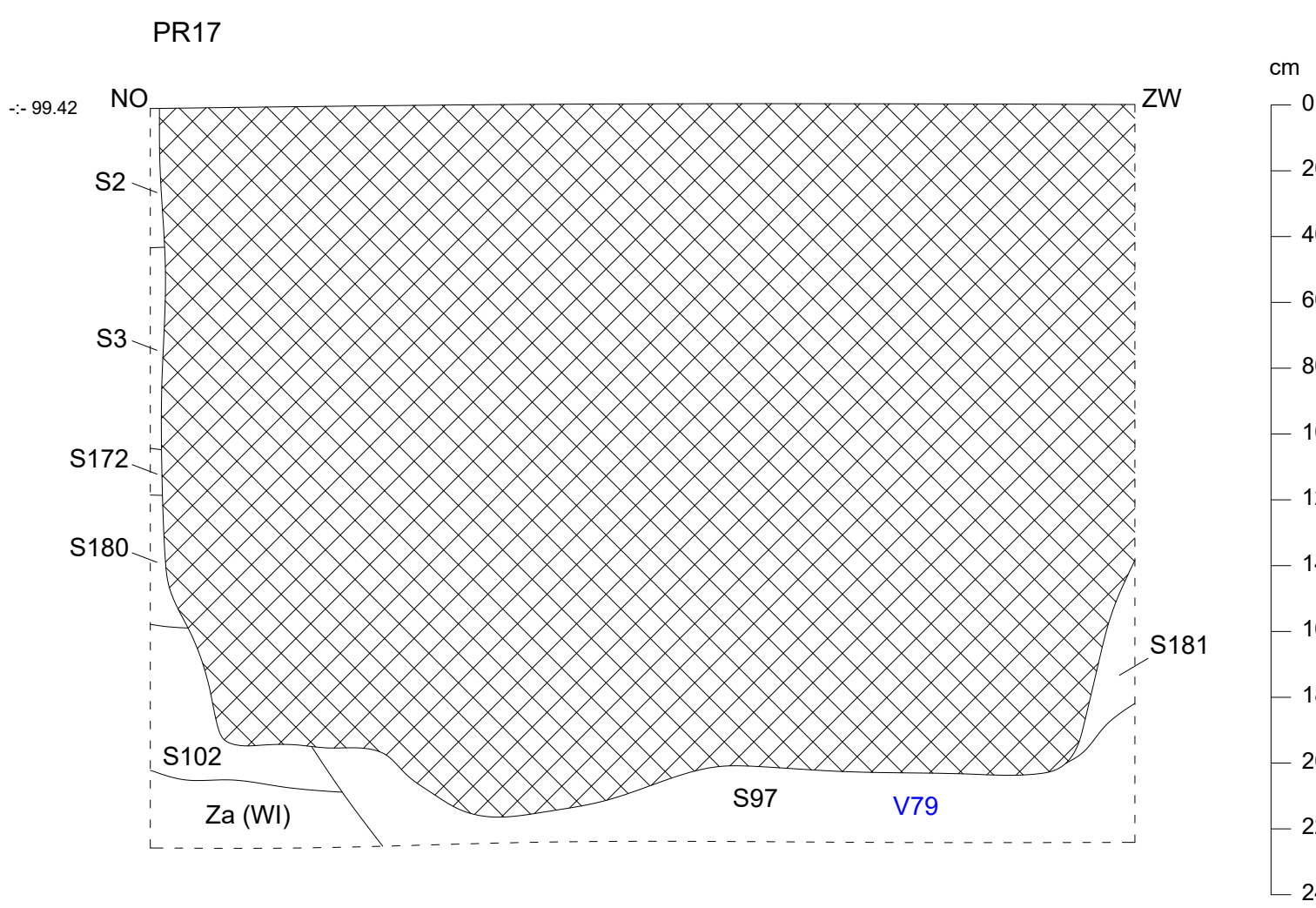
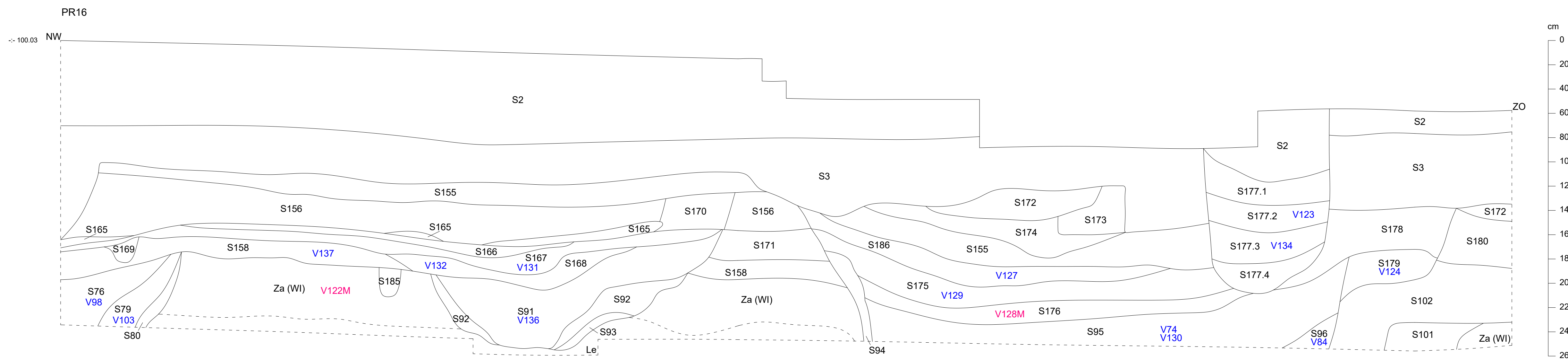
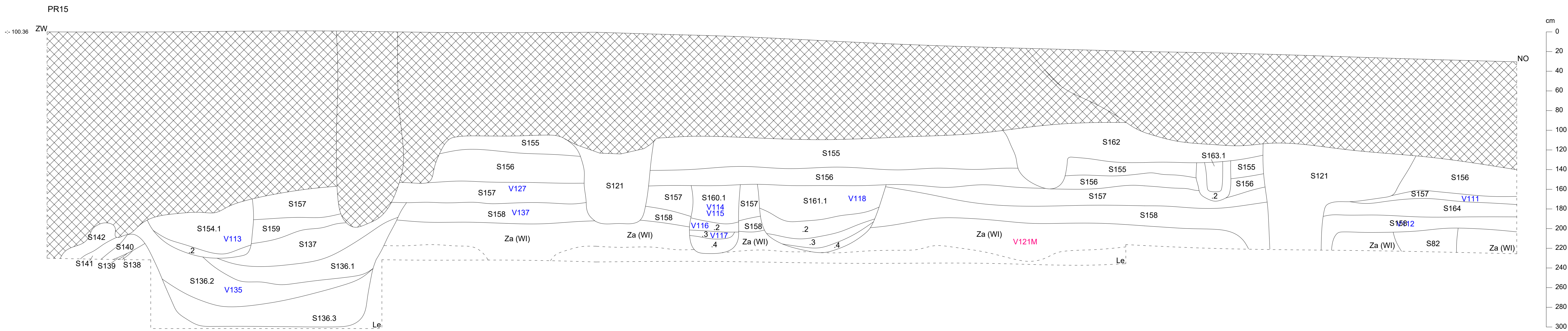
WP3 VL6

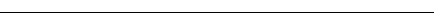


WP4 VL3



WP7 VL6



|                                                                                    |                                    |                                                                                                         |         |              |                                                                                      |                |            |              |                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 2023H161<br>TO-23-EL               | Onderwerp                                                                                               | Legende |              |                                                                                      |                |            |              |                                                                                             |
|                                                                                    | Tongeren -<br>Elfte<br>Novemberwal | Profielen en coupes<br>WP3, WP4 en WP7                                                                  | S1      | Spoornummer  | V1M                                                                                  | Monsternummer  | NW ZO      | Windrichting |  Vloer |
|                                                                                    |                                    | Schaal<br>1 : 20<br> | 1       | Laagnummer   | V1MD                                                                                 | Metaaldetectie | Le/Za      | Moederbodem  |                                                                                             |
|                                                                                    |                                    |                                                                                                         | V1      | Vondstnummer |  | Verstoring     | -:- 101.16 | Hoogte TAW   |                                                                                             |



