



## RAPPORT 1404

Eindverslag van de opgraving Tongeren  
Maastrichterstraat nr. 47-51

Een fragment van de decumanus maximus  
van Atuatuca Tungrorum

Natasja De Winter  
Maart 2024



**ARON-RAPPORT 1404**



**Eindverslag van de opgraving  
Tongeren Maastrichterstraat nr. 47-51**

**Een fragment van de *decumanus maximus* van *Atuatuca  
Tungrorum***

**N. De Winter**

**Bilzen**

**2024**

## Colofon

**ARON rapport 1404 – Eindverslag van de opgraving Tongeren Maastrichterstraat nr. 47-51. Een fragment van de *decumanus maximus* van *Atuatuca Tungrorum*.**

<b>Erkend archeoloog:</b>	Patrick Reygel
<b>Auteurs:</b>	Natasja De Winter
<b>Foto's en tekeningen:</b>	ARON bv (tenzij anders vermeld)
<b>Wettelijk depot:</b>	D/2024/12.651/25

*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: 089/51.17.92

**INHOUDSTAFEL**

Inleiding.....	3
<b>1. BESCHRIJVEND GEDEELTE.....</b>	<b>4</b>
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.....	10
<b>2. DE ARCHEOLOGISCHE SITE.....</b>	<b>13</b>
2.1 Het onderzoeksgebied.....	13
2.1.1 Landschappelijk kader.....	13
2.1.2 Historisch kader.....	16
2.1.3 Archeologisch kader.....	19
2.2 Bodemopbouw.....	22
2.3 De sporen.....	23
2.3.1 Werkput 1.....	23
2.3.2 Werkput 2.....	33
2.4 De vondsten.....	38
2.4.1 Aardewerk.....	38
2.4.2 Metaal.....	48
2.4.3 Slakken.....	49
2.4.4 Bouwkeramiek en verbrande leem.....	50
2.4.5 Glas.....	50
2.5 Synthese en interpretatie.....	51
2.5.1 De Romeinse periode.....	51
2.5.2 De (post)midleleeuwse periode.....	54
2.5.3 Behoud in situ.....	55
<b>3. SAMENVATTING.....</b>	<b>56</b>
<b>4. DEPONEREN VAN HET ENSEMBLE.....</b>	<b>58</b>
Lijst van afbeeldingen.....	59
Bibliografie.....	63

**BIJLAGEN**

Bijlage 1: Lijst van afkortingen

Bijlage 2: Periodentabel

Bijlage 3: Fotolijst

Bijlage 4: Sporenlijst

Bijlage 5: Vondsten- en stalenlijst

Bijlage 6: Het assessmentrapport

Bijlage 7: Resultaten aardkundige en natuurwetenschappelijke analyses

Bijlage 8: Werkput 1 - Overzichtsplan vlak 1 (A3)

Bijlage 9: Werkput 1 - Overzichtsplan vlak 2 (A3)

Bijlage 10: Werkput 1 - Overzichtsplan vlak 3 (A3)

Bijlage 11: Werkput 1 - Overzichtsplan vlak 4 (A3)

Bijlage 12: Werkput 1 - Overzichtsplan vlak 5 (A3)

Bijlage 13: Werkput 1 - Overzichtsplan vlak 6 (A3)

Bijlage 14: Werkput 1 - Overzichtsplan vlak 6 (A3)

Bijlage 15: Werkput 2 - Overzichtsplan vlak 1 (A3)

Bijlage 16: Werkput 2 - Overzichtsplan vlak 2 (A3)

Bijlage 17: Coupetekeningen (A3)

Bijlage 18: Profielen (A3)

## INLEIDING

Naar aanleiding van de nieuwbouw van een commerciële ruimte en tien appartementen werd een archeologische opgraving uitgevoerd ter hoogte van de Maastrichterstraat 47, 49 en 51 in Tongeren (prov. Limburg). Het totale projectgebied heeft een oppervlakte van ca. 579 m<sup>2</sup> en is kadastraal gekend als Tongeren 1<sup>ste</sup> afdeling, Sectie C, perceel 1079a.<sup>1</sup>

Voorafgaandelijk aan het huidige onderzoek werd een archeologienota met een bureauonderzoek opgesteld. Deze werd door het agentschap Onroerend Erfgoed in akte genomen onder ID 14800.<sup>2</sup> Aangezien het archeologisch vooronderzoek met ingreep in de bodem op het moment van de aanvraag niet volledig kon worden uitgevoerd, werd vervolgens een nota met uitgesteld traject opgemaakt (ID 19880) die ook door Onroerend Erfgoed in akte werd genomen.<sup>3</sup>

Het bureauonderzoek wees op de aanwezigheid van een archeologische site met een hoog potentieel op kennisvermeerdering, naar analogie met resultaten van opgravingen uit de onmiddellijke omgeving. Naar aanleiding van de vernieuwde bouwplannen en de reeds grondige kennis van het archeologisch potentieel van het terrein werd, na toetsing bij het Agentschap Onroerend Erfgoed en in samenspraak met de opdrachtgever, beslist om geen bijkomend archeologisch vooronderzoek met ingreep in de bodem uit te voeren maar rechtstreeks een programma van maatregelen voor een archeologische opgraving uit te werken.

De opgraving (2021I201) werd met onderbrekingen uitgevoerd tussen 22 september 2021 en 31 maart 2022. Het voorziene veldwerk werd volledig afgerond. Zoals afgebakend op basis van de geplande bodemingrepen werd deze opgraving in drie zones uitgevoerd met elk een verschillende verstoringsdiepte en eigen opgravingsstrategie. De uitbraak van de aanwezige kelders werd archeologisch begeleid.

Bij de opgraving werd een fragment van de *decumanus maximus* of de westzuidwest-oostnoordoost georiënteerde hoofdstraat die Romeins Tongeren doorkruiste aangetroffen, met daarlangs restanten van bewoning uit de Romeinse periode. De opgravingsresultaten worden uitvoerig besproken in dit eindverslag.

---

<sup>1</sup> Tot voor de aanvang van het onderzoek gekend als percelen 995I, 993e, 992a en een deel van 991c.

<sup>2</sup> Van de Staey *et al.* 2021. (<https://loket.onroenderfgoed.be/archeologie/notas/archeologienotas/14800>)

<sup>3</sup> Reygel 2021. (<https://loket.onroenderfgoed.be/archeologie/notas/notas/19880>)

## 1. BESCHRIJVEND GEDEELTE

### 1.1 ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

<b>Projectcodes</b>	Bureauonderzoek: 2020D292 Opgraving: 2021I201	
<b>Naam en erkenningsnummer Archeoloog</b>	Patrick Reygel OE/ERK/Archeoloog/2015/00092	
<b>Rechtspersoon</b>	ARON bv Archeologisch Projectbureau, Bremakker 35, 3740 Bilzen OE/ERK/Archeoloog/2015/00006	
<b>Andere actoren en specialisten binnen het project</b>	<b>Functie</b>	<b>Naam</b>
	<i>Projectleiding</i> <i>Veldwerkleider</i> <i>Assistent-archeoloog</i>  <i>Topograaf</i> <i>Materiaaldeskundige</i> <i>Wetenschappelijke begeleiding</i>	Natasja De Winter Patrick Reygel Tom Lees Nina Van Schepdael Joris Steegmans Natasja De Winter, Elke Wesemael Natasja De Winter
<b>Extern wetenschappelijk advies</b>	<i>Stadsarcheoloog Tongeren</i>	Dirk Pauwels
<b>Adres</b>	Tongeren, Maastrichterstraat 47, 49 en 51.	
<b>Bounding box coördinaten</b>	x-min, y-min: 227368.38,164043.61 x-max, y-max: 227408.33,164083.42	
<b>Kadaster</b>	Tongeren 1ste afdeling, Sectie C, perceel 1079a ( <i>fig. 2</i> ); tot bij de aanvang van het onderzoek gekend als percelen 995l, 993e, 992a en een deel van 991c.	
<b>Periode van uitvoering van het onderzoek</b>	22 september 2021 tot 31 maart 2022.	
<b>Oppervlakte</b>	Het totale projectgebied heeft een oppervlakte van ca. 579 m <sup>2</sup> . De drie opgegraven zones omvatten samen een oppervlakte van ca. 108,5 m <sup>2</sup> .	

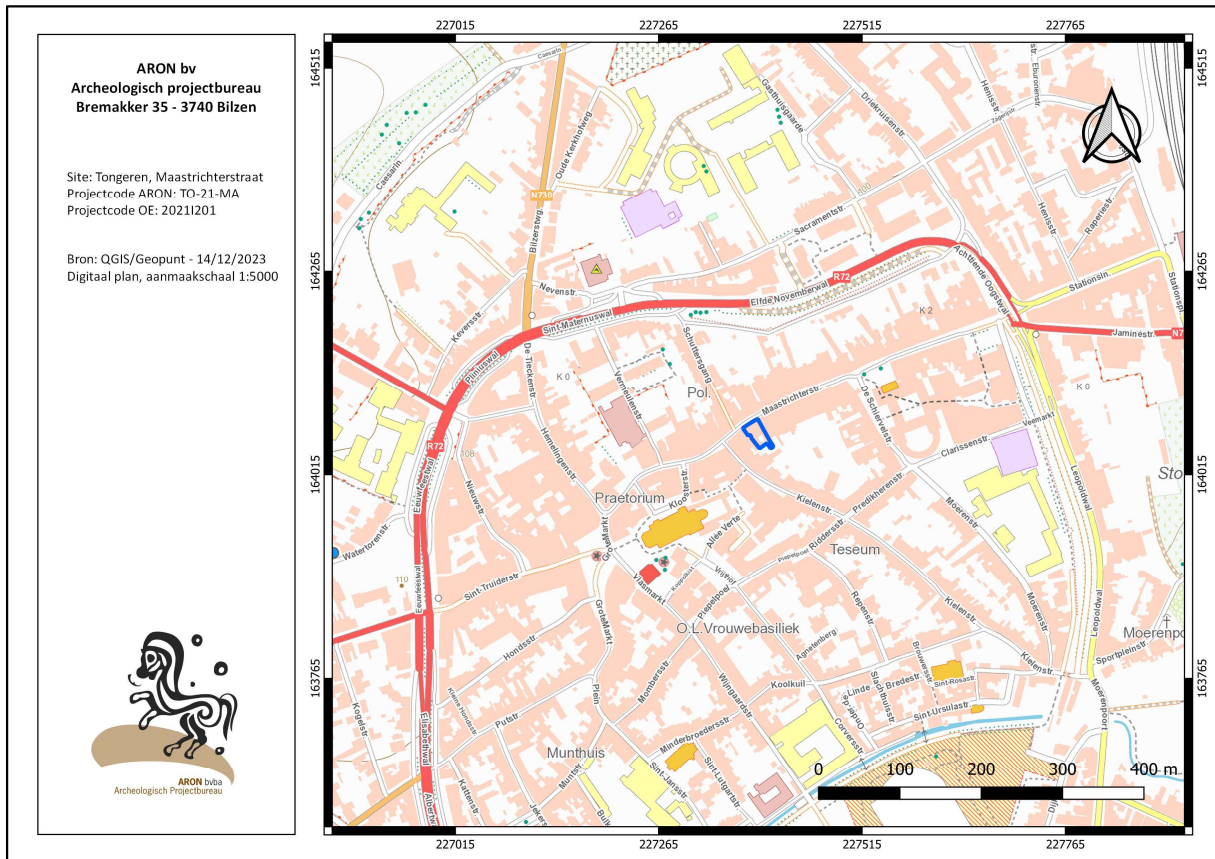


Fig. 1: Topografische kaart met afbakening van het projectgebied (blauw). QGIS/Geopunt en uittreksel uit Cartoweb.be met toelating van het Nationaal Geografisch Instituut C18008 – www.ngi.be. Aanmaatschaal 1: 5000.

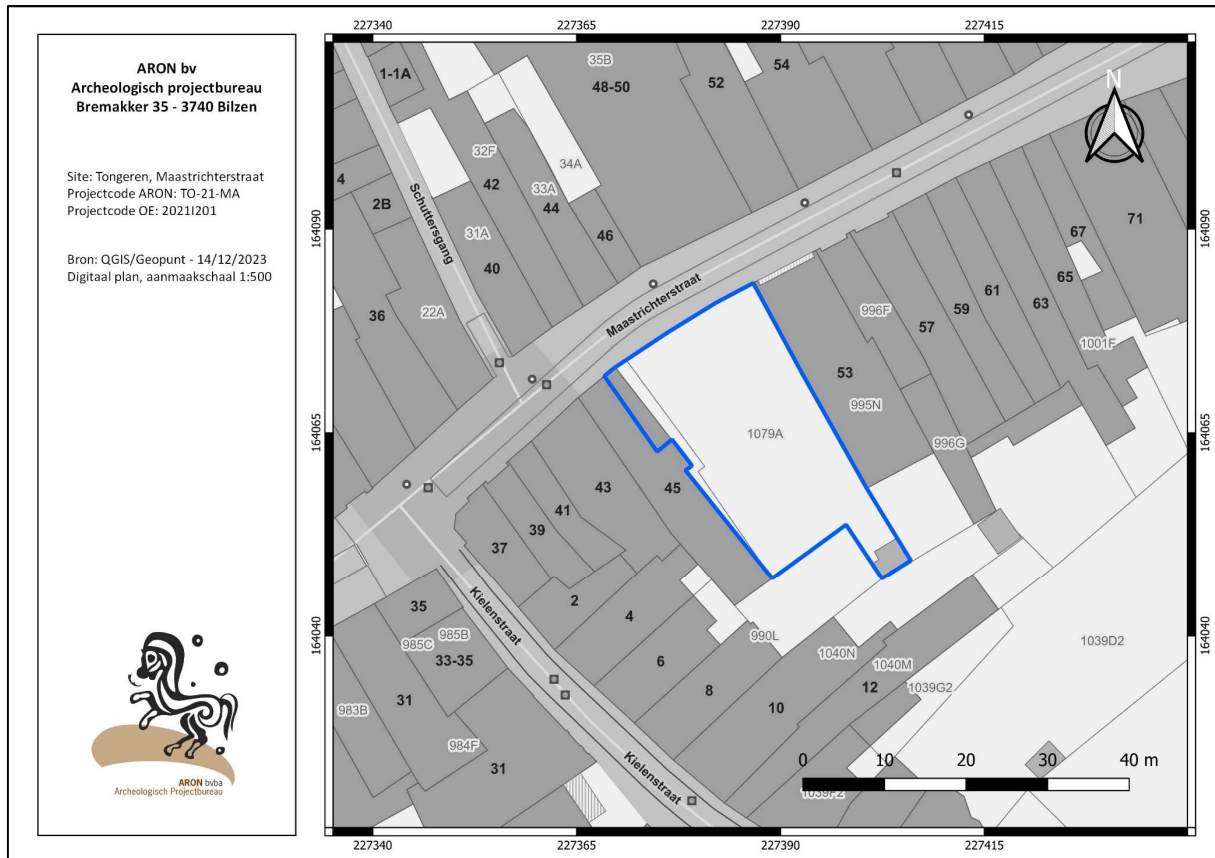


Fig. 2: Grootchalig Referentiebestand (GRB) met afbakening van het projectgebied (QGIS/Geopunt). Aanmaatschaal 1: 500.

## 1.2 ARCHEOLOGISCHE VOORKENNIS

In het projectgebied werd nooit eerder archeologisch onderzoek uitgevoerd. In het kader van dit bouwproject werden een archeologienota (ID14800) en nota (ID19980) opgesteld, waarbij een uitgebreid bureauonderzoek naar de archeologie in de omgeving werd uitgevoerd door stadsarcheoloog Dirk Pauwels. Voor het volledige bureauonderzoek wordt dan ook verwezen naar deze beide documenten.

Verderop in dit eindverslag worden enkel de opgravingen en vondstmeldingen aangehaald die van belang zijn voor het onderzochte gebied (zie 2.3.1).

## 1.3 DE ONDERZOEKSOPDRACHT

### 1.3.1 DE GEPLANDE WERKEN EN HUN IMPACT

De initiatiefnemer plande op een ca. 579 m<sup>2</sup> groot gebied langs de Maastrichterstraat in Tongeren de sloop van de bestaande bebouwing (*fig. 3*) en een nieuwbouw met één winkelruimte en tien appartementen (*fig. 4*). De bodemingrepen die hiermee gepaard zouden gaan waren van dien aard dat de aanwezige archeologische sporen plaatselijk geheel of gedeeltelijk vergraven zouden worden, waardoor een opgraving noodzakelijk was.

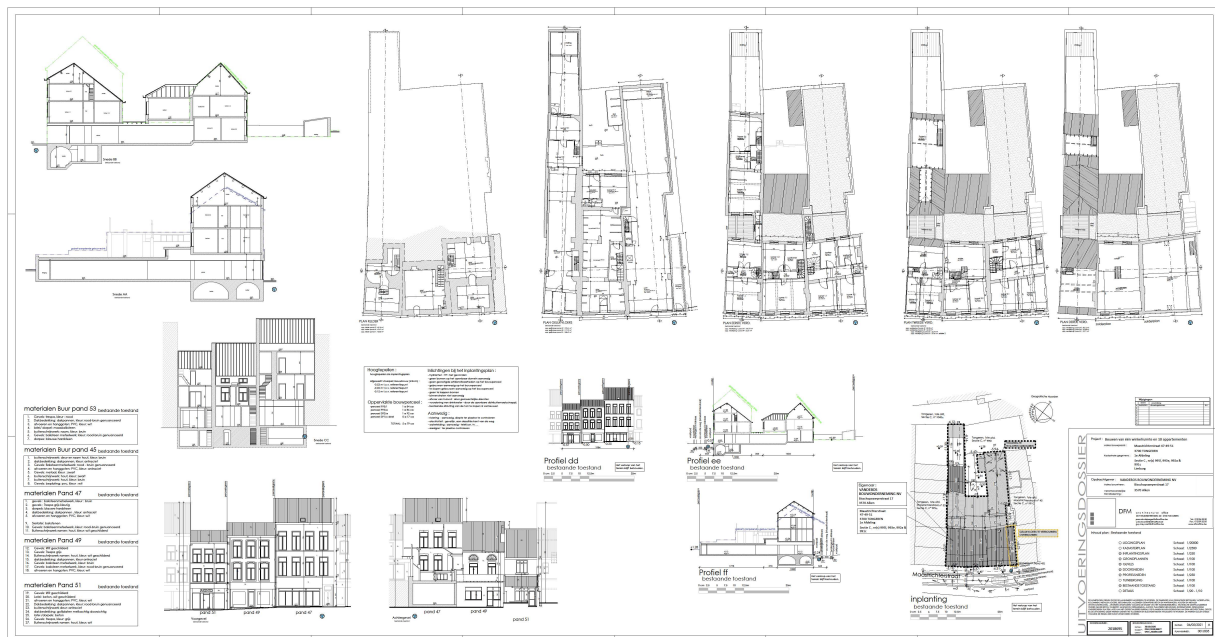


Fig. 3: Plannen van de bestaande toestand (DFM Architectural Office).



Fig. 4. Ontworpen toestand: voor- en achteraanzicht en doorsnedes van de nieuwe gebouwen (DFM Architectural Office).

De bestaande kelders met een oppervlakte van 163,68 m<sup>2</sup> zouden vervangen worden door een nieuwe kelder met een oppervlakte van ca. 128,04 m<sup>2</sup> die binnen de contour van de oude kelders viel (fig. 5). Door de afbraak en lokaal diepere uitgraving (o.a. liftkoker) werd een verstoring veroorzaakt van minstens 3 tot 3,5 m onder het huidige loopvlak.

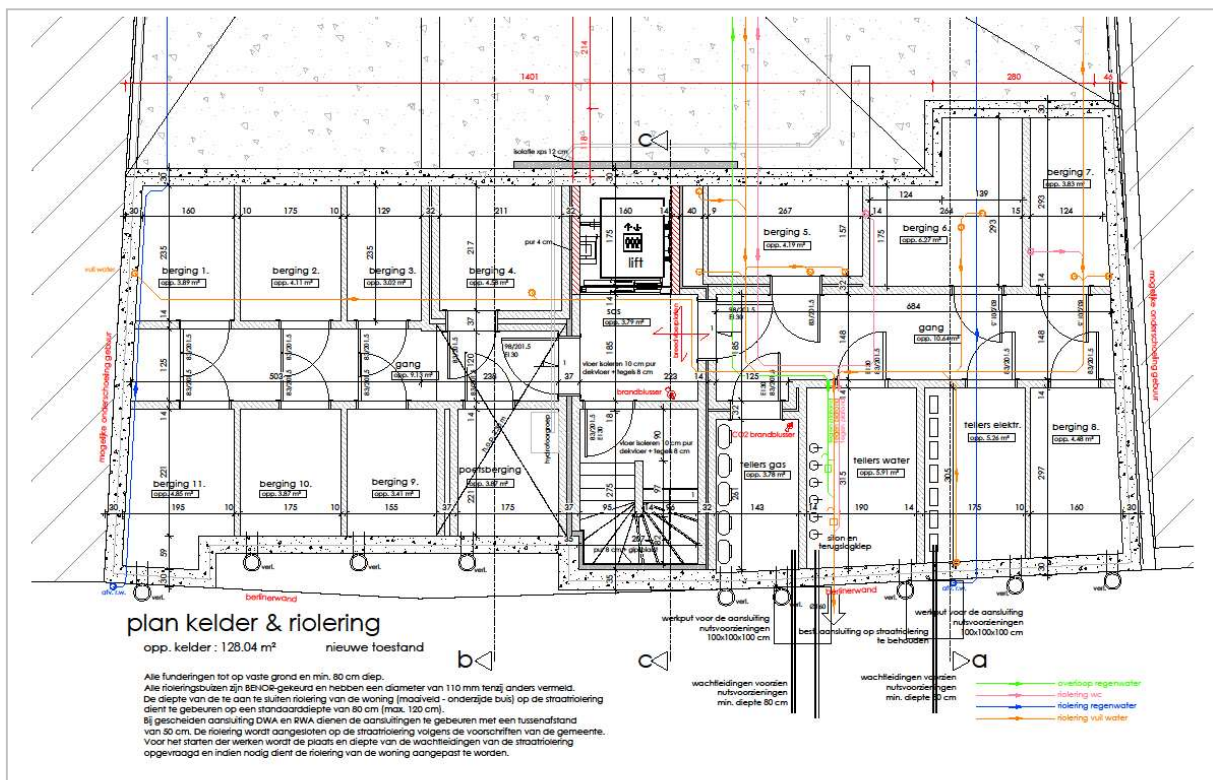


Fig. 5: Ontwerpplan van de nieuwe kelder (DFM Architectural Office).

Voor de niet-onderkelderde achterbouw zal de grondplaat tot op de vaste grond en minstens 80 cm diep t.o.v. de nulpas worden uitgegraven. Het bestaande getrapte verloop van het terrein werd binnen de nieuwe

inplanting van de bebouwing behouden. Dit is ook het geval voor de tuinzone, waar bovendien meerdere nutsvoorzieningen worden aangelegd. Het vloerniveau achteraan ligt zo ca. 90 cm hoger dan de rest van de nieuwbouw (= 0,56 m +referentiepunt).

### 1.3.2 VRAAGSTELLING

Doel van de archeologische opgraving is een inzicht te verkrijgen in de aard en de datering van de archeologische site. Uitgaande van de resultaten van omliggende onderzoeken betreft het de Romeinse en (post)midleleeuwse stadscontext van Tongeren.

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

- Een beeld vormen van de globale stratigrafische opbouw op het terrein.
- De voornaamste vondsten, archeologische structuren, spoorcategorieën, spoorcombinaties en individuele sporen registreren.
- Een inschatting maken van de aard en de hoeveelheid van de vondsten.
- Vaststellen wat er qua verder onderzoek moet gebeuren op het ingezamelde archeologisch ensemble.
- Inzicht verkrijgen in de archeologische site, m.n. de datering, ruimtelijke indeling en interpretatie.
- Een inschatting maken van de interpretatie van de aard en mogelijke betekenis van de archeologische site, o.m. in confrontatie met de op voorhand geformuleerde vraagstellingen en verwachtingen.<sup>4</sup>

Tijdens het onderzoek moeten minimaal volgende **onderzoeksvragen** beantwoord worden:

#### **Landschappelijke context:**

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

#### **Ingebruikname van het terrein:**

- Wat is de aard, omvang, datering, en conservatie van de aangetroffen archeologische resten?
- Vierde-eeuwse zwarte laag:
  - o Waaruit is de Romeinse zwarte laag opgebouwd?
  - o Is er een stratigrafie in de zogenaamde 'zwarte laag'?
  - o Zijn er sporen zichtbaar in deze laag?
  - o Wat is de datering en ruimtelijke spreiding ervan binnen het projectgebied?
- Zijn er sporen te herkennen? Wat is hun aard (functie), datering, verspreiding en ruimtelijke samenhang?
- Zijn er structuren in samen horende sporen te herkennen? Wat is hun aard (functie), datering, verspreiding en ruimtelijke samenhang?
- Hoe was het gebied ruimtelijk ingericht? Is er sprake van een planmatige inrichting van dit stadsdeel? Zo ja wat is de aard en de datering van deze inrichting?
- Welke evolutie is vast te stellen in de gebruikte bouwtechniek en plattegronden?
- Werd het terrein genivelleerd/geterasseerd voorafgaandelijk of na een bewoningsfase? Zijn er keermuren of terrasmuren aanwezig?
- Zijn er naast bewoningssporen en structuren ook sporen die wijzen op artisanale activiteiten? Zo ja, wat is de datering, de aard en de omvang (kleinschalig, eigen gebruik vs grootschalig, marktgericht) van deze activiteiten? Is er een samenhang waar te nemen tussen deze sporen onderling enerzijds en deze sporen

---

<sup>4</sup> CGP p. 133-197

- en de bewoningsporen anderzijds? Zijn er sporen van metaalbewerking? ovens? leemwinning? Komen er kuilen voor met sterk organische vulling, of met concentraties aan dierenbotten?
- Hoe eindigde iedere bewoningsfase (brand, afbraak, verbouwing,...)?
  - Zijn er sporen van de stadsbranden van 1677 n. Chr., ca. 275 n. Chr., ca. 175 na Chr. en 69 n. Chr. te herkennen in de stratigrafie?
  - Zijn er elementen aanwezig die kunnen bijdragen aan een preciezere datering van de minder goed gekende 2<sup>de</sup> en 3<sup>de</sup>-eeuwse stadsbrand?
  - Wat is de datering en samenstelling van de aangetroffen ophogingslagen?- Indien er een weg aanwezig is: wat is de opbouw, de fasering en de datering van deze weg? In hoeverre komt deze weg overeen met of wijkt ze af van de gekende wegen binnen het Romeinse stratennet van Tongeren?
  - Hebben er andere specifieke activiteiten in het onderzoeksgebied plaatsgevonden? Wat zijn de materiële aanwijzingen hiervoor? Passen deze in de historische context van de locatie?
  - Zijn er archeologische sporen of vondsten aangetroffen die in verband gebracht kunnen worden met de recentere (postmiddeleeuwse) bouwgeschiedenis van het terrein?
  - Indien er menselijke resten aanwezig zijn: wat is de datering, de context en een mogelijke verklaring voor de aanwezigheid?
  - Komen er geïsoleerde inhumaties voor? Zoals skeletten, of delen van skeletten, in putten, grachten, funderingsleuven, afvallagen, vloeren..?

**De vondsten:**

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

**Interpretatie vindplaats:**

- Hoe kaderen de resultaten van dit onderzoek binnen onze kennis van de stadsgeschiedenis/-ontwikkeling van Tongeren?
- Wat is de relatie van de aangetroffen sporen met de Romeinse stadsindeling in *insulae*?
- Wat is de relatie van de aangetroffen sporen met het omliggende Middeleeuwse en Romeinse wegennet?

---

**1.3.3 RANDVOORWAARDEN**

De nota met het programma van maatregelen voor de archeologische opgraving (ID 19880) werd door het *Agentschap Onroerend Erfgoed* in akte genomen zonder bijkomende voorwaarden op te leggen.

## 1.4 WERKWIJZE EN STRATEGIE

Het programma van maatregelen zoals omschreven in de in akte genomen nota (ID 19880) voorzag archeologisch onderzoek in drie zones:

- **Werkput 1** (fig.6, oranje ca. 40 m<sup>2</sup>): bouwput van ca. 3 m diepte voor een regenwaterput en infiltratieput van elk 10.000 liter. Hier werd geadviseerd om in zes arbitraire vlakken te onderzoeken op basis van de te verwachten archeologische niveaus.
- **Werkput 2** (fig. 6, groen: ca. 164 m<sup>2</sup>): volume van de oorspronkelijke kelders die uitgegraven worden waarbinnen de kleinere nieuwbouw kelder gepland is. Hier werd voorzien om één vlak aan te leggen op ca. 3 m diepte net onder de uitbraakdiepte of eventuele lokale verdiepingen van de nieuwbouw.
- **Werkput 3** (fig. 6, blauw: ca. 285 m<sup>2</sup>): volume van de niet-onderkelderde nieuwbouw die lokaal een bodemverstoring van 80 cm diep zal veroorzaken. Hier zou lokaal één vlak aangelegd worden, waarbij het getrapte verloop van het terrein behouden zou worden.

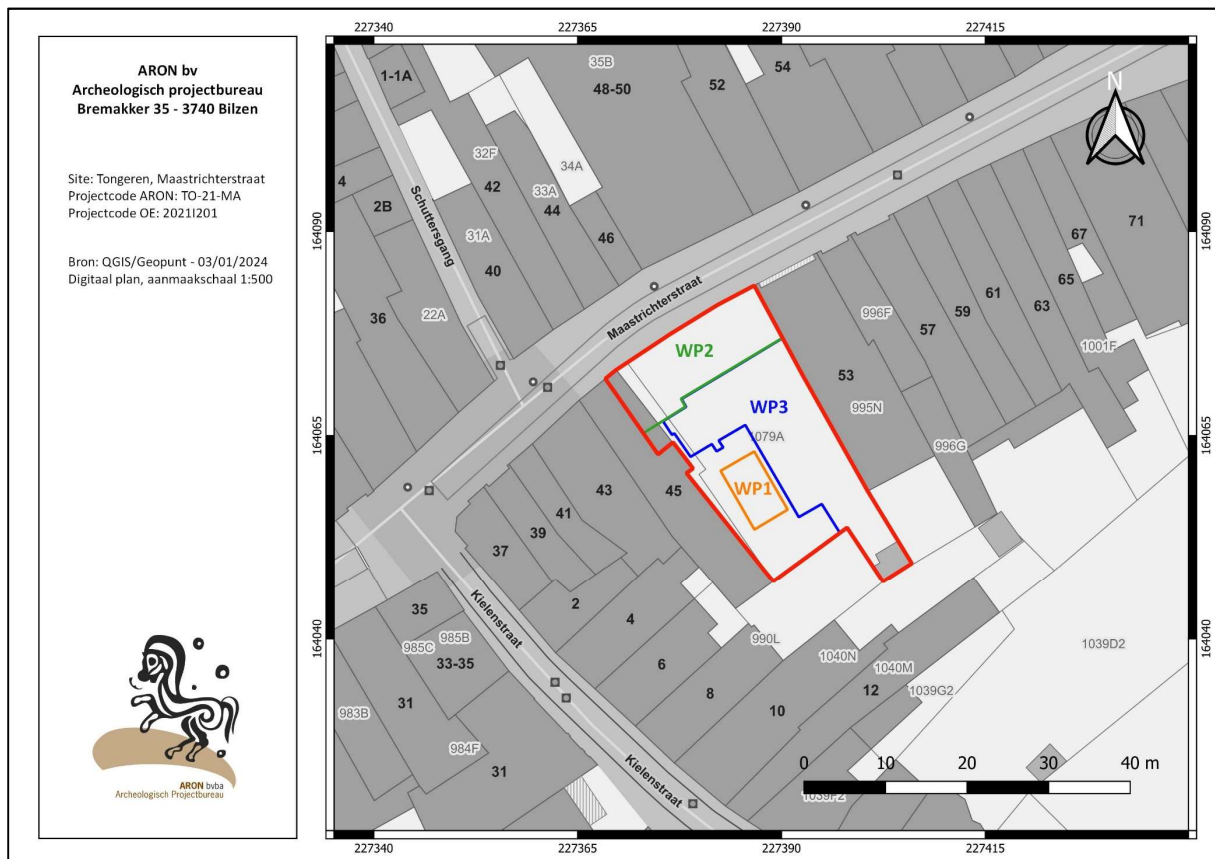


Fig. 6: Grootchalig Referentiebestand (GRB) met afbakening van het onderzoeksgebied (rood) en de zones die archeologisch onderzocht dienden te worden (QGIS / Geopunt), aanmaatschaal 1:500.

Op 15 september 2021 werd via het archeologieportaal bij het agentschap Onroerend Erfgoed een melding met aanvang van de opgraving ingediend met referentie ID 5180.

De opgraving werd door ARON bv in twee grote fases uitgevoerd tussen 22 september en 6 oktober 2021 en tussen 3 maart en 31 maart 2022. Natasja De Winter was de projectleider en Patrick Reygel was de veldwerkleider van de opgraving. Tom Lees en Nina Van Schepdael waren aanwezig als assistent-archeoloog.

Joris Steegmans was aanwezig als topograaf en de metaaldetectie werd uitgevoerd door de Patrick Reygel. De graafwerken werden uitgevoerd door de opdrachtgever. De opgraving werd op 28 september en 3 oktober 2021 bezocht door Dirk Pauwels (*stadsarcheoloog Tongeren*) en Alain Vanderhoeven (*Onroerend Erfgoed*). Het archeologierapport werd geschreven door Patrick Reygel, Tom Lees en Natasja De Winter.

De opgraving werd grotendeels uitgevoerd volgens de strategie, methoden en technieken die werden beschreven in het Programma van maatregelen van de nota met ID 19880 (*fig. 7*):

**Werkput 1** (ca. 40 m<sup>2</sup>) werd onderzocht in zeven vlakken en twee gedeeltelijke tussenvlakken wegens het aantreffen van een stuk van de Romeinse straat. De oppervlakte verkleinde vanaf vlak 3 echter naar 31 m<sup>2</sup>, door het behoud van een grondbuffer aan de zuidwestzijde, die moest bewaard worden uit veiligheidsoverwegingen. In het laatste vlak, vlak 7, werd ook een veiligheidsbuffer bewaard aan de noordoostzijde, waardoor het onderzochte gebied dan verkleinde naar 22 m<sup>2</sup>. In **werkput 2** werd in één groot vlak aangelegd, behalve aan de zuidwestelijke zijde, waar een tweede vlak werd aangelegd omwille van de grotere uitbraakdiepte van de bestaande kelder. Aan de straatzijde en langs de aanpalende woningen dienden berlinerwanden en onderschoeiingen geplaatst te worden, zodat de oude kelders veilig konden uitgegraven worden. Het plaatsen van de berlinerwand en de onderschoeiingen en het uitbreken van de bestaande kelder werden archeologisch begeleid. Deze ingrepen maakten wel dat het archeologisch vlak over een strook van 2-3 m breed verstoord werd langs de straatzijde en langs de naburige gebouwen. De oppervlakte die uiteindelijk nog kon opgegraven worden wijzigde daardoor van de voorziene 164 m<sup>2</sup> naar 65 m<sup>2</sup>. Uit praktische overwegingen werd werkput 2 in drie fases aangelegd en geregistreerd. In de zone van **werkput 3** werd er opgehoogd aan de zuidoostelijke zijde, de rest van deze zone was gelegen in een dikke bouwvoor. In overleg werd uiteindelijk beslist om hier geen archeologisch vlak aan te leggen maar om de nivellerings- en ophogingswerken te begeleiden.

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 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 enkele bodemprofielen kon een beeld gevormd worden van de algemene bodemopbouw.

Er werden tijdens het veldwerk 234 sporen geregistreerd. De meeste sporen werden met de hand gecoupeerd, waarna de tweede helft ook manueel werd opgegraven. Er werd een machinale coupe gezet op de Romeinse straat in werkput 1. Op deze manier kon er een duidelijk beeld gecreëerd worden van de opbouw van de straat en kon men de te volgen opgravingsstrategie aanpassen. Enkel put S13 in werkput 1 kon niet volledig opgegraven worden (zie H. 2.4 behoud *in situ*). Wel werd er een bijkomende boring gezet in het spoor. Alle andere sporen werden volledig opgegraven en geregistreerd. De sporen en coupes werden conform de CGP (CGP 14.7) geregistreerd. De analoge registratie werd op het terrein uitgevoerd conform CGP 14.4.

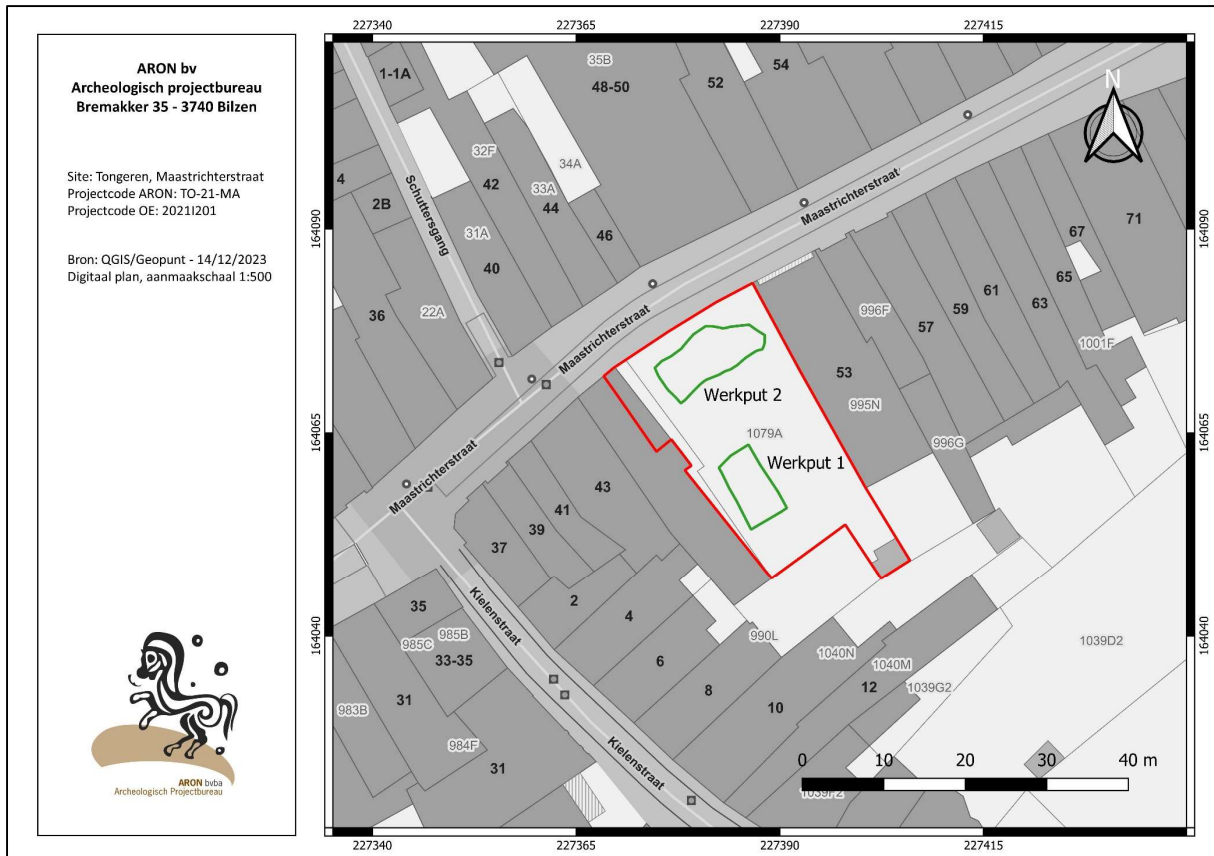


Fig. 7: Grootchalig Referentiebestand (GRB) met afbakening van het volledige onderzoeksgebied (rood) en van de effectief aangelegde werkputten (groen) (QGIS / Geopunt), aanmaatschaal 1:500.

Er werden 146 vondstnummers uitgeschreven. Het merendeel van de vondstnummers heeft betrekking op aardewerk. Daarnaast werden ook bouwkeramiek, dierlijk en menselijk bot, steen, metaal en enkele fragmentjes glas ingezameld. 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 (Garrett ACE400i). Een kleiner gedeelte van de vondstnummers heeft betrekking op stalen. Dit zijn houtskoolstalen, stalen van verbrande leem, zeefstalen en staalnames van dierlijk en menselijk 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.

## 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 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 6.

### 2.1 HET ONDERZOEKSGEBIED

#### 2.1.1 LANDSCHAPPELIJK KADER

De initiatiefnemer plande ter hoogte van de Maastrichterstraat 47, 49 en 51 te Tongeren (prov. Limburg), de sloop van drie panden (*fig. 8*) gevolgd door de bouw van tien appartementen en een commerciële ruimte. Het onderzoeksgebied neemt een oppervlakte in van ca. 579 m<sup>2</sup> en was tot voor de aanvang van de werkzaamheden kadastraal gekend als Tongeren 1<sup>ste</sup> afdeling, Sectie C, percelen 995l, 993e, 992a en een deel van 991c.

Het terrein ligt op een honderdtal meter ten noordoosten van de O.L.V.-Basiliek, in de oostelijke helft van de ommuurde middeleeuwse stad, waarvan de Maastrichterstraat – die het terrein in het noorden begrenst – de belangrijkste oost-west as vormde. Zowel ten oosten als westen wordt het projectgebied begrensd door bebouwing. Ook de zuidoostelijke projectgrens wordt volledig ingesloten door aangrenzende percelen, gelegen langs de Kielenstraat. Het projectgebied zelf werd grotendeels ingenomen door drie gebouwen met twee achterliggende tuintjes.



Fig. 8: Middenschalige kleurenorthofotomozaiëk uit 2021 met aanduiding van het onderzoeksgebied. (QGIS/Geopunt).

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 (fig. 9). Het hoogste punt in de stad nabij de Watertorenstraat heeft een hoogte van ca. 110 m TAW. Het projectgebied ligt op een hoogte tussen ca. 102,5 en 104 m TAW. Het terrein stijgt zowel in zuidelijke als westelijke richting.<sup>5</sup>

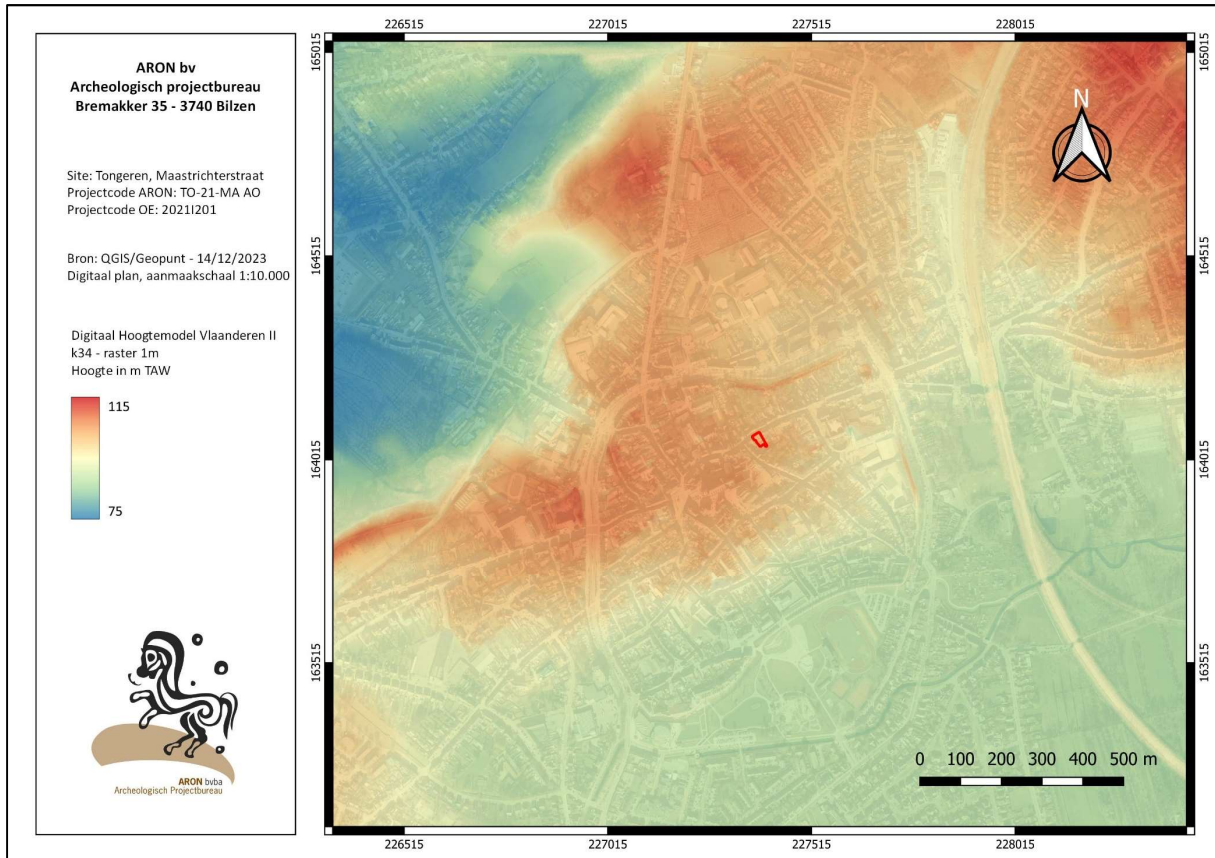


Fig. 9: Uittreksel uit het Digitaal Hoogtemodel Vlaanderen II met aanduiding van het onderzoeksgebied in het rood (QGIS/Geopunt). Aanmaakschaal 1:10000.

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. De Tertiaire ondergrond van het projectgebied bestaat uit de *Formatie van Sint-Huibrechts-Hern* (Sh): zandige mariene afzettingen daterend uit het Boven-Eoceen. Dit Tertiaire landschap komt tijdens het jongere Pliocen definitief boven zeeniveau 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 (fig. 10) 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. De bodemkaart geeft voor het projectgebied enkel OB-gronden weer, dit zijn antropogeen gewijzigde – in dit geval bebouwde – gronden (fig. 11).

<sup>5</sup> Aan de straatzijde bevond het niveau van perceel 995I zich op een hoogte van 0,53 m -referentiepunt, van perceel 993e op 0,26 m -referentiepunt en van perceel 992a op een hoogte van 0,12 m -referentiepunt. In zuidelijke richting stijgt het terrein van 0,53 m -referentiepunt tot ca. 0,39 m +referentiepunt.

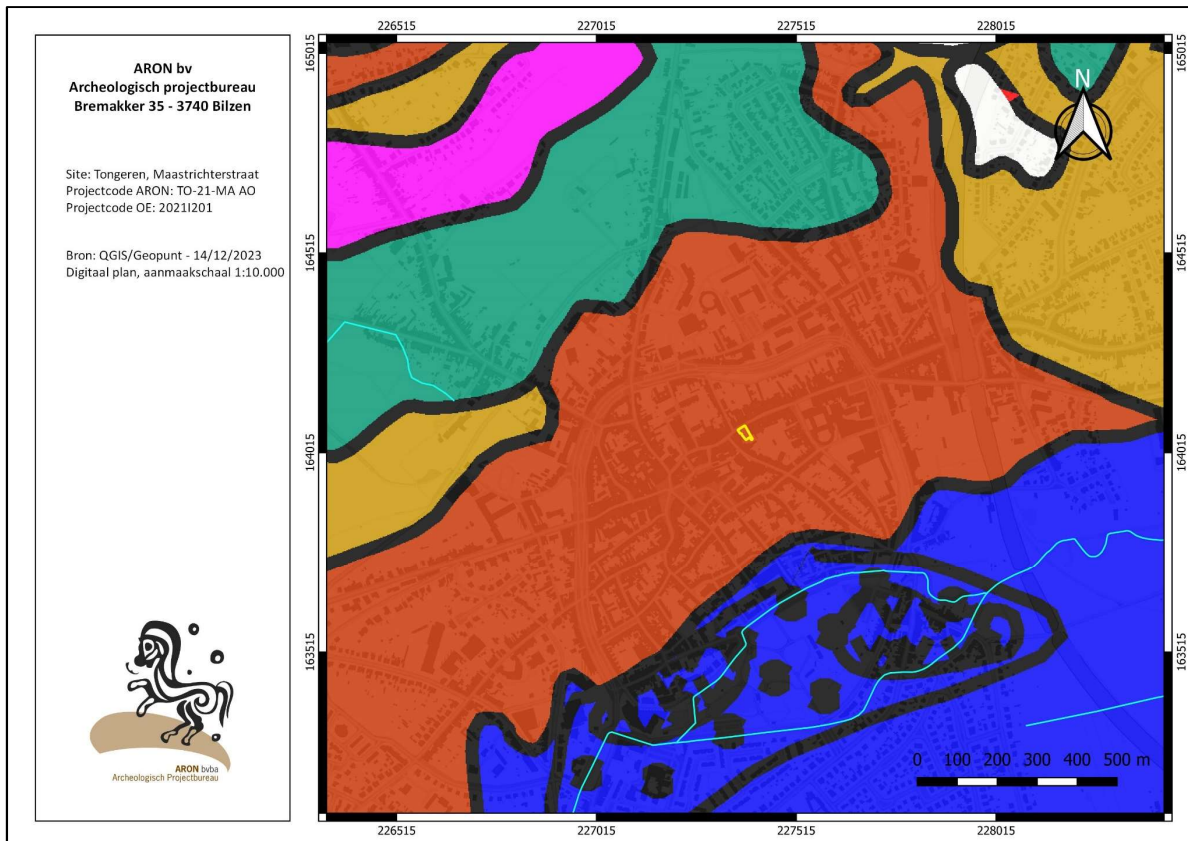


Fig. 10: Uittreksel Quartair profieltypekaart kaartblad 34, Tongeren met het onderzoeksgebied in het geel (QGIS/Geopunt). Oranjebruin: leem 4-10 m dik; oker: leemt 1-4 m dik; blauw: Jekeralluvium, groen: zandige leem, roze: beekalluvium.

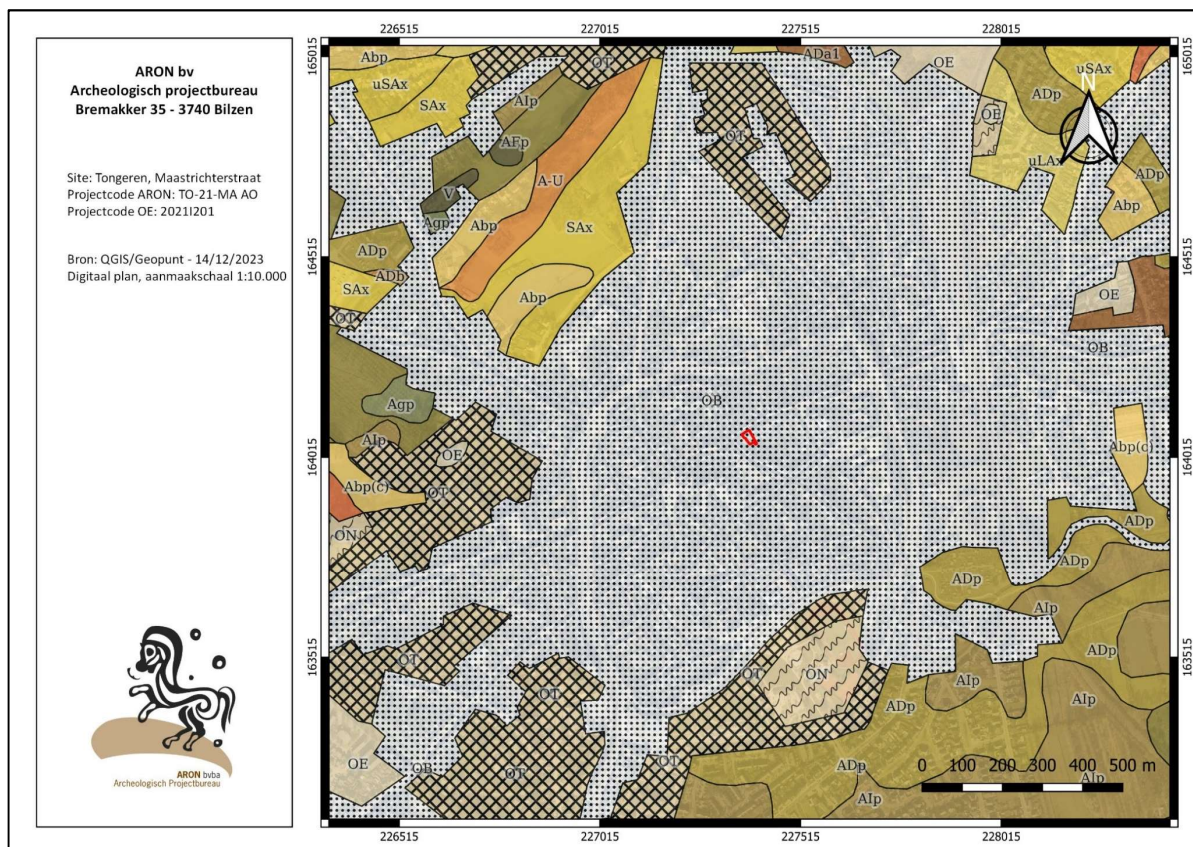


Fig. 11: Bodemkaart met afbakening van het onderzoeksgebied in het rood (QGIS/Geopunt). Aanmaaschaal 1:10000.

### 2.1.2 HISTORISCH KADER

Voor een uitgebreid overzicht van de geschiedenis van Tongeren en de bronnen hieromtrent wordt verwezen naar de archeologienota die eerder in het kader van dit project werd opgesteld.<sup>6</sup>

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*.<sup>7</sup> 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 eerste eeuw na Christus krijgen de straten van het dambordpatroon een verharding met kiezel.

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.

In het laatste kwart van de eerste 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>8</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.<sup>9</sup> 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.

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

---

<sup>6</sup> Van de Staey *et al.* 2020, 19-29.

<sup>7</sup> *Civitas* van de *Tungri*: de regio rond het huidige Tongeren werd na de Gallische Oorlogen ten tijde van Caesar (midden 1ste eeuw v. Chr.) bevolkt door de *Tungri*. Daarvoor woonden de *Eburones* in dit gebied, die grotendeels door Caesar uitgeroeid werden.

<sup>8</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.

<sup>9</sup> *Historia Augusta* (SHA, *Vita Didii Iuliani*, 1, 6-9), het betreft de *Chauci* of *Chatti* en mogelijk ook nog andere stammen.

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 Basiliësite 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.<sup>10</sup> Over zo goed als de volledige 5<sup>de</sup> eeuw en het begin van de 6<sup>de</sup>, tasten we echter nog altijd in het duister.

Volgens abt *Regino van Prüm*, die in het begin van de 10<sup>de</sup> eeuw zijn *Chronicon* schreef, wordt Tongeren in 881 door de Noormannen aangevallen, geplunderd en in brand gestoken. Tot nog toe werden echter geen echt overtuigende sporen aangetroffen die dit kunnen bevestigen.

In 964 wordt het Tongerse kapittel voor het eerst vermeld in een historische bron, de stichting moet dus alleszins vóór deze datum hebben plaatsgevonden.<sup>11</sup> Het kapittel zal anderzijds niet opgericht zijn voor 816, het jaar waarin de synode van Aken plaatsvond, waarin in de '*institutio canonicorum*' bepaald werd dat de aan de kerken verbonden geestelijkheid in een religieuze gemeenschap hoorde te leven.

Rond het midden van de 10<sup>de</sup> eeuw wordt in Tongeren een volledig nieuwe kerk opgetrokken op de locatie van de huidige O.L.V.-Basiliek, en het complex wordt omgeven door een monasteriummuur, die eveneens in de 10<sup>de</sup> eeuw wordt gedateerd. Het bestuur door de prins-bisschop van Luik en de aanwezigheid van een belangrijke

<sup>10</sup> Eryvynck & Vanderhoeven (red.) 2017.

<sup>11</sup> in de *Vita Sancti Amandi*, Landoaldi et Sociorium, translatie van HH. Landoaldus en Gezellen, uit Wintershoven naar de Sint-Baafsabdij, te dateren omstreeks 964. *Sed in alii ex monasteriis scilicet Sancti Trudonis Belisie en Tungris, illuc advenerunt.*

kerk met een kapittel zullen in Tongeren voor een langzame heropleving van de stad zorgen. De stad wordt opnieuw een centrumplaats (marktplaats) in een agrarisch gebied. In de 12<sup>de</sup> eeuw werd het verdedigingscomplex in zuidwestelijke richting uitgebreid, waarbij plaats werd gecreëerd voor verschillende nieuwe gebouwen, zoals een lakenhal (deels onder het huidige stadhuisgebouw op het Stadhuisplein) en een parochiekerk, de Sint-Niklaaskerk. De ruimte binnen de eerste omheining werd nu voor een groot deel gevuld door de vergrote kerk met haar kloostergebouwen.

In 1180 steekt de graaf van Loon de stad in brand en in 1213 belegert de hertog van Brabant het versterkte *monasterium*. Deze gebeurtenissen zijn van doorslaggevend belang in de ontwikkeling van de middeleeuwse stad. De romaanse kerk had ongetwijfeld veel schade geleden bij deze belegeringen: in het midden van de 13<sup>de</sup> eeuw wordt begonnen met de bouw van de huidige O.L.V.-Basiliek in gotische stijl. In de tweede helft van de 13<sup>de</sup> eeuw wordt ook de middeleeuwse omwalling gebouwd.

Tongeren werd in de nacht van 28 op 29 augustus 1677 bijna volledig platgebrand door de troepen van Lodewijk XIV. Deze brand staat bekend als 'De grote brand van Tongeren'. Hoewel alle partijen de neutraliteit van het prinsbisdom Luik hadden gewaarborgd, werd de stad door de Fransen bezet als een onderdeel van het *Beleg van Maastricht* (Frans-Hollandse oorlog (1672-1678) die Lodewijk XIV voerde tegen Spanje en de Verenigde Provinciën). Na deze 'Grote brand' herstelde de stad slechts moeizaam.

Samen met *de kaart van Jean Villaret* van 1748 is de zgn. *Kabinetskaart van graaf Ferraris* de eerste cartografische bron die voor het centrum van Tongeren ter beschikking staat, maar beiden zijn voor informatie over bebouwing voor het stadscentrum nauwelijks bruikbaar. De gestandaardiseerde, foutieve intekening van de stadstopografie is mede oorzaak van de problematische georeferering die de kaarten met zich meebrengen.



Fig. 12: Detail uit de kadaasterkaart van 1846 met aanduiding van het projectgebied (QGIS/ Geopunt/stadsarchief Tongeren). Aanmaakschaal 1:250.

De eerste echt bruikbare en meest accurate kaart die voor het projectgebied ter beschikking staat is de primitieve kadasterkaart van Tongeren van 1827, die in 1829 werd ingekleurd in de 'Alignement'-versie. Gezien de kadasterkaart van 1846 quasi dezelfde toestand weergeeft, wordt enkel deze opgenomen (fig. 12) Het projectgebied is aan de straatzijde volledig bebouwd. Achter de gebouwen aan de straatzijde zijn meerdere bijgebouwen aanwezig.

Op de topografische kaart van 1904 (*niet bijgevoegd*) lijkt het terrein enkel aan de straatzijde bebouwd, hoewel voor deze kaart kan worden aangenomen dat deze geen nauwkeurig beeld geeft van de aanwezige bebouwing. Uit een kadasterkaart van 1946 (*niet bijgevoegd*) blijkt dat het onderzoeksgebied grotendeels bebouwd is. Dit bleef zo tot voor de aanvang van de opgraving.

### 2.1.3 ARCHEOLOGISCH KADER

Tot voor aanvang van de opgraving werd er ter hoogte van het projectgebied nog geen archeologisch onderzoek uitgevoerd. Gezien de ligging van het projectgebied binnen de historische stadskern van Tongeren, is er wel al veel archeologisch onderzoek gedaan in de directe omgeving van het projectgebied (fig. 13). Deze opgravingen en vondstmeldingen worden uitgebreid besproken in de archeologienota en nota die in het kader van dit project werden opgemaakt (*cfr. supra*). Wij beperken ons hier dan enkel tot de vaststellingen die in de onmiddellijke omgeving van het projectgebied werden gedaan.



Fig. 13: Overzicht van de vindplaatsen in de Centraal Archeologische Inventaris (paars) in de buurt van de site, geprojecteerd op het Grootschalig Referentie Bestand. De groene lijnen geven het Romeins stratennet weer, naar de kaart van Romeins Tongeren van W. Vanvinckenroye (QGIS/Geopunt/ARON bv). Aanmaatschaal 1:1500.

Op verschillende locaties in de nabijheid van het projectgebied werden restanten van de *decumanus maximus* vastgesteld, de oost-west georiënteerde hoofdstraat van de Romeinse stad. De *decumanus* bestaat hier uit een

dubbel wegdek van telkens 6 m breed, gescheiden door een berm of gracht van 4 m breedte. (CAI 52189, 52223, 52224, 51786, 52190, 52192). De meldingen gebeurden tijdens de aanleg van de riolering in de jaren 1934-1935, een project dat in de mate van het mogelijke archeologisch werd opgevolgd. Op de locatie van CAI 52192, ca. 50 m ten westen van het projectgebied, zou ongeveer de laat-Romeinse stadspoort moeten gestaan hebben. Het tracé van de *decumanus* zou zich volgens de kaart die Vanvinckenroye in 1971 op basis van de tot dan toe gekende gegevens opmaakte van Romeins Tongeren, midden in het projectgebied moeten bevinden. Het ligt dus net op de scheiding tussen twee Romeinse woonblokken, ook *insulae* genoemd.

In de kleinere noordelijke *insula* werd nog niet veel archeologisch onderzoek gedaan. Ter hoogte van enkele locaties in de Maastrichterstraat werden muur- en vloerresten vastgesteld van Romeinse gebouwen die langsheen de *decumanus maximus* hebben gestaan (CAI 52185, 52186)

In de *insula* in het zuiden van het onderzoeksgebied werd in de eerste plaats de Kielenstraatopgraving uitgevoerd door het toenmalige Instituut voor het Archeologisch Patrimonium (IAP – nu Onroerend Erfgoed) in de jaren 1986-1995 (fig. 15).<sup>12</sup> De westelijke rand van deze opgraving ligt slechts op 45 m van de zuidrand van het projectgebied (CAI 50009). In 2006-2007 werd nog een gedeelte van deze *insula* opgegraven door Aron bv en het IAP, bij de bouw van het nieuwe Gallo-Romeins museum (CAI 150101 en CAI 51800).<sup>13</sup> Bij de Kielenstraatopgravingen werd de bewoningsevolutie aan weerszijden van een *cardo* vanaf de vroeg-Romeinse periode in detail werd gedocumenteerd. Dit onderzoek is dan ook de referentiesite geworden voor (dit deel van) het stadsbeeld in de eerste decennia na de stadsstichting. Op basis van het slechts gedeeltelijk uitgewerkte sporen- en vondstenbestand konden vier pré-Flavische bewoningsfasen werden onderscheiden<sup>14</sup>, gaande van kuilen, paalkuilen en greppels van tenten/lichte barakken geassocieerd met een militaire aanwezigheid bij de aanleg van het oorspronkelijke stratennet (periode I: augusteïsch), over inheemse woonstalhuizen van het Alphen-Ekerentype tot de transformatie van dit traditionele grondplan naar een meer zuiders getint plan (periodes II-IV: laat-Augusteïsch-Tiberisch-Neronisch). Pas vanaf de Flavische periode gebeurde geleidelijk de omschakeling van houtbouw naar steen(sokkel)bouw (periode V-VI: Flavisch - 3<sup>de</sup> eeuw). Aan de hand van de stratigrafie die werd gedocumenteerd bij de Kielenstraatopgravingen kan een idee gevormd worden van de omvang van het archeologisch bodemarchief in de omgeving van het huidige projectgebied en mogelijk het projectgebied zelf. Zo werd in de meest noordelijke werkput (werkput 10 - op ongeveer één meter onder het maaiveld een bodemarchief van ca. 2 m dikte opgegraven (fig. 14).

Ter hoogte van CAI 159445, aan de overzijde van de Kielenstraat en vlakbij het onderzoeksgebied gelegen, werden bij een controle van werken Romeinse afvalkuilen gedocumenteerd.

Ter hoogte van CAI 979661, 80 m ten oosten van het onderzoeksgebied gelegen, werd er een proefputonderzoek uitgevoerd. Hierbij werd echter slechts de bovenste 80 cm van de bodem onderzocht, waarbij er enkel recentere muurresten werden aangetroffen.

Wat er zich in deze zone afspeelt na de Romeinse periode is verre van duidelijk. De vroegere *decumanus maximus* bleef ook vanaf de 13<sup>de</sup> eeuw als verkeersas nog steeds actief, waardoor het zeker aannemelijk is dat ook de zone ter hoogte van het projectgebied vanaf de late middeleeuwen bewoond kan zijn geweest. In zones die verder weg van de *decumanus* liggen duiken bewoningssporen pas op in de late middeleeuwen en postmiddeleeuwen, vanaf de 15<sup>de</sup>-16<sup>de</sup> eeuw.

<sup>12</sup> Van de opgraving Kielenstraat 1986-1995 is geen definitieve rapportage voorhanden.

<sup>13</sup> Van Kielenstraat 2006 – fase 1 (uitgevoerd door Aron bv) werd de rapportage gepubliceerd in de reeks *Atuatuca* van het Gallo-Romeins Museum te Tongeren (Driesen *et al.* 2018). Van de opgraving Kielenstraat 2006 – fase 2 (uitgevoerd door het IAP/VIOE) is geen definitieve rapportage voorhanden.

<sup>14</sup> Vanderhoeven *et al.* 1992.

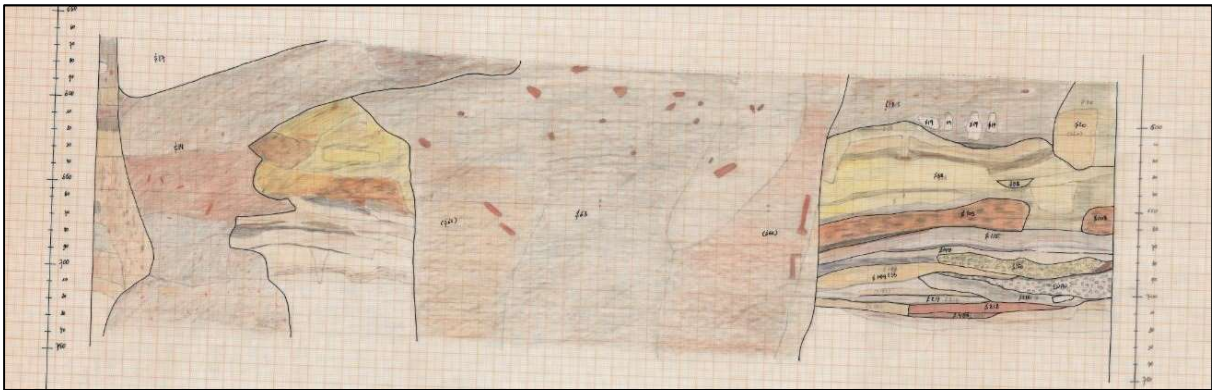


Fig.14: Opgraving Tongeren-Kielenstraat 1986-1995: ongepubliceerde veldtekeningen van de noord- en oostprofielen van werkput 10, de werkput die het dichtst bij het projectgebied ligt (archief agentschap Onroerend Erfgoed, oorspronkelijke schaal: 1:10).

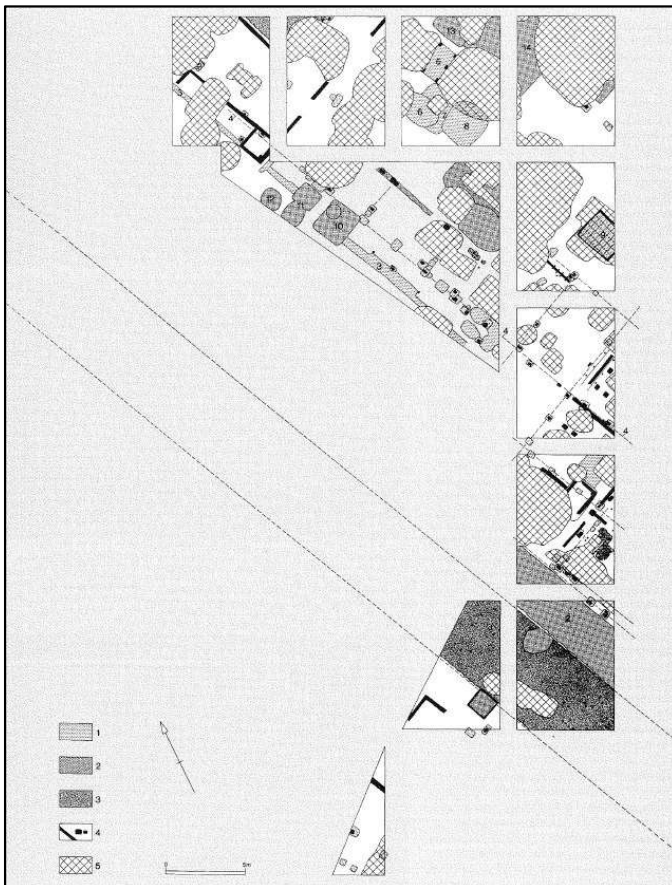


Fig.15: Opgraving Tongeren-Kielenstraat 1986-1995: overzichtsplan van de archeologische sporen uit periode II en III (Claudisch-Neronisch) in het deel van de werkputten die het dichtst bij het projectgebied liggen (Vanderhoeven et al. 1992)

## 2.2 BODEMOPBOUW

De oorspronkelijke bodemopbouw was in het onderzoeksgebied nergens meer volledig bewaard omwille van de bebouwing op het terrein. Dit komt overeen met wat op de bodemkaart staat ingekleurd: antropoegen gewijzigde, meer bepaald bebouwde gronden (OB). Bij de werfbegeleiding bij het uitgraven van de kelders werd nog een gedeeltelijk bewaarde bodem vastgesteld (fig. 16). De oorspronkelijke bouwvoor was niet meer aanwezig, maar er was wel nog een afgetopte uitlogingshorizont zichtbaar met daaronder een grillige textuur B-horizont. Er lijkt sprake te zijn van een (beginnende) *fragipan*. Het looppniveau moet zich in de Romeinse periode zeker twee meter onder het huidige looppniveau bevonden hebben.

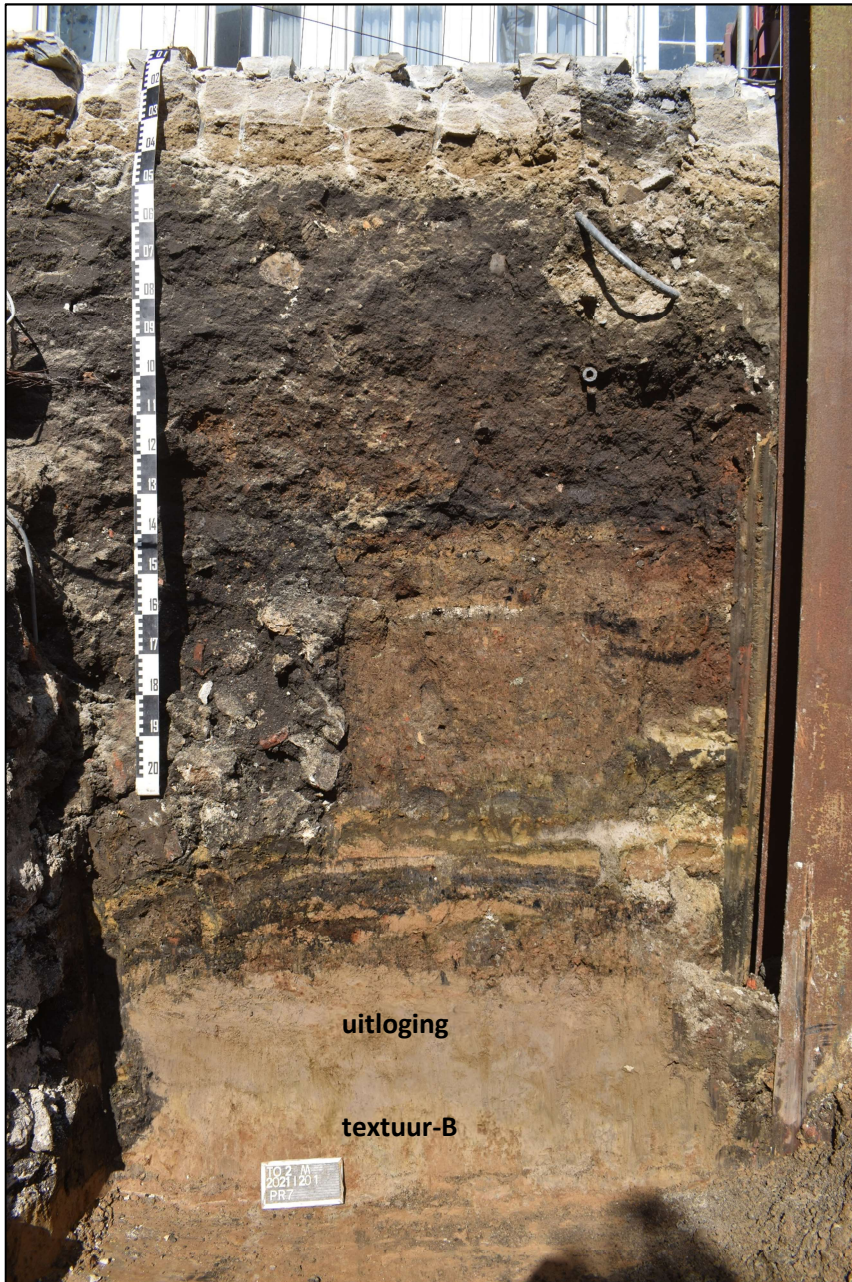


Fig. 16: Leembodem met uitlogingshorizont en textuur B-horizont bewaard in het profiel langs de Maastrichterstraat. (ARON bv, 23/03/2022, 2021/201).

Onder de verharde Romeinse straat werd een zogenaamde *traffic pan* aangetroffen. Deze wordt verder in dit eindverslag besproken (p. 24).

## 2.3 DE SPOREN

In werkput 1 werden voor de Romeinse periode hoofdzakelijk restanten van de westzuidwest- oostnoordoost georiënteerde hoofdstraat, de *decumanus maximus*, aangetroffen en van de Romeinse bebouwing ten zuiden van deze straat. Daarnaast waren ook enkele postmiddeleeuwse sporen aanwezig. In deze werkput werden zeven vlakken aangelegd. In werkput 2 konden na het uitbreken van de postmiddeleeuwse kelders nog twee vlakken met Romeinse sporen worden geregistreerd. In werkput 3 werd enkel een dikke bouwvoor vastgesteld, hier werd niet verder verdiept en werden er dan ook geen sporen aangetroffen.

### 2.3.1 WERKPUT 1

#### De Romeinse sporen

In werkput 1 werd een restant van het zuidelijke baanvak van de *decumanus maximus* aangesneden. Deze straat werd later sterk vergraven door veel recentere sporen (fig. 17). Het is dan ook erg moeilijk om op basis van de kleine oppervlakte die nog *in situ* bewaard bleef, een betrouwbaar beeld te geven van de opbouw van de straat op deze locatie.



Fig. 17: De Romeinse straat in werkput 1, vlak 3 (ARON bv, 24/09/2021, 2021I201). Centraal op de foto is een fragment van de straat nog *in situ* bewaard gebleven. De rode stippellijn geeft het tracé van de straat weer. Ze werd zowel links als rechts op de foto vergraven door veel recentere sporen.

In de oudste fase was er enkel sprake van karrensporen (S84, S85, S86). De weg is op dat moment dus nog onverhard geweest. Traditioneel wordt aangenomen dat de eerste verharde straten in Tongeren pas ten tijde van de regeerperiode van Claudius werd aangelegd, rond het midden van de 1<sup>ste</sup> eeuw n. Chr. De karrensporen zouden dus ouder moeten zijn. Ze bevatten hier slechts één fragment aardewerk, een fragment van een bodem in Italische *terra sigillata*, dat vóór 25 n. Chr. te dateren is.<sup>15</sup>

<sup>15</sup> V79 uit S86.



Fig. 18: Lichtgrijze karrensporen in werkput 1, vlak 7. Restanten van de onverharde weg (ARON bv, 4/10/2021, 2021I201).

Onder de karrensporen heeft zich in de leembodem een zogenaamde *traffic pan* gevormd.<sup>16</sup> De wielen van de karren zorgden voor een sterke compactie van de bodem, waardoor er water in de sporen bleef staan. Daardoor werden mangaan en ijzer uitgeloozd, en daaronder weer afgezet, waardoor er een band met roest en mangaan onder de karrensporen werd gevormd, die de vorm van de karrensporen volgt. Op basis van de roestband die bewaard was in profiel 4 (PR4), moet de onverharde weg zeker een breedte van 4 m hebben gehad. Of er bij de onverharde weg ook al sprake is van twee baanvakken zoals later bij de verharde straat, kon niet worden vastgesteld.



Fig. 19: Detail van deel van profiel 4 (ARON bv, 6/10/2021, 2021I201). Rode pijl: de zogenaamde *traffic pan* met roest- en mangaanband onder de karrensporen (lichtgrijs). Blauwe pijl: donkergrijze laag onder de verharde straat, met wat grind onderaan in de laag. Groene pijl: fundering van de eerste verharde straat

<sup>16</sup> Met dank aan dr. Yannick Devos - Research Professor in Geoarchaeology (VUB) voor de hulp bij de determinatie.

Bovenop de karrensporen, maar nog onder de fundering van de eerste verharde straat, bevond zich een donkergrijze laag met onderaan wat grind (S48 / fig. 19). In de laag werd een fragment van een bord in Italische *terra sigillata* aangetroffen, te dateren tot 25 n. Chr.<sup>17</sup> Bovenop deze laag werd de eerste verharde straat aangelegd. Deze bestond uit een fundering van grote silexblokken (S47- fig. 19), met een wegdek bestaande uit grovere kiezel (S49 – fig. 20) waarop een eerste loopniveau waar te nemen was. Noch de fundering noch het wegdek bevatten dateerbare vondsten. In het noordwesten van de werkput was de straat sterk verstoord door een jongere greppel en postmiddeleeuwse sporen.



Fig. 20: Het wegdek (S49) van de eerste verharde straat in werkput 1, vlak 6. (ARON bv, 1/10/2021, 2021I201).



In het noordoosten van werkput 1 werd een rij paalkuiltjes aangetroffen (S73 t.e.m. S79 – fig. 22) die vermoedelijk de grens van de eerste verharde straat markeren. Hetzelfde fenomeen werd vastgesteld bij de opgraving van Aron bv aan de Vermeulenstraat.<sup>18</sup> Bij de opgravingen door het IAP aan het Vrijthof kon in een profiel worden vastgesteld dat deze paaltjes de beschoeiing vormden voor de verharde straat.<sup>19</sup> Dit zou betekenen dat de zuidelijke helft van de oudste verharde straat ca. 6,5 m breed was.

Fig. 21: Rij paalkuiltjes (S73 t.e.m. S79) die de grens van de eerste verharde straat markeren (ARON bv, 4/10/2021, 2021I201).

<sup>17</sup> V69 uit S48.

<sup>18</sup> De Winter 2018b, p. 77-79.

<sup>19</sup> Persoonlijke communicatie Alain Vanderhoeven (voormalig IAP – Onroerend Erfgoed).

Op het eerste wegdek werd een ophogingspakket aangebracht (S46), dat op basis van de vondsten in deze laag nog uit de pré-Flavische periode dateert.<sup>20</sup> De verharde straat werd daarna nog verschillende keren opgehoogd (fig. 22-24 zie ook PR4) met lagen grind, al dan niet met een nieuwe silexfundering. En konden minstens vijf verschillende loopvlakken worden herkend (van oud naar jong: S49, S65, S42, S58, S28.1). In totaal was het geheel aan lagenpakket waaruit de Romeinse straat was opgebouwd ca. 1 m dik. Door de vele recente verstoringen was het nog moeilijk uit te maken hoe breed de straat bij elke fase is geweest. Bij de opgraving aan de Vermeulenstraat kon alleszins duidelijk worden vastgesteld dat de straat versmalde in de jongere fases.



Fig. 22: Overzichtsfoto WP1 VL5 (ARON bv, 1/10/2021, 2021I201).



Fig. 23: Overzichtsfoto WP1 VL4A (ARON bv, 30/09/2021, 2021I201).

<sup>20</sup> V28 uit S46: Borden en koppen in *terra sigillata* (uitsluitend Italiaans), een bord in Pompejaans rood aardewerk uit Italië, amforen uit Baetica, kruikwaar in een lichtbruin zandig baksel.



Fig. 24: Overzichtsfoto WP1 VL3 (ARON bv, 24/09/2021, 2021I201).

Er werden weinig (goed dateerbare) vondsten tussen de kiezel- en silexpakketten aangetroffen. Het is dan ook moeilijk om de verschillende ophogingsfases te dateren. Ophoging S43 (VL4) is op basis van de aanwezigheid van een wrijfschaal in *terra sigillata* uit Lezoux zeker na het midden van de 2<sup>de</sup> eeuw te dateren.<sup>21</sup>

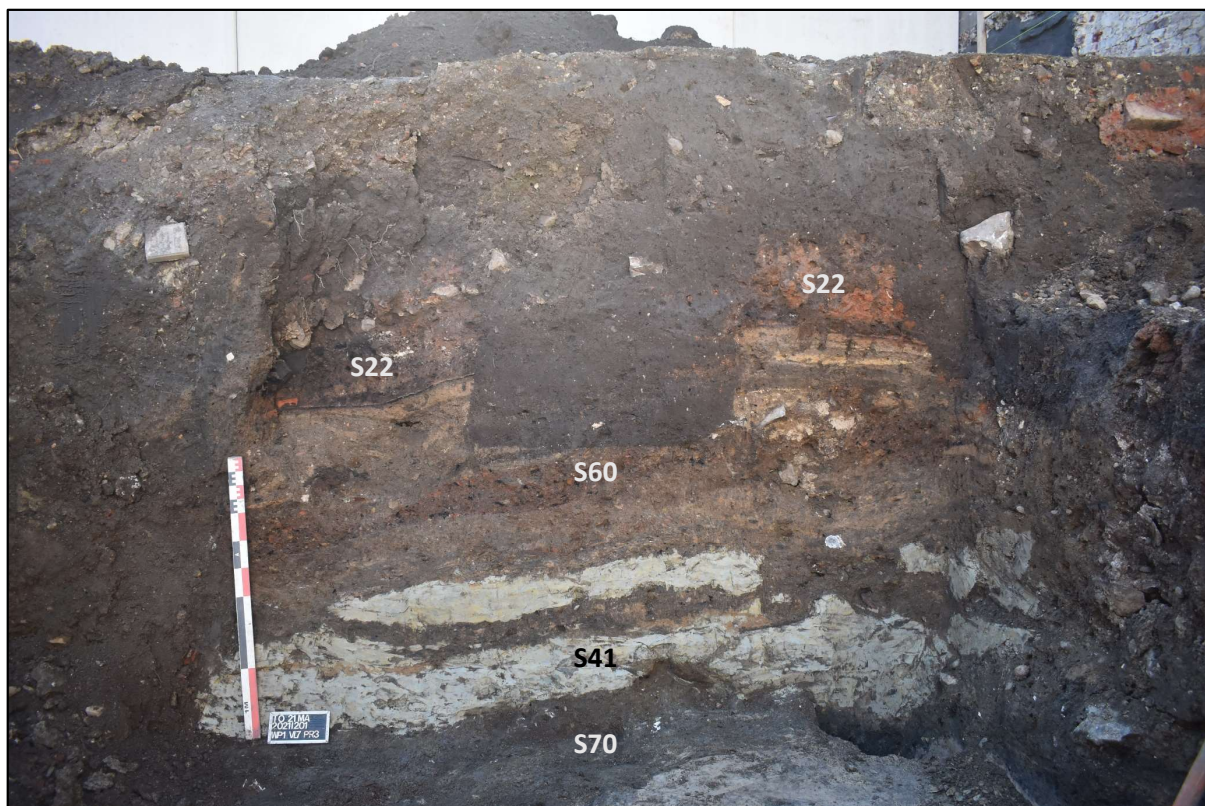


Fig. 25: Profiel 3 (ARON bv, 6/10/2021, 2021I201).

<sup>21</sup> V55 uit S43.

In werkput 1 waren enkel in het zuidprofiel nog enkele restanten te zien van de bewoning die zich vlak langs de Romeinse straat bevond (fig. 25). Bovenaan in het profiel bevonden zich restanten van een brandlaag (S22), met daaronder lemen vloertjes (S30, S31, S87), met daaronder weer een brandlaag (S60). Vermoedelijk gaat het op basis van de stratigrafie om de brandlagen van de 3<sup>de</sup> eeuw en die van midden 2<sup>de</sup> eeuw, al valt voor de onderste brandlaag op basis van de vondsten niet uit te sluiten dat het om de brand van 69/70 zou gaan. Onderaan in het profiel was een greppel met een lichtgroene kleilaag (S41) waar te nemen. Klei werd gebruikt om iets waterdicht te maken. Onder deze laag was nog een greppel met donkergrijze opvulling waar te nemen (S70). Deze greppel bevatte vondsten die tussen 5 v. Chr. en 25 n. Chr. te dateren zijn.<sup>22</sup> Twee borden met stempel P-FLOS zijn nog nauwkeuriger te dateren, tussen 5 v. Chr. en 9 Chr. (zie voor een uitgebreide beschrijving 2.4 De vondsten). Deze greppel doorsneed nog een kuil (S55 – fig.26-27). Deze kuil lijkt te zijn gegraven bij de voorbereiding van de eerste verharde straat, ze is jonger dan de karrensporen en opgevuld met hetzelfde donkergrijze pakket als dat onder de straat. De vulling van de kuil bevatte enkele fragmentjes dierlijk bot en metaalslakken, en een klein fragment van een amfoor uit Baetica, dat echter geen nauwkeurige datering toeliet.<sup>23</sup>



Fig. 26: Werkput 1, vlak 7, met greppel S70 en kuil S55 (ARON bv, 4/10/2021, 2021I201).



Fig. 27: Coupe op S55 (ARON bv, 6/10/2021, 2021I201).



Fig. 28: Coupe op S55 (ARON bv, 6/10/2021, 2021I201).

<sup>22</sup> V67 uit S70.

<sup>23</sup> V75, V86 en V87 uit S55.

Ten noordwesten van de straat moeten in de verschillende fases afwateringsgrachten hebben gelopen tussen de zuidelijke en de noordelijke helft van de dubbele straat, die buiten het onderzochte gebied was gelegen. Net in deze zone was werkput 1 in zes vlakken ingrijpend verstoord door recentere ingrepen, dus het was erg moeilijk om de aanwezige sporen hier nog correct te interpreteren. In de gracht die zich tussen de twee baanvakken van de *decumanus* bevond, werd een schedel van een volwassen persoon aangetroffen (fig. 29-30), met enkele halswervels, een sleutelbeen, schouderbladen en twee opperarmbeenderen.<sup>24</sup> De rest van het skelet was vergraven door een recentere kuil en dus niet meer aanwezig.



Fig. 29 (links): Restanten van een menselijk skelet aangetroffen in WP1, in de gracht ten noorden van het zuidelijke baanvak (ARON bv, 27/9/2021, 2021/201).

Fig. 30 (rechts): Detail van de schedel aangetroffen in werkput 1, in de gracht tussen de twee baanvakken van de *decumanus* (ARON bv, 27/9/2021, 2021/201).

Een tand werd opgestuurd naar het KIK voor datering. Daaruit bleek dat dit individu in het tweede helft van de 3<sup>de</sup> eeuw of in de 4<sup>de</sup> eeuw is overleden (fig. 31).<sup>25</sup>

In Tongeren worden wel vaker volwassen personen aangetroffen die niet op de grafvelden buiten de Romeinse stad begraven werden. Ze bevonden zich dan *extra muros* buiten de laat-Romeinse omwalling, in de restanten van de vroegere bewoning van de ooit veel grotere stad. Bij de opgraving van Aron bv aan de Kielenstraat in 2006 werden drie skeletten aangetroffen in de restanten van een midden-Romeinse *domus*.<sup>26</sup> De skeletten waren allemaal nog te dateren in de Romeinse periode.<sup>27</sup> Skelet 2 was echter iets ouder dan skeletten 1 en 3, die

<sup>24</sup> V33 uit S33.

<sup>25</sup> RICH-31498 1732 ± 25BP. 68.3% waarschijnlijkheid: 255AD (28,7%) 286AD of 325 (39,6%) 365 AD; 95,4 % waarschijnlijkheid: 250AD (34,3%) 295AD of 311AD (61.2%) 403AD.

<sup>26</sup> S178 (skelet 1), S167 (skelet 2) en S153 (skelet 3).

<sup>27</sup> Driesen (red.) 2018, p. 36 en p. 160-179.

- skelet 1: KIA-40429 1685 ± 25BP. 68.2% waarschijnlijkheid: 335AD (68.2%) 405AD; 95,4 % waarschijnlijkheid: 250AD (13.6%) 300AD of 320AD (81.8%) 420AD.
- skelet 2: KIA-40430 1785 ± 25BP. 68.2% waarschijnlijkheid: 170AD ( 5.5%) 190AD of 210AD (41.5%) 260AD of 280AD (21.2%) 330AD; 95,4 % waarschijnlijkheid: 130AD (95.4%) 330AD. Extra datering: RICH-21536 1747 ± 33BP. 68.2% waarschijnlijkheid: 240AD (68.2%) 335AD; 95,4 % waarschijnlijkheid: 210AD (95.4%) 400AD.
- skelet 3: KIA-40431 1705 ± 25BP. 68.2% waarschijnlijkheid: 260AD (14.8%) 280AD of 320AD (53.4%) 390AD; 95,4 % waarschijnlijkheid: 250AD (95.4%) 410AD. Extra datering: RICH-21333 1643 ± 32BP. 68.2% waarschijnlijkheid: 340AD (64.6%) 440AD of 490AD (3.6%) 510AD; 95,4 % waarschijnlijkheid: 260AD (1.2%) 280AD of 330AD (94.2%) 540AD.

vermoedelijk ongeveer op hetzelfde moment in de 4<sup>de</sup> eeuw overleden. Deze beide skeletten vertoonden *perimortem* trauma veroorzaakt door een scherp wapen. Bij de schedel van de Maastrichterstraat konden geen sporen van trauma worden vastgesteld, maar dit individu was uiteraard nog maar erg fragmentair bewaard. Bij de opgraving van Aron bv aan de Vermeulenstraat in 2014-2016 werden twee menselijke individuen aangetroffen in de gracht die bij de laat-Romeinse verdedigingsmuur hoorde.<sup>28</sup> Een eerste skelet dateerde nog net uit de laat-Romeinse periode of uit het begin van de vroege middeleeuwen.<sup>29</sup> Het andere individu overleed echter met zekerheid in de Romeinse periode, binnen dezelfde periode als het individu van de Maastrichterstraat.<sup>30</sup>

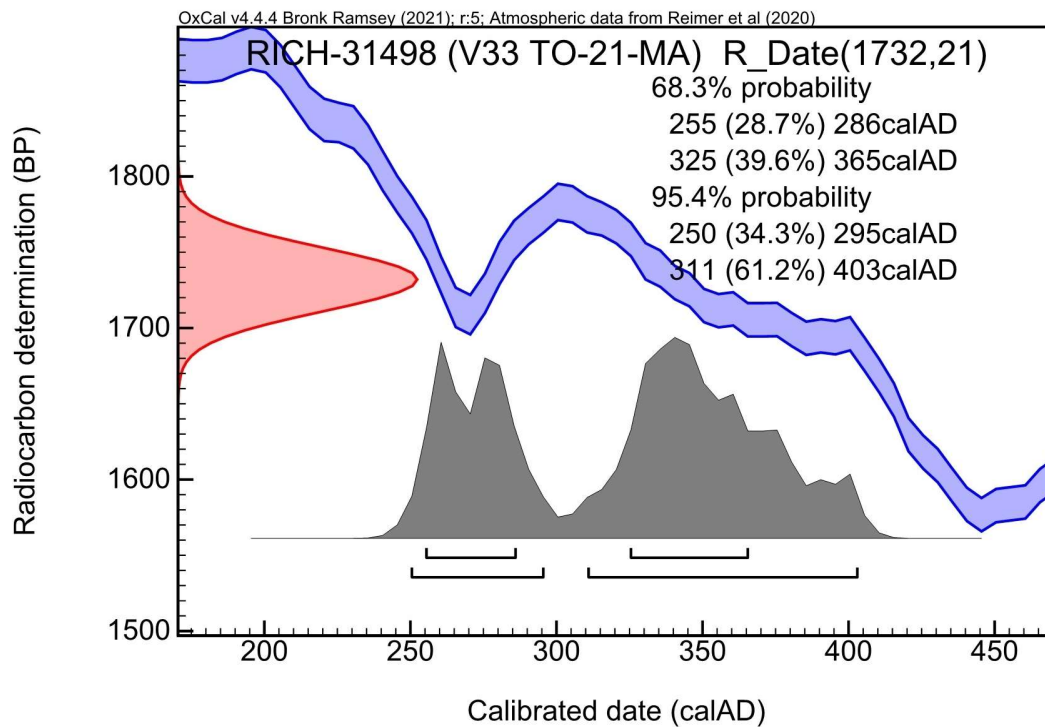


Fig. 31: Radiokoolstofdatering van een tand van individu V33.

Wanneer het individu van de site Tongeren Maastrichterstraat precies in de gracht terecht kwam, is dus niet geweten. Het moet vermoedelijk wel na de bouw van de laat-Romeinse stadsmuur zijn geweest, aangezien het niet gebruikelijk was om volwassen doden binnen de stad te begraven. De laat-Romeinse stadsmuur liep iets ten westen van de site aan de Maastrichterstraat.<sup>31</sup> Wanneer deze stadsmuur juist opgetrokken werd, is niet met zekerheid geweten. Doorgaans wordt echter aangenomen dat het een Constantijns project is geweest dat deel uitmaakte van een groter opgezet plan voor de bouw van versterkingen langs de weg van Boulogne naar Keulen.<sup>32</sup>

<sup>28</sup> De Winter (red.) 2018a, p. 74-75.

<sup>29</sup> RICH-23390: 1603±33BP. 68.2% waarschijnlijkheid: 400AD (21.1%) 440AD of 450AD (11.1%) 470AD of 480AD (36.0%) 540AD ; 95.4% waarschijnlijkheid: 390AD (95.4%) 540AD.

<sup>30</sup> RICH-23392: 1724±32BP. 68.2% waarschijnlijkheid: 250AD (32.1%) 300AD - 310AD (36.1%) 380AD ; 95.4% waarschijnlijkheid: - 240AD (95.4%) 390AD.

<sup>31</sup> De laat-Romeinse stadsmuur loopt van de kloostertuin bij de O.L.V-Basiliek naar het noordwesten richting de Maternuswal, waarbij ze de Maastrichterstraat dwars ter hoogte van de nrs. 21-22. De muur werd vastgesteld bij de opgraving van Aron bv aan de Vermeulenstraat in 2014-2016. Voor een overzicht van waar de muur in deze sector van de stad werd aangetroffen en de dateringsproblematiek rond de muur, zie De Winter 2018a, p. 64-72.

<sup>32</sup> Vanderhoeven & Ervynck 2018, p. 17 voetnoot 3.

## De middeleeuwse tot recente sporen

In werkput 1 kon enkel S8 op basis van de vondsten zeker aan de middeleeuwen worden toegewezen.<sup>33</sup> Dit is een laatmiddeleeuwse donkerbruine laag in vlak 1. Uit de postmiddeleeuwse periode waren er in vlakken 1 en 2 enkele restanten van bakstenen funderingen bewaard, die deze laag doorsneden (fig. 32). In het noorden van deze werkput waren ook reeds de opvullingslagen van een waterput (S13) te zien.



Fig. 32: Restanten van bakstenen funderingen in werkput 1, vlak 1 (ARON bv, 22/9/2021, 2021I201). Centraal achteraan in de werkput tekenen de lagen zich af waarmee waterput S13 was opgevuld



Fig. 33: Een eerste coupe op waterput S13, in vlak 3 (ARON bv, 28/9/2021, 2021I201).

<sup>33</sup> V1 uit S8 bevatte onder andere Elmpter waar (12<sup>de</sup>- 14<sup>de</sup> eeuw) en Maaslands trés cuite aardewerk (T.G..4-na 1225).

In vlak 3 werd de put gecoupeerd (*fig. 33*). Hij was opgevuld met een donkerbruin pakket, dat op basis van de vondsten ten vroegste uit de 17<sup>de</sup> eeuw dateert.<sup>34</sup> In vlak 7 tekende de put zich nog steeds af als een rond spoor, met een diameter van 140 cm (*fig. 34*). In vlak 7 was de maximale opgravingsdiepte bereikt, er werd nog een boring in het spoor gezet om de diepte van het spoor te proberen achterhalen (*fig. 35*). Na 2,5 m liep de boor vast op een nattere laag. Tot op die diepte was nog steeds een donkerbruine losse vulling aanwezig. Wanneer de put geslagen werd, is dus niet te zeggen.



Fig. 34: Waterput S13 in vlak 7 (ARON bv, 4/10/2021, 2021/201).



Fig. 35: Boring in waterput S13 in vlak 7 (ARON bv, 5/10/2021, 2021/201).

<sup>34</sup> V16.

### 2.3.2 WERKPUT 2

#### De Romeinse sporen

Na het uitbreken van de postmiddeleeuwse kelders bleek dat enkel nog de alleroudste Romeinse sporen bewaard waren in de moederbodem onder deze kelders (*fig. 36-37*). De jongere sporen waren volledig vergraven bij de bouw van de kelders. In het zuidprofiel was de volledige stratigrafische opbouw wel nog bewaard (*fig. 37*). De Romeinse sporen die in het vlak in werkput 2 werden aangetroffen, bestonden hoofdzakelijk uit kuilen en enkele mogelijke paalkuilen (*fig. 38-41*). Daarnaast was er ook uitbraakspoor van een steenbouw aanwezig (S109, S150 – *fig. 36-37*) dat over de volledige lengte van de werkput te zien was.



Fig. 36: Werkput 2, vlak 2 (ARON bv, 28/03/2022, 2021I201).



Fig. 37: Zicht op het vlak en het zuidelijk profiel (PR6) van werkput 2 (ARON bv, 29/03/2022, 2021I201).



Fig. 38: Kuil S128-S131 (Aron bv, 28/03/2022, 2021|201).



Fig. 39: Ondiepe kuil S138 (Aron bv, 29/03/2022, 2021|201).



Fig. 40: Kuil S112, S120-122 (Aron bv, 28/03/2022, 2021|201).



Fig. 41: Kuil S144 (Aron bv, 30/03/2022, 2021|201).

Daar waar de kuilen goed konden gedateerd worden op basis van de aanwezige vondsten, waren die vroeg-Romeins (vóór 70). In het vlak waren enkele oversnijdingen tussen kuilen te herkennen, waardoor zeker sprake is van twee fases. De oudste kuilen werden doorsneden door enkele kuilen met een donkergroengrijze vulling met opvallend veel grind (S125, S134 fig. 42-43). In één van deze kuilen werd een scherp *terra sigillata* aangetroffen die tussen 40 en 80 n. Chr. te dateren is. Gezien de grote hoeveelheid grind in de vulling kunnen de kuilen waarschijnlijk gelinkt worden met de aanleg van de verharde straat rond het midden van de 1<sup>ste</sup> eeuw n. Chr. Het noordelijke baanvak van de *decumanus* zou zich volgens het stratenplan van de Romeinse stad van W. Vanvinckenroye immers net ten zuiden van werkput 2 hebben bevonden.



Fig. 42: Kuil S125, met donkergroengrijze vulling met veel grind (Aron bv, 29/03/2022, 2021|201).



Fig. 43: Kuil S134, met donkergroengrijze vulling met veel grind (Aron bv, 29/03/2022, 2021I201).

In kuil S128 werden 16 halve onderkaken en 11 schouderbladen van runderen aangetroffen, naast andere delen van rund. Bij de onderkaken valt op dat sommigen afgezaagd zijn (fig. 44-45).



Fig. 44: Onderkaken van rund uit S128 (Aron bv).



Fig. 45: Afgezaagde onderkaak van een rund (Aron bv).

## De postmiddeleeuwse tot recente sporen

De gebouwen op nrs. 47, 49 en 51 waren onderkelderd aan de straatzijde. De kelders werden fotografisch geregistreerd door DFM Architecten vóór het archeologisch onderzoek van start ging (fig. 46-53). Het ging in alle gevallen om kelders met tongewelven parallel met de Maastrichterstraat, allen even hoog. De kelder op nr. 47 was opgebouwd uit natuursteen, met een gewelf in Maastrichtersteen. In de zuidwand van deze kelder bevond zich een doorgang naar een recentere kelder verder weg van de straat, die volledig bestond uit baksteen. De kelder op nr. 49 was opgebouwd uit blokken Maastrichtersteen en baksteen. De oostelijke wand van de kelder bestond uit een muur die slordig opgebouwd was uit stenen in allerlei verschillende soorten en formaten. De kelder moet oorspronkelijk groter geweest zijn, en werd daarna verkleind. De kelder op nr. 51 ten slotte, was grotendeels opgebouwd uit Maastrichtersteen, met een tongewelf dat gedeeltelijk uit baksteen, gedeeltelijk uit Maastrichtersteen bestond. In de oostelijke wand, op de scheiding met nr. 53 zijn een nis en een deuropening te zien. Deze deur werd later dichtgemetseld met baksteen. Het is niet duidelijk hoe oud de kelders zijn.



Fig. 46: Kelder nr. 47 - westelijke wand (DFM Architecten).



Fig. 47: Kelder nr. 47 - oostelijke wand (DFM Architecten).



Fig. 48: Kelder nr. 49 - westelijke wand (DFM Architecten).



Fig. 49: Kelder nr. 49 - oostelijke wand (DFM Architecten).



Fig. 50: Kelder nr. 51 - westelijke wand (DFM Architecten).



Fig. 51: Kelder nr. 49 - oostelijke wand (DFM Architecten).



Fig. 52: Westwand van kelder op scheiding nr. 45-47 (Aron bv, 8/03/2022, 2021I201).



Fig. 53: Oostwand van kelder op scheiding nr. 51-53. (Aron bv, 4/03/2022, 2021I201).



Fig. 54: Zuidprofiel van werkput 2, met een restant van de kelder op nr. 47 centraal op de foto (Aron bv, 28/03/2022, 2021I201). Hier is duidelijk te zien hoe diep de bouw van kelders de Romeinse stratigrafie heeft verstoord. Er zijn enkel nog wat kuilen bewaard gebleven onder het vloerniveau van de kelder (rode stippellijn).

## 2.4 DE VONDSTEN

### 2.4.1 AARDEWERK

Hieronder wordt enkel het Romeins aardewerk uit niet-vermengde contexten verder in detail besproken.<sup>35</sup> Het postmiddeleeuws aardewerk zal hier ook verder niet behandeld worden, omdat het voornamelijk om losse vondsten en aardewerk uit de opvulling van een waterput gaat, dat enkel de opvulling van de put dateert.

Het Romeins aardewerk werd per vondstnummer ingedeeld naar soort, baksel, vorm, type<sup>36</sup> en versiering.<sup>37</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 bakfels 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 527 scherven Romeins aardewerk ingezameld uit de verschillende sporen. Het gaat om 73 randfragmenten, 361 wanden, 81 bodemfragmenten en twaalf fragmenten van oren. De randen zijn afkomstig van maximaal 59 verschillende individuen. De verdeling van de soorten Romeins aardewerk uit de geanalyseerde contexten wordt voorgesteld in *figuur 55*. Metaalglanzend aardewerk of zoutwaar waren niet aanwezig.

Aardewerkgroep	Rand	Wand	Bodem	Oren	Totaal	% randen	% scherven
Amforen (AM)	1 van 1 ind.	57	1	4	63	1,4%	11,95%
<i>Dolia</i> (DO)	3 van 2 ind.	13	1	/	17	4,1%	3,23%
Dunwandig (DW)	/	3	1	/	4	/	0,76%
Gebronsd (GB)	/	3	/	/	3	/	0,57%
Geverfd (GV)	1 van 1 ind.	3	3	/	7	1,4%	1,33%
Gladwandig (GW)	3 van 3 ind.	129	3	6	141	4,1%	26,75%
Handgevormd (HA)	/	13	1	/	14	/	2,66%
Kurkurnes (KU)	9 van 8 ind.	8	1	/	18	12,32%	3,42%
Pompejaans rood (PR)	/	/	2	/	2	/	0,38%
Ruwwandig (RW)	6 van 5 ind.	63	4	2	75	8,22%	14,23%
<i>Terra nigra</i> (TN)	9 van 7 ind.	33	6	/	48	12,32%	9,11%
<i>Terra rubra</i> (TR)	8 van 6 ind.	15	3	/	26	10,95%	4,93%
<i>Terra sigillata</i> (TS)	29 van 21 ind.	21	55	/	105	39,72%	19,92%
Wrijfschalen (MO)	4 van 4 ind.	/	/	/	4	5,47%	0,76%
<b>Totaal</b>	<b>73 van 59 ind.</b>	<b>361</b>	<b>81</b>	<b>12</b>	<b>527</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Fig. 55: Het aantal scherven per aardewerksoort bij het geanalyseerde Romeins aardewerk van de site Tongeren Maastrichterstraat 47-51.

<sup>35</sup> Contexten die zowel Romeins als middeleeuws aardewerk bevatten: S8, S23 en S28.1. Deze werden niet meegenomen in de tellingen.

<sup>36</sup> Gebruikte afkortingen bij de typologie: Dr. = Dressel 1899; Drag. = Dragendorff 1895; Ha = Loeschke 1909 ; Ho = Ritterling 1913; Ob. = Loeschke & Albrecht 1942; Nb = Oelmann 1914; St. = Stuart 1977; Vv = Vanvinckenroye 1991.

<sup>37</sup> Analyse Romeins aardewerk en determinatie stempels *terra sigillata*: Natasja De Winter. Determinatie bakfels *terra sigillata*: Elke Wesemael.

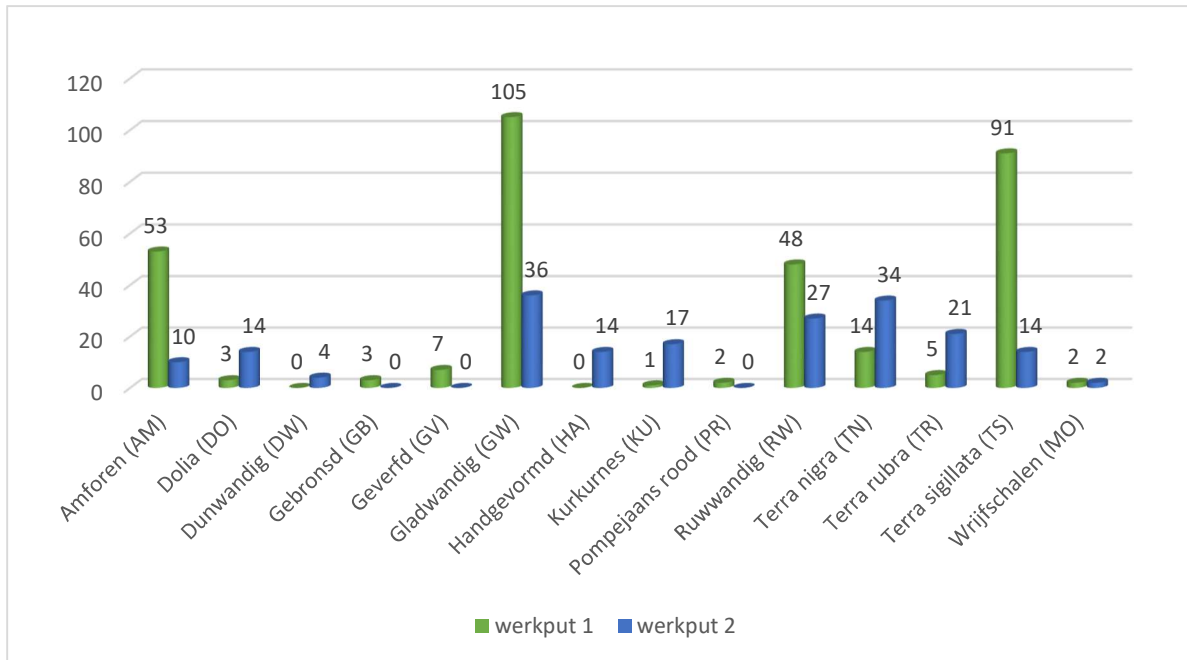
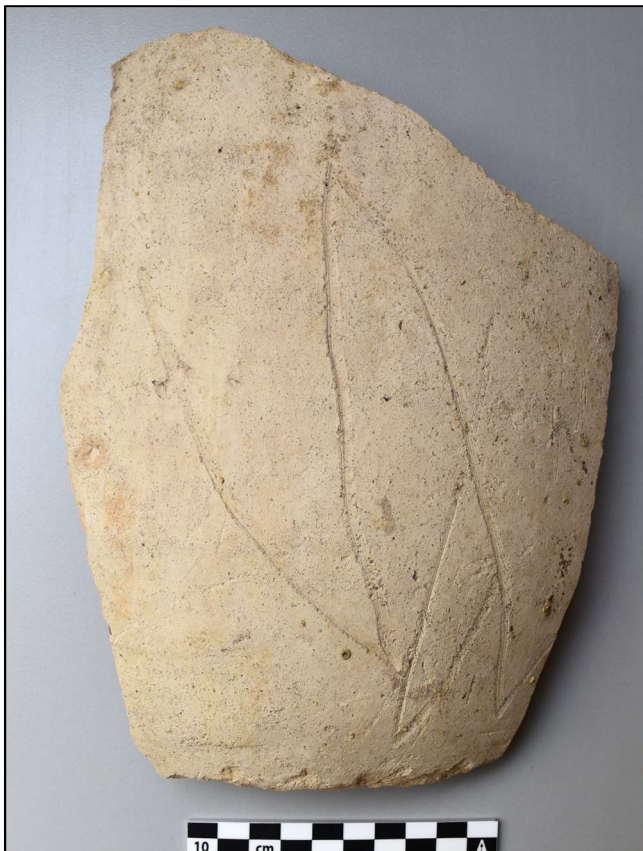


Fig. 56: Verdeling van de Romeinse aardewerksoorten in werkputten 1 en 2 van de site Tongeren Maastrichterstraat 47-51, op basis van het aantal fragmenten.

## Amforen



63 fragmenten van de site Tongeren Maastrichterstraat 47-51 zijn afkomstig van amforen. Er was slechts één rand aanwezig, deze was echter niet afkomstig van een amfoor, maar van een amfoordekseltje met licht verdikte rand in een gelig hard zandig baksel.<sup>38</sup>

Bij de wandfragmenten konden voornamelijk wanden van Dr. 20-olijfolieamforen uit Zuid-Spanje en wijn-amforen (Gauloise-amforen) uit Zuid-Frankrijk worden herkend. Het enige bodemfragment, een fragment van een standring, is ook afkomstig van een Gauloise-amfoor, in een baksel dat erg rijk was aan mica.

Op een groot wandfragment van wat vermoedelijk een Dr. 7-11 amfoor met vissaus is geweest, zijn *ante cocturam* ingegroefde lijnen aangebracht (fig. 57).<sup>39</sup>

Fig. 57: Fragment van een amfoor waarop lijnen zijn ingegroefd vóór het bakken (V87 uit S102).

<sup>38</sup> V28 uit S46.

<sup>39</sup> V87 uit S102.

## Dolia

Zeventien fragmenten uit dertien verschillende contexten zijn afkomstig van *dolia*. De scherven hebben een lichtbruine buitenkant en een donkere kern. Ze zijn verschaald met grof potgruis. De drie randfragmenten zijn afkomstig van twee verschillende *dolia*, beiden hebben ze een peklaag op de rand.

## Dunwandig aardewerk

Drie wandfragmenten en één bodem ingezameld uit werkput 2 zijn afkomstig van een beker Ob. 73 in een fijn donkeroranje baksel met lichtgrijze kern en fijne micaverschraling.<sup>40</sup> Deze beker is hoogstwaarschijnlijk uit de ateliers van Lyon La Muette afkomstig. Deze bekera werden er tot 10 à 15 n. Chr. geproduceerd.<sup>41</sup>

## Gebronsd aardewerk

Drie wandfragmenten behoren tot de groep van het gebronsd aardewerk. Ze werden allemaal uit werkput 1 ingezameld. Bij één wand gaat het om een baksel uit Les Rues-des-Vignes (F), de twee andere wanden hebben een zeepwaarbaksel.<sup>42</sup> De productie van Les Rues-des-Vignes wordt gedateerd vanaf het midden van de 1<sup>ste</sup> eeuw tot het midden van de 3<sup>de</sup> eeuw, al verliest het gebronsd aardewerk aan populariteit rond het midden van de 2<sup>de</sup> eeuw.<sup>43</sup> Gebronsde zeepwaar werd in de regio van Bavay-Famars (F) geproduceerd.

## Geverfd aardewerk

Slechts zeven scherven behoren tot de groep van het geverfd aardewerk. Ze werden allemaal in werkput 1 ingezameld, uit slechts twee verschillende contexten, S52 en S57.<sup>44</sup> Het gaat zonder uitzondering om bekera. De bekera uit S57 zijn afgewerkt met kleibestrooiing, barbotineversiering of kerfband. Randen zijn hier niet aanwezig, al lijkt bij één wandscherf nog net de aanzet van een karniesrand zichtbaar te zijn (type St. 2). De bekerfragmenten uit S52 zijn duidelijk ouder. Een bodem in een wit baksel en oranje verflaag uit deze context heeft zandbestrooiing. Het is vermoedelijk uit Keulen afkomstig. Het enige randfragment is afkomstig van een beker met schuin uitstaande rand, type St. 1, in een beige baksel met bruine verflaag.<sup>45</sup> Dit bekertype werd geproduceerd vanaf 40 n. Chr. tot in het begin van de 2<sup>de</sup> eeuw, wanneer ze vervangen worden door de bekera met karniesrand (St. 2) die dan erg populair worden.

## Gladwandig aardewerk

141 fragmenten kunnen tot de groep van gladwandig aardewerk gerekend worden. De drie randfragmenten zijn afkomstig van drie verschillende individuen. Twee randen ingezameld in werkput 2 zijn afkomstig van vroege kruiken of kruikamforen type van het type Ob. 43/53.<sup>46</sup> Beide zijn vermoedelijk afkomstig uit Bavay. In S144, waarin een dergelijke rand werd aangetroffen, werd naast *terra nigra* en kurkurnes ook een rand van een *terra rubra* beker Deru type P20 aangetroffen.<sup>47</sup> Dergelijke bekera worden door Deru niet recenter dan de Claudische periode gedateerd.<sup>48</sup> Uit S188 werd een rand van een *terra nigra*-bord van het type Deru 1.4 ingezameld. Dit is een pré-Flavisch type. De andere rand in gladwandig aardewerk komt uit werkput 1 en is afkomstig van een

---

<sup>40</sup> V89 uit S228.

<sup>41</sup> Brulet *et al.* 2010, 303-304.

<sup>42</sup> V62 uit S53 / V49 uit S60 en V50 uit S61.

<sup>43</sup> Willems *et al.* 2022, 278 en 298-304.

<sup>44</sup> V42 en V64 uit S52 en V40 uit S57.

<sup>45</sup> Stuart 1977.

<sup>46</sup> Loeschke & Albrecht 1942; V101 uit S144 en V91 en V127 uit S188.

<sup>47</sup> Deru 1996.

<sup>48</sup> Deru 1996, 111.

kommetje met een lichte knik in de wand.<sup>49</sup> Op basis van de geassocieerde vondsten, waaronder *folles* en een kom Chenet 320 met radjes uit de Argonne is deze rand 4<sup>de</sup>-eeuws.

De zes ingezamelde oorfragmenten van de site Tongeren Maastrichterstraat zijn afkomstig van evenveel kruiken of kruikamforen. Ze waren twee- tot vierledig. De twee bodemfragmenten zijn eveneens afkomstig van kruik(amfor)en.

Bij de gladwandige wandfragmenten konden verder nog baksels uit het Rijnland, uit Les Rues-des-Vignes en uit de regio Bavay/Famars worden herkend, zowel in zeepwaar als in de meer zandige versie.

### **Handgevormd aardewerk**

Handgevormd aardewerk (anders dan kurkurnen) werd enkel ingezameld uit één spoor in werkput 2, S144.<sup>50</sup> De veertien fragmenten zijn afkomstig van één grote besmeten pot, van het type Vanvinckenroye 30. Vanvinckenroye dateert ze hoofdzakelijk in de Augusteïsch-Tiberische periode, al vermeldt hij uitlopers tot in de Claudische periode (41-54). Op de Maastrichterstraat werd uit dezelfde context onder andere ook een pot in *terra rubra* type Deru P20 ingezameld, die ook tot in de Claudische periode wordt gedateerd.

### **Kurkurnes**

Achttien fragmenten, waaronder negen randfragmenten, zijn afkomstig van kurkurnes. Uit werkput 1 komt slechts één fragment van een kurkurne, de rest werd ingezameld in put 2.

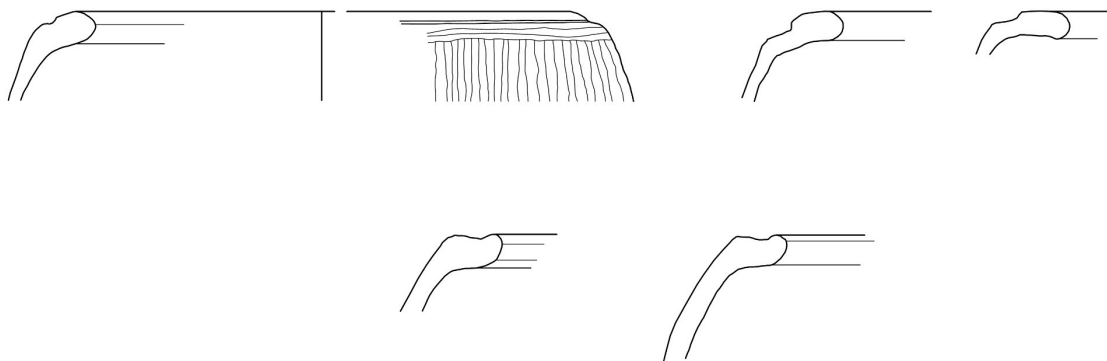


Fig. 58: 1-3 Kurkurnes van het type Vanvinckenroye 31-32 (V89 uit S228, V91 uit S188 en V101 uit S144); 4-5: type Vanvinckenroye 47-49 (V89 uit S228 en V101 uit S144).

Zes randen zijn afkomstig van vijf kurkurnes van het type Vanvinckenroye 31-32 met naar binnen toe verdikte rand (fig. 58: 1-3). Ze zijn versierd met kamstreek. Deze randen zijn in de contexten S144 en S228 geassocieerd met aardewerk dat ouder is dan het midden van de 1<sup>ste</sup> eeuw: *terra sigillata* uit de vroegste productieperiode van La Graufesenque (tot 40), een dunwandige beker Ob. 37 en een beker in *terra rubra* Deru P20 (tot 40/45).

Twee andere randen zijn afkomstig van een kurkurne met sterk naar binnen omgeslagen en geprofileerde rand, type Vanvinckenroye 47-49 (fig. 58: 4-5). Deze randen werden ingezameld uit dezelfde contexten, S144 en S228. Het laatste randfragment, uit S115 in werkput 2, is afkomstig van een kurkurne Vanvinckenroye 34-36 met een naar buiten gebogen rand. Uit deze context werd ook een rand van een *terra sigillata*-bord in uit de vroegste

<sup>49</sup> V24 uit S33.

<sup>50</sup> V101 uit S144.

productieperiode van La Graufesenque (tot 40) ingezameld. Daar waar dateerbaar aardewerk met de kurkurnes geassocieerd was, zijn ze dus allemaal vóór 40 te dateren.

### Pompejaans rood aardewerk

Twee bodemfragmenten van borden zijn de enige fragmenten die tot de groep van het Pompejaans rood aardewerk behoren. Ze werden allebei ingezameld uit werkput 1. Eén bord is vervaardigd in het baksel uit Campanië (I)<sup>51</sup>, het andere in het typische lichtbruine baksel met zwarte kern uit Les Rues-des-Vignes.<sup>52</sup> De uitbarsting van de Vesuvius in 79 n. Chr. zou een einde gemaakt hebben aan de productie van de Campaanse borden<sup>53</sup>, de productie in Les-Rues-des-Vignes ving aan in het midden van de eerste eeuw n. Chr.<sup>54</sup>

### Ruwwandig aardewerk

In totaal werden 75 fragmenten ruwwandig aardewerk ingezameld, de zes randfragmenten zijn afkomstig van vijf individuen en komen allemaal uit werkput 1. Bij de baksels domineerde het Tongerse baksel.

Eén rand is afkomstig van een bord met horizontale gegroefde rand, type Vv 447-450.<sup>55</sup> Drie randen behoren tot drie kommen met omgeplooid en afgeplatte rand.<sup>56</sup> Twee van deze randen zijn gegroefd. Het laatste randfragment was afgebroken en kon niet met zekerheid aan een type worden toegewezen. De vier bodemfragmenten konden niet met zekerheid aan een bepaalde vorm worden gekoppeld.

### Terra nigra

48 fragmenten konden als *terra nigra* geïdentificeerd worden. De negen randfragmenten zijn afkomstig van zes verschillende individuen.

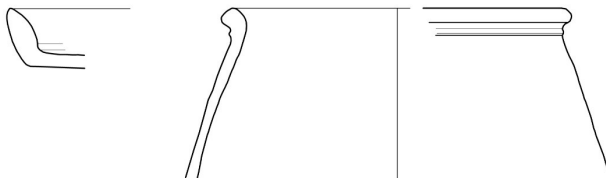


Fig. 59: Terra nigra van de site Tongeren Maastrichterstraat: bord van het type Deru A1.4 (V91 uit S188) en beker (V101 uit S144).

Eén randfragment is afkomstig van een bord van het type Deru A1.4 (fig. 59:1). Dit is een pré-Flavisch type.<sup>57</sup> Drie randen zijn afkomstig van één beker met slank profiel en een rond verdikte lip met een ribbel eronder (fig. 59:2).<sup>58</sup> Er konden in de literatuur geen echt vergelijkbare vormen worden gevonden. Twee individuen zijn bekers met concave hals, van het type Deru P41-49.<sup>59</sup> Deze werden vanaf ca. 15/20 n. Chr. geproduceerd. Een laatste

<sup>51</sup> V28 uit S46.

<sup>52</sup> V40 uit S57.

<sup>53</sup> Brulet *et al.* 2010, 380.

<sup>54</sup> Willems *et al.* 2023, 283.

<sup>55</sup> V40 uit S57.

<sup>56</sup> V40 uit S57 en V35 uit S45.

<sup>57</sup> V91 uit S188.

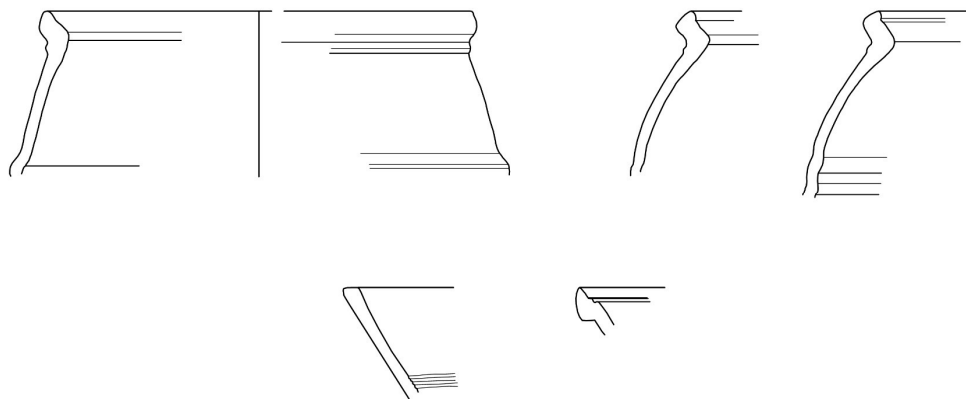
<sup>58</sup> V101 uit S144.

<sup>59</sup> V117 uit S136.

randfragment is vermoedelijk ook afkomstig van een pot met concave hals, maar was te klein om met zekerheid te kunnen gedetermineerd worden.

### **Terra rubra**

26 fragmenten, waaronder acht randen, horen tot de aardewerksoort *terra rubra*. De acht randen zijn afkomstig van zeven verschillende individuen. Vijf zijn bekers, waarvan vier van het type Deru P13-14 met korte schuin uitstaande rand met ribbel eronder (*fig. 60:1-3*), en eentje van het type Deru P20, met amandelvormige rand. Eén rand uit S150 is afkomstig van een kelk met rechte uitstaande wand en eenvoudige rand, type Deru KL1.2 (*fig. 60:4*).<sup>60</sup> Deru dateert dit type niet later dan 40/45 n. Chr. Een laatste rand in *terra rubra* is afkomstig van een bord (*fig. 60:4*).<sup>61</sup>



*Fig. 60. Terra rubra van de site Tongeren Maastrichterstraat. 1-3: bekers (V101 uit S144 en V89 uit S228), 4: kelk (V67 uit S70), 5: bord (V67 uit S70).*

### **Terra sigillata**

105 fragmenten behoren tot de aardewerksoort *terra sigillata*. De 29 randfragmenten behoren toe aan maximaal 21 verschillende individuen.

De grootste groep wordt gevormd door de Italische *sigillata*, met 64 fragmenten van maximaal twaalf verschillende individuen. Uit S46 werd de bodem van een kop in Italische *terra sigillata* ingezameld en een rand van een kop Ha 8 (Servies II).<sup>62</sup> De andere fragmenten Italische *terra sigillata* zijn uitsluitend afkomstig van borden, tien in totaal. Uit S143 werd een bodem van een bord in Italische *terra sigillata* gerecupeerd, waarvan de randen waren afgehaakt en de breukvlakken volledig weggeveild waren (*fig. 61*). Op die manier lijkt van het bord een dekseltje te zijn gemaakt. Op de bodem van een ander bord zijn onderaan letters ingekrast, het bord is helaas gebroken waardoor de volledige naam niet meer bewaard is, maar er is wel nog ]ARI te lezen (*fig. 62*). Dit moet de genitief zijn van een eigennaam die eindigt op ARVS, wat dus betekent dat er staat (eigendom) van ...ARVS.

<sup>60</sup> V102 uit S150 (uitbraakspoor).

<sup>61</sup> V67 uit S70.

<sup>62</sup> V69 uit S48.



Fig. 61: Bodem van een bord in Italische terra sigillata, waarvan de randen zijn afgehaald en zijn bijgevoegd zodat een dekseltje werd verkregen.

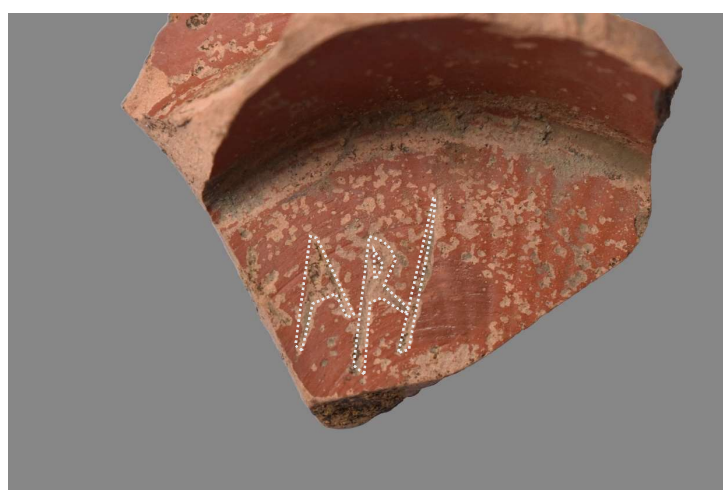


Fig. 62: Bodem in Italische sigilla, met graffiti JARI.

Voor vier borden in Italische *terra sigillata* kon een type worden bepaald. Uit S48 werd een rand van een bord Consp. 11 ingezameld.<sup>63</sup> Uit S70, een greppel langs de eerste verharde straat, werden één bord van het type Ha 1 (Servies I) en twee borden van het type Ha 2 (Servies II) ingezameld (fig. 63).<sup>64</sup> De twee laatste borden droegen de stempel P.FLOS (fig. 65-66). De stempel P.FLOS was tot nu toe bekend van slechts zeven andere plaatsen, alle gelegen langs de Rijn of de Lippe: Andernach, Anreppen, Haltern, Keulen, Mainz, Neuss en Wiesbaden.<sup>65</sup> Deze stempels worden gedateerd tussen 5 v. Chr. en 9 na Chr. Chemische analyse van enkele van de borden uit Anreppen en Haltern wees uit dat deze in Haltern werden geproduceerd.<sup>66</sup> Analyse van de vijf borden die in Keulen werden gevonden, wees dan weer uit dat deze zeker niet in Haltern, maar in de buurt van Keulen zelf werden geproduceerd.<sup>67</sup> De productie van de borden in *terra sigillata* met stempel P-FLOS beperkte zich dus niet tot één plaats. Er zijn tot nu toe echter noch in Keulen, noch in Haltern ovens aangetroffen die gelinkt kunnen worden aan de producten met deze stempel. De vormgeving van de borden, en de stempels, zijn echter steeds dezelfde. In de verschillende ateliers moet men dus steeds eenzelfde strak productieschema hebben gevolgd.

<sup>63</sup> Ettliger *et al.* 1990.

<sup>64</sup> V67 uit S70.

<sup>65</sup> Tremmel 2011, p. 37.

<sup>66</sup> Tremmel 2011, p. 39.

<sup>67</sup> Tremmel 2011, p. 40.

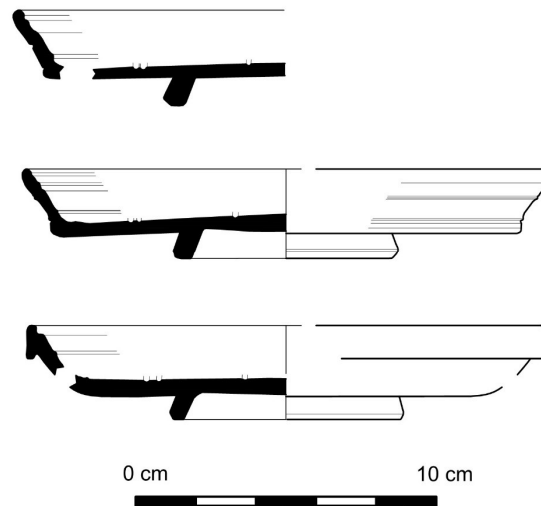


Fig. 63: Borden in Italische terra sigillata uit S70 (V67).



Fig. 64: Bord met stempel P-FLOS (V67 uit greppel S70).



Fig. 65: Bord met stempel P-FLOS (V67 uit greppel S70).

Maar wie was deze P.FLOS? Misschien hebben we daar wel een aanwijzing voor. In het Rheinisches Landesmuseum in Bonn bevindt zich een grafsteen uit de eerste helft van de 1ste eeuw n. Chr. die meer dan honderd jaar geleden zou zijn aangetroffen op een grafveld in Keulen. Deze grafsteen liet *M. Petronius Corumbus* er plaatsen voor zijn pas overleden mede-vrijgelatene *M. Petronius Albanus*.<sup>68</sup> Belangrijker is dat ook de voormalige meester van deze beide *liberti* wordt genoemd: *M. Petronius L.f. Flos(u)lus*, uit Brixellum in Noord-Italië. Het cognomen *Flos(u)lus* komt inderdaad enkel voor ten zuiden van de Alpen. Ook het cognomen *Corumbus* komt bijna uitsluitend in Noord-Italië voor.<sup>69</sup> De reden waarom deze personen zich blijkbaar later in de buurt van Keulen ophielden, wordt op de grafsteen niet vermeld. Na een diepgaande studie van epigrafische, historische en archeologische bronnen komt A. Kakoschke tot de conclusie dat het erg waarschijnlijk is dat deze *M. Petronius Flosclus* met *P.FLOS* te vereenzelvigen is. Hij zou in de eerste eeuw na Chr. als ondernemer uit Italië zijn vertrokken en zich in Keulen hebben gevestigd, onder andere, maar vermoedelijk niet uitsluitend, als producent van *terra sigillata*, en onderhield nauwe handelscontacten met de legerkampen aan de Rijn en de Lippe. Aan de vormen en de kwaliteit van de waar te oordelen, moeten er pottenbakkers in de ateliers werkzaam zijn geweest die het metier in Italië of Lyon geleerd hebben.

<sup>68</sup> CIL XIII 8337.

<sup>69</sup> Kakoschke 2006.

Hoe twee van deze borden dan in Tongeren in een greppel langs de eerste verharde straat zijn terechtgekomen, is dan weer een andere vraag. De datering van de producten met de P.FLOS-stempels is enkele jaren te jong om ze te kunnen linken aan de stichting van de stad door militairen, die zoals algemeen wordt aangenomen al rond 10 v. Chr. zou plaatsgevonden hebben. Gezien de deklaag van de borden op vele plaatsen is afgesleten en bekrast, kunnen we veronderstellen dat ze al zeker een tijdje in gebruik waren. Zijn ze meegenomen door militairen die verantwoordelijk waren voor de aanleg van de verharde wegen onder Claudius? Anderzijds lijkt het weinig waarschijnlijk dat een bord dat overal mee naartoe genomen werd een paar decennia lang mee kan gaan. Werden ze meegenomen door handelaars die contacten hadden met de kampen aan de Rijn, en werden het daarna erfstukken? Of werden de eerste verharde (hoofd)straten in Tongeren toch niet onder Claudius, maar al eerder aangelegd? Toekomstig onderzoek zal het moeten uitwijzen.

28 fragmenten *terra sigillata* zijn afkomstig Zuid-Gallië, uit de ateliers van La Graufesenque. De negen randfragmenten zijn afkomstig van acht verschillende individuen. Vier randen zijn afkomstig van kopjes, waarvan twee van het type Drag. 27. Drie randen zijn afkomstig van borden, twee van het type Drag. 15/17 en eentje van een Drag. 18/31. Eén rand is afkomstig van een versierde kom type Drag. 37. Een laatste zuidgallisch randfragment bleef te fragmentair bewaard om het met zekerheid aan een vorm of type te kunnen toewijzen. Met uitzondering van dit laatste randfragment gaat het bij alle randen om het baksel TS-LG3.<sup>70</sup> Dit baksel wordt van 80 tot 120 gedateerd. Twee bodems van borden in een zuidgallisch baksel dragen een stempel. Bij eentje is de stempel niet volledig bewaard. Er is nog JOTTI·M te lezen (fig. 66). Deze stempel is afkomstig van Scottius i uit La Graufesenque, die er werkzaam was tussen 25 en 40 n. Chr.<sup>71</sup> Bij een ander bord is de stempel volledig bewaard, er staat OFLIC·SEVE (fig. 67).<sup>72</sup> Vermoedelijk gaat het om Licinius Severus, de stempel zou te dateren zijn tussen 75 en 100 n. Chr.<sup>73</sup> Het baksel is TS-LG3, wat zou betekenen dat de stempel die aan de Maastrichterstraat werd aangetroffen, eerder na 80 te dateren is.



Fig. 66: Zuidgallisch bord met stempel JOTTI·M (V100 uit S136).

<sup>70</sup> Brulet *et al.* 2010, p. 83-86.

<sup>71</sup> <https://www1.rgzm.de/samian/home/frames.htm>, Scottius i, stempel 18b.

<sup>72</sup> V40 uit S57.

<sup>73</sup> <https://www1.rgzm.de/samian/home/frames.htm>, Lic- Seve- (Licinius Severus)?, stempel 1a.

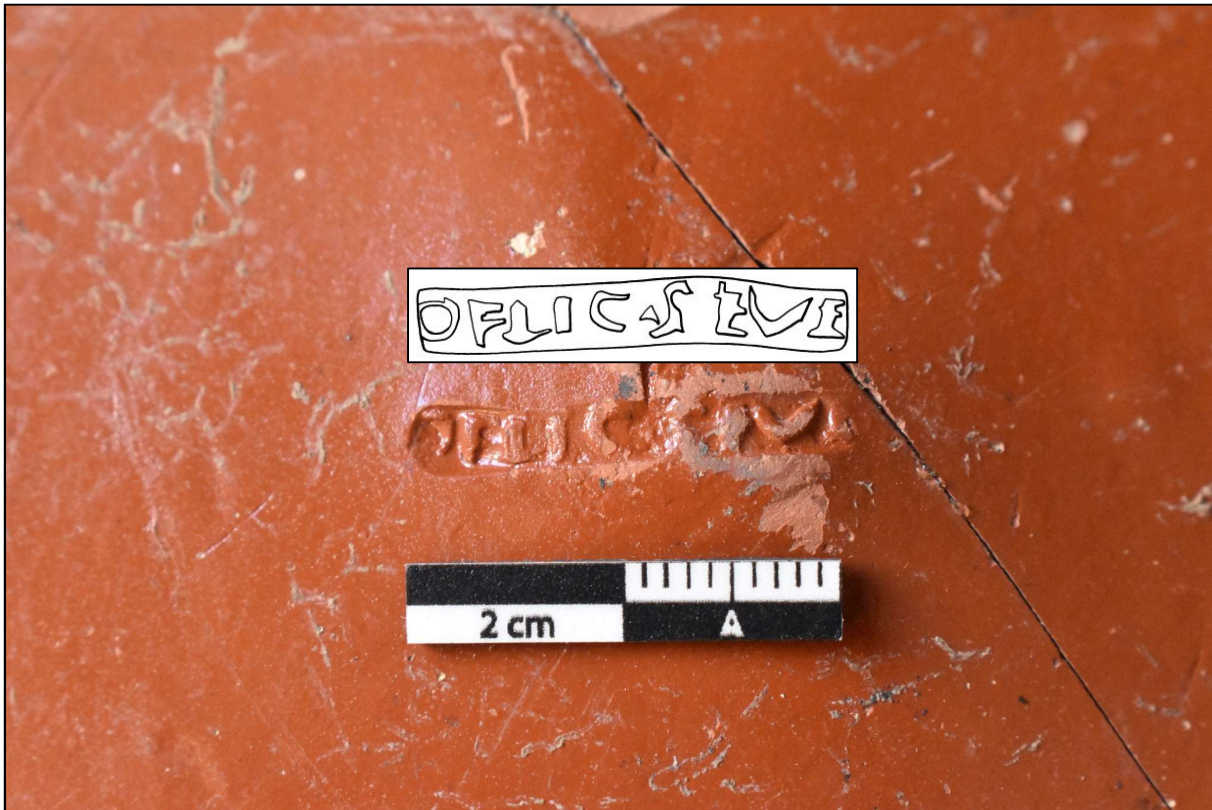


Fig. 67: Zuidgallisch bord met stempel OFLIC SEVE (V40 uit S57).

Slechts twee scherven, beiden randen, konden toegewezen worden aan de middengallische ateliers van Lezoux. Het gaat om twee wrijfschalen van het type Bet 100 / Drag. 45, in het baksel LX4.<sup>74</sup>

Vijf fragmenten zijn toe te wijzen aan de ateliers uit de Argonne. Eén scherf, een bodem van een wrijfschaal kan tot de 2<sup>de</sup>-eeuwse productie gerekend worden, de vier andere zijn 4<sup>de</sup>-eeuws.<sup>75</sup> Eén wandfragment heeft radjesversiering met schuine streepjes.

Twee randen van kommen zijn vermoedelijk afkomstig uit Trierse ateliers. Twee randen van wrijfschalen Drag. 45 zijn ook afkomstig uit ateliers in noordoost-Gallië.

Voor de overige twee fragmenten *terra sigillata* kon niet met zekerheid een productiecentrum bepaald worden.

### Wrijfschalen (*mortaria*)

Vier randfragmenten uit vier verschillende contexten zijn afkomstig van wrijfschalen. Twee randfragmenten zijn afkomstig van twee pré-Flavische wrijfschalen met verticale rand, van het type Ob. 72.<sup>76</sup> Ze zijn afkomstig uit de Rhônevallei.<sup>77</sup> Eén van deze wrijfschalen heeft een sterk vooruitstekende gietskuit (*fig. 68*) Een derde randfragment is eveneens afkomstig van een wrijfschaal met verticale rand, van het iets jongere type Friedberg

<sup>74</sup> Brulet *et al.* 2010, p. 120-142.

<sup>75</sup> V3 uit S26 en V33 uit S33.

<sup>76</sup> V112 uit S194 en V115 uit S143.2.

<sup>77</sup> Willems 2005, p. 21.

46B. Een laatste randfragment met driehoekig randprofiel is veel jonger, en op basis van het baksel waarschijnlijk afkomstig uit Tongeren.<sup>78</sup> Stempels waren niet aanwezig.



Fig. 68: Wrijfschaal met verticale rand en sterk uitstekende gietruit.

#### 2.4.2 METAAL

In totaal werden 98 metaalvondsten ingezameld.

Bij de ijzeren voorwerpen ging het om 26 spijkers, een haak, een hengsel, en 46 fragmenten waarvoor geen vorm meer kon worden herkend omwille van sterke corrosie of het feit dat het slechts om kleine fragmenten ging.

Bij de bronzen voorwerpen bevonden zich naast tien niet-determineerbare fragmenten een postmiddeleeuwse bronzen gesp, twee bronsdraadfragmentjes die samengehaakt waren tot een stukje ketting, drie fragmenten van Romeins bronsbeslag en een opgerold bronsplaatje. Daarnaast werden ook zeven munten aangetroffen, allemaal in werkput 1.<sup>79</sup> Drie assen in roodkoper zijn sterk verweerd en onleesbaar.<sup>80</sup> Een heel dunne bronzen munt is sterk afgesleten en onleesbaar.<sup>81</sup> Uit S33 werden twee laat-Romeinse *folles* Aes 4 ingezameld. Op één *follis* staat op de voorzijde een buste naar rechts met diadeem, aan de achterzijde een Victoria met krans naar links. Op de andere *follis* staat op de voorzijde een buste naar rechts met lauwerkrans en opschrift ]TINU[, de achterzijde is onleesbaar. De laatste bronsmunt ten slotte is een gehalveerde as die onder Augustus geslagen werd te Lyon, en te dateren is tussen 10 en 6 v. Chr. (type RIC I, 230; fig. 69). Op de voorzijde staat een buste van de keizer met lauwerkrans naar rechts en opschrift ]CAE[, op de achterzijde het altaar van Lyon met onderschrift ROMET[. Op basis van de lettergrootte gaat het hier om het vroege exemplaar van Augustus. Een gelijkaardig type werd ook geslagen onder Tiberius (tot 14 n.C.), maar met een fijner en langer opschrift op de voorzijde. De officiële munten van Augustus voor de Romeinse Limes soldaten werden eerst in Nîmes geslagen. Hierna volgden de twee muntreeksen uit Lyon. Deze komen veel voor op Romeinse militaire vindplaatsen maar blijven ook wel wat langer

<sup>78</sup> V33 uit S33.

<sup>79</sup> Determinatie metaal en slakken: Patrick Reygel (Aron bv).

<sup>80</sup> V28 uit S46, V34 uit S47, V71 uit S48.

<sup>81</sup> V59 uit S65.

in circulatie. De munt van de Maastrichterstraat werd aangetroffen in een veel jongere, vermoedelijk 3<sup>de</sup>-eeuwse context (S24.2).



Fig. 69: Gehalveerde as geslagen onder Augustus in Lyon.

Ten slotte werd ook nog een dubbel geplooid loden plaatje van 3 x 4 cm groot aangetroffen, met een gaatje voor een nagel.

#### 2.4.3 SLAKKEN

In totaal werden 43 slakken ingezameld. Meestal ging het maar om een paar slakken per spoor, met uitzondering van S128 in werkput 2, daar werden 19 slakken ingezameld. Vermoedelijk gaat het in alle gevallen om restanten van metaalbewerking. Met uitzondering van één fragmentje dat werd ingezameld uit een postmiddeleeuwse context, zijn de slakken afkomstig uit vroeg-Romeinse contexten (vóór 70).

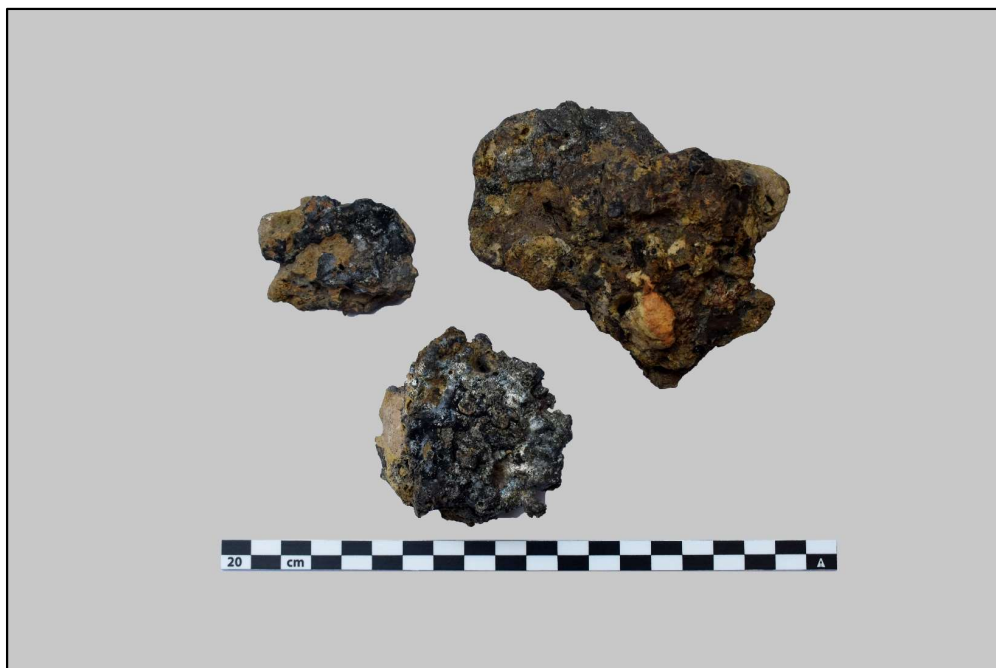


Fig. 70: Slakken ingezameld uit kuil S55.5.

---

#### 2.4.4 BOUWKERAMIEK EN VERBRANDE LEEM

Uit S21 in werkput 1 werden twee fragmenten van *hypocaustum*tegels ingezameld. Het gaat om fragmenten uit een (post)midleleeuws spoor, die zich dus niet meer *in situ* bevonden, maar vermoedelijk wel afkomstig zijn van een Romeins gebouw dat hier ergens langs de hoofdstraat stond.<sup>82</sup> Uit S25 in dezelfde werkput werd een fragment van een Romeinse dakpan (*tegula*) ingezameld. Voor de rest waren er geen bouwkeraamiek of restanten van lemen wanden aanwezig in werkput 1.

Ook in werkput 2 werden fragmenten van Romeinse dakpannen aangetroffen: uit S136 en S201 werd telkens één fragment van een *tegula* ingezameld.<sup>83</sup> In S210 ten slotte waren zes randfragmenten van *tegulae* en eentje van een *imbrex* aanwezig. Enkel uit S161 in werkput 2 werden een tiental stukjes verbrande leem ingezameld. Eén van de fragmenten bevatte een twijgindruk.<sup>84</sup> Deze fragmenten werden dan ook geïnterpreteerd als restanten van een lemen wand.

---

#### 2.4.5 GLAS

Bij de opgraving werden slechts drie fragmenten glas aangetroffen. Eén fragment is vensterglas, dat werd ingezameld uit een (post)midleleeuwse context.<sup>85</sup> De andere twee fragmenten zijn Romeins. Het gaat om de rand van een flesje in blauwgroen glas, en een wandfragment van een diepe ribkom in blauwgroen glas (Isings 3b).<sup>86</sup>

---

<sup>82</sup> V5.

<sup>83</sup> V109 en V117.

<sup>84</sup> V125.

<sup>85</sup> V21 uit S4.

<sup>86</sup> V76 uit S71 en V40 uit S57.

## 2.5 SYNTHESE EN INTERPRETATIE

### 2.5.1 DE ROMEINSE PERIODE

#### De *decumanus maximus*

In werkput 1 werd het zuidelijke baanvak van de westzuidwest-oostnoordoost georiënteerde *decumanus maximus* aangesneden. Volgens de kaart van Romeins Tongeren van W. Vanvinckenroye uit 1971 zou ook het noordelijke baanvak moeten worden aangetroffen bij de opgraving. Dit was echter niet het geval. In werkput 2 was de straat niet aanwezig. Ook karrensporen van een onverharde weg waren hier niet te zien. Er werden in deze werkput wel enkele kuilen uit de periode 40-80 opgegraven, die op basis van het feit dat de vulling erg rijk was aan grind, laten vermoeden dat de verharde straat niet veraf kan geweest zijn. Het noordelijke baanvak moet zich dus tussen werkput 1 en 2 bevinden, en werd bij de huidige bodemingrepen niet geraakt.

Bij projectie van het oudste niveau van de verharde straat op het plan van Romeins Tongeren van W. Vanvinckenroye, valt op dat de *decumanus* enkele meters zuidelijker is gelegen dan op het plan van Vanvinckenroye is aangegeven (fig. 71). Ook bij de opgraving van Aron bv aan de Vermeulenstraat in 2014 was er sprake van een kleine afwijking ten opzichte van wat op dit plan staat aangegeven (fig. 72): de *cardo* die daar werd aangetroffen, lag iets meer oostelijk dan op het plan staat ingetekend. Ook de laat-Romeinse stadsmuur staat daar op het plan iets meer westelijk ingetekend ten opzichte van haar werkelijke ligging. Eén toren die ter hoogte van de onderzoeksgebied stond ingetekend, lag niet op de juiste plek, bovendien werd er nog een tweede toren aangetroffen die niet op het plan van Vanvinckenroye was ingetekend. Het gaat uiteraard om een analoog getekend plan op basis van vaststellingen die niet digitaal zijn ingemeten, dus het is niet verwonderlijk dat er sprake is van dergelijke kleine afwijkingen. De oriëntatie van de straten op dit plan klopt wel perfect.



Fig. 71: Projectie van de eerste verharde fase van de *decumanus maximus* (blauw) op het plan van Romeins Tongeren van W. Vanvinckenroye (1971). Achtergrond: Grootchalig Referentiebestand (QGIS – Geopunt – Aron bv, aanmaatschaal 1:500).

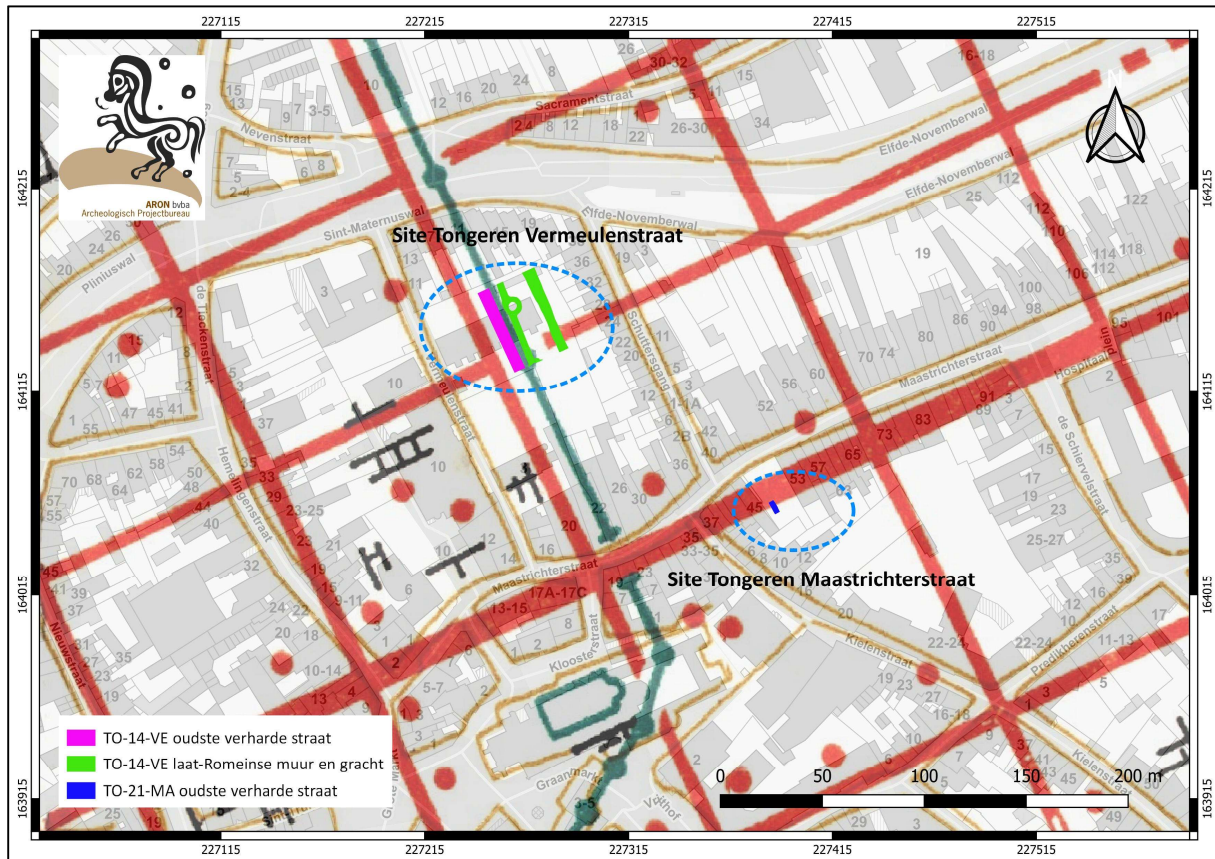


Fig. 72: Projectie van de oudste verharde straat ter hoogte van de opgraving Tongeren Maastrichterstraat 47-51 en van de oudste verharde straat en de laat-Romeinse muur ter hoogte van de opgraving Tongeren Vermeulenstraat fase 4 op het plan van Romeins Tongeren van W. Vanvinckenroye (1971). Achtergrond: Groot-schalig Referentiebestand (QGIS – Geopunt – Aron bv, aanmaatschaal 1:2.000).

De eerste weg ter hoogte van de site Tongeren Maastrichterstraat bestond uit karrensporen, met daaronder een duidelijke aanrijking van ijzer en mangaan, een zogenaamde *traffic pan*. De weinige vondsten uit deze karrensporen waren wel zeker Romeins, te dateren vóór 25 n. Chr. Bij de opgraving aan de Vermeulenstraat waren geen karrensporen onder de verharde straat aanwezig, en bovendien werden daar nog veel kuilen vastgesteld onder de *cardo*. Daar had de verharde straat dus geen onverharde voorhanger zoals bij de opgraving aan de Maastrichterstraat wel het geval was. We kunnen er dus vanuit gaan dat de weg aan de Maastrichterstraat zeker bij de oudste verkeersassen in de Romeinse stad moet horen. Het is niet duidelijk of de onverharde weg een dubbel baanvak had zoals bij de latere verharde fase het geval was.

Boven de karrensporen bevond zich een donkergrijze laag met een grindbandje onderaan in de laag, mogelijk een tweede onverharde weg, maar vermoedelijk kan de laag eerder in verband worden gebracht met de voorbereiding of de aanleg van de straat. Een gelijkaardige laag werd immers wel vastgesteld aan de Vermeulenstraat. Bovenop de donkergrijze laag werd een pakket silexblokken aangebracht, met daarop een laag grind. Daarna werd de *decumanus* verschillende keren opgehoogd, al dan niet ook met een nieuwe fundering. Er lijkt zeker sprake te zijn van vijf verschillende fases bij de verharde straat, al is het moeilijk om daar hier met zekerheid uitspraak over te doen. De straat bleef hier maar erg fragmentair bewaard, en er kan bijvoorbeeld altijd sprake zijn van lokale putten in het wegdek die plaatselijk werden opgevuld met grind.

Ten noorden van het zuidelijk baanvak van de verharde straat liep er een gracht, het is door de vele recente verstoringen niet duidelijk of dat in alle fases het geval was. Ze moet op de scheiding tussen de twee baanvakken van de *decumanus* gelegen hebben.

## Bewoning

In werkput 1 werd in het zuidprofiel nog net de aanzet van de bewoning langs de straat aangesneden. Deze sporen zijn echter ingrijpend verstoord door veel recentere sporen, waardoor een interpretatie moeilijk blijft. In het zuidprofiel profiel lijken plaatselijk alleszins nog twee Romeinse brandlagen te herkennen te zijn, lemen vloertjes en de aanzet van een greppel gevuld met klei, die vermoedelijk voor een fundering diende. Vermoedelijk gaat het op basis van de stratigrafie om de brandlagen van de 3<sup>de</sup> eeuw en die van midden 2<sup>de</sup> eeuw, al valt voor de onderste brandlaag op basis van de vondsten niet uit te sluiten dat het om de brand van 69/70 zou gaan.

In werkput 2 werden uitbraaksporen van een steenbouw waargenomen (*fig. 73, groen*). Deze sporen waren westzuidwest-oostnoordoost georiënteerd, perfect parallel met de *decumanus* zoals die staat ingetekend op het plan van Romeins Tongeren. Op basis van opgravingen elders in Tongeren dateren gebouwen met een stenen fundering pas ten vroegste uit het einde van de 1<sup>ste</sup> eeuw. Er werden ook enkele mogelijke paalkuilen aangetroffen, maar de opgegraven oppervlakte was te beperkt om veel over een eventuele houtbouwfase te kunnen zeggen.

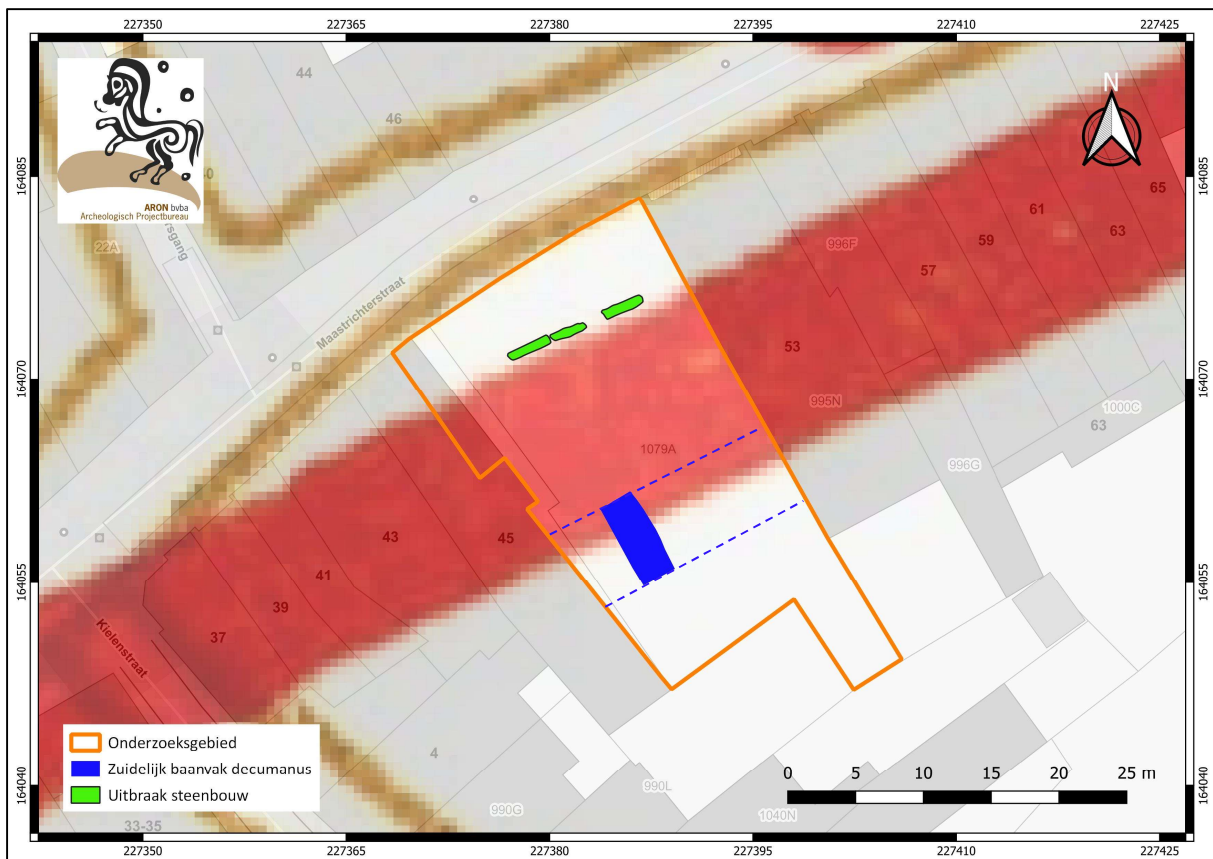


Fig. 73: Projectie van de oudste verharde straat en het uitbraakspoor van een steenbouw van de opgraving Tongeren Maastrichterstraat 47-51 op het plan van Romeins Tongeren van W. Vanvinckenroye (1971). Achtergrond: Grootstalig Referentiebestand (QGIS – Geopunt – Aron bv, aanmaakschaal 1:300).

## Inhumatie

In de gracht tussen de twee baanvakken van de *decumanus* werd een skelet van een volwassen persoon aangetroffen, waarvan enkel de schedel en enkele andere beenderen van het bovenlichaam niet vergraven werden. 14C-datering van een tand van dit individu gaf een datering die met 95,4% zekerheid tussen 250AD 295AD te situeren is (34,3%) of tussen 311AD 403AD (61.2%). Gezien algemeen wordt aangenomen dat de laat-

Romeinse stadsmuur in Tongeren pas uit de begin van de 4<sup>de</sup> eeuw zou dateren, en volwassen personen niet in maar buiten de stadsmuren werden begraven in de Romeinse periode, kunnen we er van uitgaan dat de datering tussen 311 en 403 de meest waarschijnlijke is.

### Zwarte laag

Door de vele recentere verstoringen op het terrein en de beperkte omvang van de werkputten was het niet mogelijk om met zekerheid vast te stellen of er al dan niet sprake was van een laat-Romeinse zwarte laag. In de gracht tussen beide baanvakken van de decumanus waren wel 4<sup>de</sup>-eeuwse munten (*folles Aes 4*) aanwezig en 4<sup>de</sup>-eeuws aardewerk uit de Argonne. Bovenop het jongste pakket van de verharde straat bevond zich ook 4<sup>de</sup>-eeuw aardewerk.

#### 2.5.2 DE (POST)MIDDELEEUWSE PERIODE

Uit de late middeleeuwen dateert enkel een donkerbruine laag die over nagenoeg het volledige eerste vlak in werkput 1 aanwezig was. Sporen die op middeleeuwse bebouwing zouden kunnen wijzen, ontbraken echter volledig.

Bij projectie van de funderingen uit werkput 1 op het primitief kadaster (*fig. 74*) lijkt S16 een restant te zijn van het hoofgebouw op perceel 992. Sporen S9 en S12 lijken deel uitgemaakt te hebben van gebouwtjes achteraan op dit perceel. S14 en S15 zijn beerputten uit baksteen. Van deze sporen is niet geweten hoe oud ze zijn, mogelijk zijn ze jonger dan de gebouwen op het primitief kadaster. Fundering S2 heeft deel uitgemaakt van een gebouw op perceel 993.



Fig. 74: Projectie van de postmiddeleeuwse sporen op het primitief kadaster. Rood: bakstenen funderingen, blauw: waterput. (QGIS/ Rijkarchief/ Aron bv). Aanmaakschaal 1:150.

De waterput heeft vermoedelijk bij het huis gehoord dat op het primitief kadaster is weergegeven op perceel 992, gezien hij daar bij projectie in een open ruimte achter het huis is gelegen.

### 2.5.3 BEHOUD IN SITU

Volgens het Programma van Maatregelen dienden alle sporen volledig onderzocht te worden tot 30 cm onder de beoogde verstoringsdiepte. Met uitzondering van een postmiddeleeuwse waterput (S13) in WP1 konden alle sporen volledig worden opgegraven in werkput 1 en 2.

In de bouwvoor in de werfzone ter hoogte van werkput 3 konden nog geen archeologische sporen geregistreerd worden, maar op grotere diepte is het archeologisch bodemarchief wel nog *in situ* bewaard. Uit veiligheid naar toekomstige bouwwerken wordt verondersteld dat nog sporen *in situ* aanwezig kunnen zijn vanaf het maaiveld (*fig. 75*: rood). Voor de zones binnen het projectgebied waar geen bodemingrepen plaats zullen vinden, is het archeologisch bodemarchief ook *in situ* bewaard vanaf het maaiveld (*Fig. 75*: rood). Met uitzondering van spoor S13 zijn de oppervlaktes van werkput 1 en werkput 2 (inclusief de verstoringen ten gevolge van de berlinerwand en onderschoeiing: *fig. 75*: groen) als 'archeologie-vrij' te beschouwen.



*Fig. 75: Plan met aanduiding van de zones waar nog sporen in situ behouden zijn gebleven (rood) en de zones die volledig archeologie-vrij zijn (groen).*

### 3. SAMENVATTING

Naar aanleiding van de nieuwbouw van tien appartementen en een commerciële ruimte werd door Aron bv een archeologische opgraving uitgevoerd ter hoogte van de Maastrichterstraat nrs 47, 49 en 51 in Tongeren (prov. Limburg). De bestaande bebouwing werd hierbij volledig gesloopt, de aanwezige kelders werden uitgebroken.

De opgraving (2021I201) werd met onderbrekingen uitgevoerd tussen 22 september 2021 en 31 maart 2022. Op basis van de geplande bodemingrepen werd deze opgraving in drie werkputten uitgevoerd, met elk een verschillende verstoringsdiepte en eigen opgravingsstrategie. De uitbraak van de aanwezige kelders werd archeologisch begeleid.

Tot in de 3<sup>de</sup> eeuw n. Chr. ligt het onderzoeksgebied binnen de Romeinse stadsmuur, maar wanneer in de laat-Romeinse periode een nieuwe stadsmuur wordt gebouwd die een veel kleinere oppervlakte omvat, ligt het er net buiten. Wanneer de laat-Romeinse stadsmuur precies werd gebouwd, is niet met zekerheid geweten. Momenteel wordt er vanuit gegaan dat dit begin 4<sup>de</sup> eeuw moet zijn geweest. In de middeleeuwen is het onderzoeksgebied binnen de 13<sup>de</sup>-eeuwse stadsmuur gelegen.

In de Romeinse periode bevond het terrein zich ter hoogte van de westzuidwest-oostnoordoost georiënteerde hoofdstraat van de stad, de *decumanus maximus*. De ligging en het uitzicht van deze straat waren reeds bij benadering gekend op basis van oudere vaststellingen. Omdat het een van de belangrijkste assen in de stad was, bestond ze uit twee baanvakken. Bij de opgraving is echter gebleken dat de straat zich hier een paar meter zuidelijker bevindt dan tot nu toe werd aangenomen. Enkel het zuidelijke baanvak van de hoofdstraat werd bij de opgraving aan de Maastrichterstraat aangesneden, het noordelijke baanvak bevond zich in een zone waar geen bodemingrepen plaatsvonden, en dat dus ook niet archeologisch kon worden onderzocht.

De oudste weg bestond hier uit westzuidwest-oostnoordoost georiënteerde karrensporen en was minstens 4 m breed. Daarna werd een verharde straat aangelegd, op dezelfde locatie en met dezelfde oriëntatie als de onverharde weg. Deze straat was opgebouwd uit een fundering van silexblokken en een wegdek bestaande uit grind. Het zuidelijke baanvak was ca. 6,5 m breed, vermoedelijk was dit dan ook voor het noordelijke baanvak het geval. Algemeen wordt aangenomen dat het verharde stratennet in Tongeren van rond het midden van de 1<sup>ste</sup> eeuw n. Chr. dateert. Op basis van de vondsten moet de eerste verharde straat in het onderzoeksgebied alleszins zeker vóór 70 na Chr. zijn aangelegd.

De straat werd in de loop van de Romeinse periode regelmatig opgehoogd, er konden minstens vijf verschillende ophogingsfases worden vastgesteld. Wegens de vele recentere verstoringen was het niet meer mogelijk om nog vast te stellen hoe breed de straat in elk van deze fases was. Door een gebrek aan (goed dateerbare) vondsten valt voor deze opgraving meestal niet te zeggen van wanneer de ophogingsfases precies dateren. De straat zou alleszins nog vóór 70 al een eerste keer zijn opgehoogd.

Langsheen de Romeinse straat bevonden zich gebouwen, zowel ten noorden als ten zuiden van de dubbele straat, waarvan nog net enkele restanten werden aangesneden. De oriëntatie van deze gebouwen was dezelfde als die van de Romeinse straat. Ten noorden van de straat gaat het zeker om een gebouw met een stenen fundering en een houtlemen bovenbouw, en mogelijk ook om een houten voorganger of voorgangers. Ten zuiden van de straat werden lemen vloertjes en brandlagen aangetroffen.

Tussen de beide baanhalften van de *decumanus maximus* bevond zich een afwateringsgracht, die nog net werd aangesneden in de zuidelijke werkput. In deze gracht werd een schedel aangetroffen, samen met enkele halswervels, sleutelbeenderen en een opperarmbeen. De rest van het skelet was weggraven. Het gaat om een

volwassen persoon. Radiokoolstofdatering op een tand wees uit dat het individu overleden is in de tweede helft van de 3<sup>de</sup> eeuw, of in de 4<sup>de</sup> eeuw n. Chr. Omdat het in de Romeinse periode niet gebruikelijk was om volwassen doden binnen de stadsmuren te begraven, kunnen we ervan uitgaan dat het individu pas in de gracht is terecht gekomen na de bouw van de laat-Romeinse stadsmuur, wanneer het onderzoeksgebied zich buiten deze muur bevond, vlak langs een van de invalswegen van de stad. Er zijn geen aanwijzingen omtrent de doodsoorzaak.

Eén donkerbruine laag is op basis van de vondsten die er werden in aangetroffen laatmiddeleeuws (1200-1500), maar middeleeuwse gebouwen waren niet aanwezig in de onderzochte zones. De overige niet-Romeinse sporen die werden aangetroffen, zijn postmiddeleeuws tot recent. Het gaat om bakstenen funderingen van de gebouwen die op het terrein hebben gestaan, twee beerputten en een waterput.

#### 4. DEPONEREN VAN HET ENSEMBLE

Uit de Code van Goede Praktijk, 31.1:

“De overdracht van het archeologisch ensemble vindt plaats na het beëindigen van de verwerking en het opleveren van de rapportering (archeologienota, nota of eindverslag). Het archeologisch ensemble wordt overgedragen door de erkende archeoloog aan de eigenaar, het erkende onroerendergoeddepot 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 onroerendergoeddepot. De documentatie is opgebouwd conform de technische vereisten aan de onderzoeksdocumenten (zie hoofdstuk 6 en hoofdstuk 14).”

Het archeologisch ensemble werd tijdelijk bewaard bij *ARON bv* aan de Bremakker 35 te 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).

## LIJST VAN AFBEELDINGEN

Fig. 1: Topografische kaart met afbakening van het projectgebied (blauw). QGIS/Geopunt en uittreksel uit Cartoweb.be met toelating van het Nationaal Geografisch Instituut C18008 – [www.ngi.be](http://www.ngi.be)). Aanmaakschaal 1: 5000.

Fig. 2: Grootchalig Referentiebestand (GRB) met afbakening van het projectgebied (QGIS/Geopunt). Aanmaakschaal 1: 500.

Fig. 3: Plannen van de bestaande toestand (DFM Architectural Office).

Fig. 4. Ontworpen toestand: voor- en achteraanzicht en doorsnedes van de nieuwe gebouwen (DFM Architectural Office).

Fig. 5: Ontwerpplan van de nieuwe kelder (DFM Architectural Office).

Fig. 6: Grootchalig Referentiebestand (GRB) met afbakening van het onderzoeksgebied (rood) en de zones die archeologisch onderzocht dienden te worden (QGIS/ Geopunt), aanmaakschaal 1:500.

Fig. 7: Grootchalig Referentiebestand (GRB) met afbakening van het volledige onderzoeksgebied (rood) en van de effectief aangelegde werkputten (groen) (QGIS/ Geopunt), aanmaakschaal 1:500.

Fig. 8: Middenschalige kleurenorthofotomosaïek uit 2021 met aanduiding van het onderzoeksgebied. (QGIS/Geopunt).

Fig. 9: Uittreksel uit het Digitaal Hoogtemodel Vlaanderen II met aanduiding van het onderzoeksgebied in het rood (QGIS/Geopunt). Aanmaakschaal 1:10000.

Fig. 10: Uittreksel Quartair profieltypekaart kaartblad 34, Tongeren met het onderzoeksgebied in het geel (QGIS/Geopunt). Aanmaakschaal 1:10000.

Fig. 11: Bodemkaart met afbakening van het onderzoeksgebied in het rood (QGIS/Geopunt). Aanmaakschaal 1:10000.

Fig. 12: Detail uit de kadasterkaart van 1846 met aanduiding van het projectgebied (QGIS/ Geopunt/stadsarchief Tongeren). Aanmaakschaal 1:250.

Fig. 13: Overzicht van de vindplaatsen in de Centraal Archeologische Inventaris (paars) in de buurt van de site, geprojecteerd op het Grootchalig Referentie Bestand. De groene lijnen geven het Romeins stratennet weer, naar de kaart van Romeins Tongeren van W. Vanvinckenroye (QGIS/Geopunt/Aron bv). Aanmaakschaal 1:1500.

Fig.14: Opgraving Tongeren-Kielenstraat 1986-1995: ongepubliceerde veldtekeningen van de noord- en oostprofielen van werkput 10, de werkput die het dichtst bij het projectgebied ligt (archief agentschap Onroerend Erfgoed, oorspronkelijke schaal: 1:10).

Fig.15: Opgraving Tongeren-Kielenstraat 1986-1995: overzichtsplan van de archeologische sporen uit periode II en III (claudisch-neronisch) in het deel van de werkputten die het dichtst bij het projectgebied liggen (Vanderhoeven et al. 1992)

Fig. 16: Leembodem met uitlogingshorizont en textuur B-horizont bewaard in het profiel langsheen de Maastrichter-straat. (ARON bv, 23/03/2022, 2021I201).

Fig. 17: De Romeinse straat in werkput 1, vlak 3 (ARON bv, 24/09/2021, 2021I201).

Fig. 18: Lichtgrijze karrensporen in werkput 1, vlak 7. Restanten van de onverharde weg (ARON bv, 4/10/2021, 2021I201).

Fig. 19: Detail van deel van profiel 4 (ARON bv, 6/10/2021, 2021I201).

Fig. 20: Het wegdek (S49) van de eerste verharde straat in werkput 1, vlak 6. (ARON bv, 1/10/2021, 2021I201).

Fig. 21: Rij paalkuiltjes (S73 t.e.m. S79) die de grens van de eerste verharde straat markeren (ARON bv, 4/10/2021, 2021I201).

Fig. 22: Overzichtsfoto WP1 VL5 (ARON bv, 1/10/2021, 2021I201).

Fig. 23: Overzichtsfoto WP1 VL4A (ARON bv, 30/09/2021, 2021I201).

Fig. 24: Overzichtsfoto WP1 VL3 (ARON bv, 24/09/2021, 2021I201).

Fig. 25: Profiel 3 (ARON bv, 6/10/2021, 2021I201).

Fig. 26: Werkput 1, vlak 7, met greppel S70 en kuil S55 (ARON bv, 4/10/2021, 2021I201).

Fig. 27: Coupe op S55 (ARON bv, 6/10/2021, 2021I201).

Fig. 28: Coupe op S55 (ARON bv, 6/10/2021, 2021I201).

Fig. 29 (links): Restanten van een menselijk skelet aangetroffen in WP1, in de gracht ten noorden van het zuidelijke baanvak (ARON bv, 27/9/2021, 2021I201).

Fig. 30 (rechts): Detail van de schedel aangetroffen in werkput 1, in de gracht tussen de twee baanvakken van de decumanus (ARON bv, 27/9/2021, 2021I201).

Fig. 31: Radiokoolstofdatering van een tand van individu V33.

Fig. 32: Restanten van bakstenen funderingen in werkput 1, vlak 1 (ARON bv, 22/9/2021, 2021I201).

Fig. 33: Een eerste coupe op waterput S13, in vlak 3 (ARON bv, 28/9/2021, 2021I201).

Fig. 34: Waterput S13 in vlak 7 (ARON bv, 4/10/2021, 2021I201)

Fig. 35: Boring in waterput S13 in vlak 7 (ARON bv, 5/10/2021, 2021I201).

Fig. 36: Werkput 2, vlak 2 (ARON bv, 28/03/2022, 2021I201).

Fig. 37: Zicht op het vlak en het zuidelijk profiel (PR6) van werkput 2 (ARON bv, 29/03/2022, 2021I201).

Fig. 38: Kuil S128-S131 (Aron bv, 28/03/2022, 2021I201).

Fig. 39: Ondiepe kuil S138 (Aron bv, 29/03/2022, 2021I201).

Fig. 40: Kuil S112, S120-122 (Aron bv, 28/03/2022, 2021I201).

Fig. 41: Kuil S144 (Aron bv, 30/03/2022, 2021I201).

Fig. 42: Kuil S125, met donkergroengrijze vulling met veel grind (Aron bv, 29/03/2022, 2021I201).

Fig. 43: Kuil S134, met donkergroengrijze vulling met veel grind (Aron bv, 29/03/2022, 2021I201).

Fig. 44: Onderkaken van rund uit S128 (Aron bv).

Fig. 45: Afgezaagde onderkaak van een rund (Aron bv).

Fig. 46: Kelder nr. 47 - westelijke wand (DFM Architecten).

Fig. 47: Kelder nr. 47 - oostelijke wand (DFM Architecten).

Fig. 48: Kelder nr. 49 - westelijke wand (DFM Architecten).

Fig. 49: Kelder nr. 49 - oostelijke wand (DFM Architecten).

Fig. 50: Kelder nr. 51 - westelijke wand (DFM Architecten).

Fig. 51: Kelder nr. 49 - oostelijke wand (DFM Architecten).

Fig. 52: Westwand van kelder op scheiding nr. 45-47 (Aron bv, 8/03/2022, 2021I201).

Fig. 53: Oostwand van kelder op scheiding nr. 51-53. (Aron bv, 4/03/2022, 2021I201).

Fig. 54: Zuidprofiel van werkput 2, met een restant van de kelder op nr. 47 centraal op de foto (Aron bv, 28/03/2022, 2021I201).

Fig. 55: Het aantal scherven per aardewerksoort bij het geanalyseerde Romeins aardewerk van de site Tongeren Maastrichterstraat 47-51.

Fig. 56: Verdeling van de Romeinse aardewerksoorten in werkputten 1 en 2 van de site Tongeren Maastrichterstraat 47-51, op basis van het aantal fragmenten.

Fig. 57: Fragment van een amfoor waarop lijnen zijn ingegroefd vóór het bakken (V87 uit S102).

Fig. 58: 1-3 Kurkurnes van het type Vanvinckenroye 31-32 (V89 uit S228, V91 uit S188 en V101 uit S144); 4-5: type Vanvinckenroye 47-49 (V89 uit S228 en V101 uit S144).

Fig. 59: Terra nigra van de site Tongeren Maastrichterstraat: bord van het type Deru A1.4 (V91 uit S188) en beker (V101 uit S144).

Fig. 60: Terra rubra van de site Tongeren Maastrichterstraat. 1-3: bekens (V101 uit S144 en V89 uit S228), 4: kelk (V67 uit S70), 5: bord (V67 uit S70).

Fig. 61: Bodem van een bord in Italische terra sigillata, waarvan de randen zijn afgehaald en zijn bijgevoegd zodat een dekseltje werd verkregen.

Fig. 62: Bodem in Italische sigilla, met graffito ]ARI.

Fig. 63: Borden in Italische terra sigillata uit S70 (V67).

Fig. 64: Bord met stempel P-FLOS (V67 uit greppel S70).

Fig. 65: Bord met stempel P-FLOS (V67 uit greppel S70).

Fig. 66: Zuidgallisch bord met stempel ]OTTI-M (V100 uit S136).

Fig. 67: Zuidgallisch bord met stempel OFLIC-SEVE (V40 uit S57)

Fig. 68: Wrijfschaal met verticale rand en sterk uitstekende gietsluit.

Fig. 69: Gehalveerde as geslagen onder Augustus in Lyon.

Fig. 70: Slakken ingezameld uit kuil S55.5.

Fig. 71: Projectie van de eerste verharde fase van de decumanus maximus (blauw) op het plan van Romeins Tongeren van W. Vanvinckenroye (1971). Achtergrond: Grootschalig Referentiebestand (QGIS – Geopunt – Aron bv, aanmaakschaal 1:500).

Fig. 72: Projectie van de oudste verharde straat ter hoogte van de opgraving Tongeren Maastrichterstraat 47-51 en van de oudste verharde straat en de laat-Romeinse muur ter hoogte van de opgraving Tongeren Vermeulenstraat fase 4 op het

plan van Romeins Tongeren van W. Vanvinckenroye (1971). Achtergrond: Grootchalig Referentiebestand (QGIS – Geopunt – Aron bv, aanmaakschaal 1:2.000).

Fig. 73: Projectie van de oudste verharde straat en het uitbraakspoor van een steenbouw van de opgraving Tongeren Maastrichterstraat 47-51 op het plan van Romeins Tongeren van W. Vanvinckenroye (1971). Achtergrond: Grootchalig Referentiebestand (QGIS – Geopunt – Aron bv, aanmaakschaal 1:300).

Fig. 74: Projectie van de postmiddeleeuwse sporen op het primitief kadaster. Rood: bakstenen funderingen, blauw: waterput.(QGIS / Rijksarchief / Aron bv). Aanmaakschaal 1:150.

Fig. 75: Plan met aanduiding van de zones waar nog sporen in situ behouden zijn gebleven (rood) en de zones die volledig archeologie-vrij zijn (groen).

**BIBLIOGRAFIE**

Biegert S. & von Schnurbein S., 2003. Neue Untersuchungen zum Sigillatastempel P.FLOS. In : Liesen B. & Brandt U. (Hrsg.), *Römische Keramik – Herstellung und Handel, Xantener Berichte* 13, Mainz, p. 1-5.

Bulet 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.

De Winter N., 2008. *Het archeologisch onderzoek op de hoek van de Bilzersteenweg en de Pliniuswal te Tongeren*, ARON-rapport 21, Sint-Truiden.

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

De Winter N., 2018b. Een cardo aan de Vermeulenstraat in Tongeren (Tongeren Vermeulenstraat, fase 4), *Signa* 7, p. 77-80.

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

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.

Deru X., 2005. Les productions de l'atelier de potiers des "Quatres Bornes" aux Rues-des-Vignes (Nord), *SFECAG Actes du Congrès de Blois*, Marseille, 469-479.

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

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

Driesen P. (dir.) 2018. *A Residential Area in the Roman City of Atuatuca Tungrorum. Excavations on the Museum Site in Tongeren*, Atuatuca 8, Publications of the Gallo-Roman Museum of Tongeren, Tongeren.

Isings C., 1957. *Roman glass from dated finds*, Groningen-Djakarta.

Kakoschke A., 2006. M. Petronius Flosclus - Ein italischer Unternehmer aus dem römischen Köln?, *Münstersche Beiträge zur Antiken Handelsgeschichte* 25, p. 1-10.

Laubenheimer F., 1985. *La production des amphores en Gaule narbonnaise*, Centre de Recherches d'Histoire Ancienne 6, Paris.

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

Martin-Kilcher S., 1990. Fischsaucen und Fischkonserven aus dem römischen Gallien, *Archäologie der Schweiz* 13.1, 37-44.

Martin-Kilcher S., 1994a. *De römischen Amphoren aus Augst und Kaiseraugst 2: Die Amphoren für Wein, Fischsauce, Südfrüchte (Gruppen 2-24) und Gesamtauswertung*, Forschungen in Augst 7.2, Augst.

Martin-Kilcher S., 1994b. *Die römischen Amphoren aus Augst und Kaiseraugst 3: Archäologische und naturwissenschaftliche Tonbestimmungen und Katalog und Tafeln (Gruppen 2-24)*, Forschungen in Augst 7.3, Augst.

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

Oxé A., Comfort H. & Kenrick P., 2000. Corpus Vasorum Arretinorum. A Catalogue of the signatures, shapes and chronology of Italian sigillata, *Antiquitas Reihe III, Band 41*, Bonn.

Reygel, P. 2021. *Nota Tongeren, Maastrichterstraat 47-51, Nieuwbouw van een commerciële ruimte en tien appartementen*. ARON rapport 1052, Tongeren.

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.

Tremmel B., 2011. Feinkeramik des M. Petronius Flosclus aus dem spätaugusteischen Militärlager Anreppen. In : Liesen B. (Hrsg.), *terra sigillata in den Germanischen Provinzen, Xantener Berichte*, 20, Mainz, p. 33-44.

Van de Staey I., Brans S. & Wesemael E. 2020. *Archeologienota Tongeren, Maastrichterstraat 47-51, De sloop van drie panden gevolgd door de bouw van een commerciële ruimte en 10 appartementen*. ARON rapport 881, Tongeren.

Vanderhoeven A., Vynckier G., Eryvnc A. & Cooremans B. 1992. Het oudheidkundig bodemonderzoek aan de Kielenstraat te Tongeren (prov. Limburg). Interimverslag 1990-1993. Deel 1. De vóór-Flavische periode, *Archeologie in Vlaanderen II*, 89-146.

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

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

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.

# BIJLAGEN

Bijlage 1: Lijst van afkortingen

Bijlage 2: Periodentabel

Bijlage 3: Fotolijst

Bijlage 4: Sporenlijst

Bijlage 5: Vondsten- en stalenlijst

Bijlage 6: Het assessmentrapport

Bijlage 7: Resultaten aardkundige en natuurwetenschappelijke analyses

Bijlage 8: Werkput 1 - Overzichtsplan vlak 1 (A3)

Bijlage 9: Werkput 1 - Overzichtsplan vlak 2 (A3)

Bijlage 10: Werkput 1 - Overzichtsplan vlak 3 (A3)

Bijlage 11: Werkput 1 - Overzichtsplan vlak 4 (A3)

Bijlage 12: Werkput 1 - Overzichtsplan vlak 5 (A3)

Bijlage 13: Werkput 1 - Overzichtsplan vlak 6 (A3)

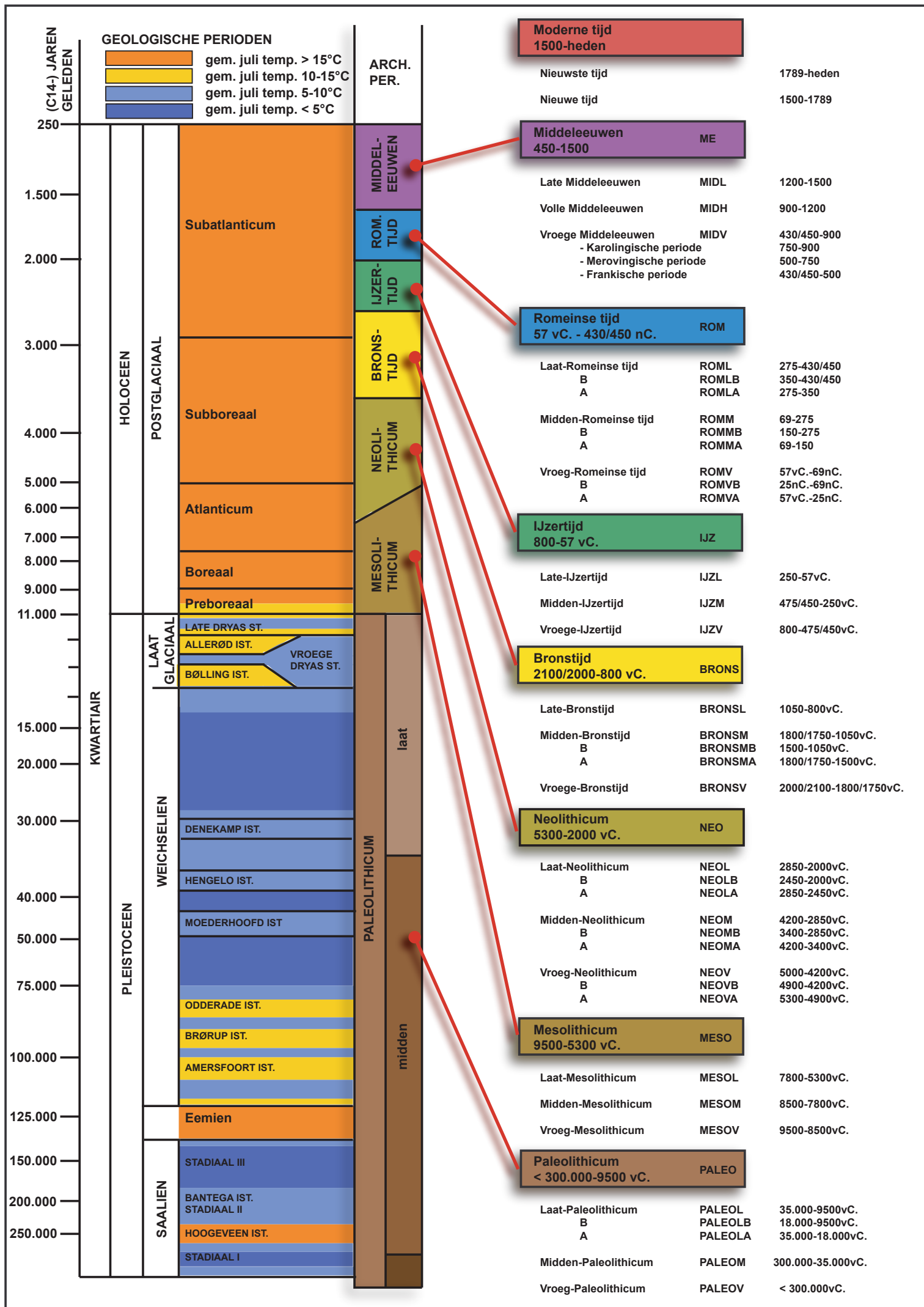
Bijlage 14: Werkput 1 - Overzichtsplan vlak 6 (A3)

Bijlage 15: Werkput 2 - Overzichtsplan vlak 1 (A3)

Bijlage 16: Werkput 2 - Overzichtsplan vlak 2 (A3)

Bijlage 17: Coupetekeningen (A3)

Bijlage 18: Profielen (A3)



**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>

**Materiaal categorie:**

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>
Faiënce (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 MAASTRICHTERSTRAAT 47-51 (2021I201/TO-21-MA)

### Foto's kelders

#### Maastrichterstraat 47

TO-21-MA KELDER 1: 24 foto's

#### Maastrichterstraat 49

TO-21-MA KELDER 2: 19 foto's

#### Maastrichterstraat 51

TO-21-MA KELDER 3: 19 foto's

### Vondsten

TO-21-MA WP1 S33 V33: 4 foto's

### Wegniveaus

TO-21-MA WP1 VL2: 1 foto

TO-21-MA WP1 VL3: 1 foto

TO-21-MA WP1 VL4: 1 foto

TO-21-MA WP1 VL4B: 1 foto

TO-21-MA WP1 VL5: 1 foto

TO-21-MA WP1 VL6: 1 foto

TO-21-MA WP1 VL7: 1 foto

### Werkputten

#### WP1

##### Profielen

TO-21-MA WP1 VL0 PR1: 6 foto's

TO-21-MA WP1 VL1 PR2: 7 foto's

TO-21-MA WP1 VL1 PR3: 3 foto's

TO-21-MA WP1 VL1 PR4: 6 foto's

TO-21-MA WP1 VL3 PR3: 9 foto's

TO-21-MA WP1 VL3 PR5: 48 foto's

TO-21-MA WP1 VL4 PR3: 3 foto's

TO-21-MA WP1 VL7 PR4: 20 foto's

##### Werkfoto's

TO-21-MA Werkfoto's: 267 foto's

#### VL0

##### Structuren

TO-21-IO S2: 6 foto's

#### VL1

##### Sporen

TO-21-IO WP1 VL1 S4-6: 7 foto's

TO-21-IO WP1 VL1 S7: 3 foto's

TO-21-IO WP1 VL1 S9: 3 foto's

TO-21-MA WP1 VL1 S10: 3 foto's

TO-21-MA WP1 VL1 S11: 3 foto's

TO-21-MA WP1 VL1 S12: 3 foto's

TO-21-MA WP1 VL1 S13: 3 foto's

TO-21-MA WP1 VL1 S14-15: 3 foto's

TO-21-MA WP1 VL1 S16: 3 foto's

TO-21-MA WP1 VL1 S17: 3 foto's

TO-21-MA WP1 VL1 S18: 3 foto's

##### Vlak

TO-21-MA WP1 VL1: 14 foto's

#### VL2

##### Sporen

TO-21-MA WP1 VL2 SPOREN: 8 foto's

	<b>Vlak</b>	TO-21-MA WP1 VL2: 6 foto's
<b>VL3</b>		
	<b>Coupes</b>	TO-21-MA WP1 VL3 S13: 10 foto's
	<b>Sporen</b>	TO-21-MA WP1 VL3 S13: 4 foto's TO-21-MA WP1 VL3 S28: 9 foto's TO-21-MA WP1 VL3 S29: 3 foto's
	<b>Vlak</b>	TO-21-MA WP1 VL3: 28 foto's
	<b>Vondsten</b>	TO-21-MA WP1 VL3 S33 V33: 14 foto's
<b>VL4A</b>		
	<b>Vlak</b>	TO-21-MA WP1 VL4A: 10 foto's
<b>VL4B</b>		
	<b>Coupes</b>	TO-21-MA WP1 VL4B S57: 3 foto's
	<b>Sporen</b>	TO-21-MA WP1 VL4B S42: 9 foto's
	<b>Vlak</b>	TO-21-MA WP1 VL4B: 26 foto's
<b>VL5</b>		
	<b>Vlak</b>	TO-21-MA WP1 VL5: 12 foto's
<b>VL5B</b>		
	<b>Vlak</b>	TO-21-MA WP1 VL5B: 9 foto's
<b>VL6</b>		
	<b>Vlak</b>	TO-21-MA WP1 VL6: 21 foto's
<b>VL7</b>		
	<b>Boring</b>	TO-21-MA WP1 VL7 S13 B1: 2 foto's
	<b>Coupes</b>	TO-21-MA WP1 VL7 S50: 3 foto's TO-21-MA WP1 VL7 S55: 4 foto's TO-21-MA WP1 VL7 S70: 4 foto's TO-21-MA WP1 VL7 S75: 3 foto's TO-21-MA WP1 VL7 S78-79: 3 foto's TO-21-MA WP1 VL7 S84-86: 5 foto's
	<b>Sporen</b>	TO-21-MA WP1 VL7 S13: 3 foto's TO-21-MA WP1 VL7 S48 & S50: 3 foto's TO-21-MA WP1 VL7 S55: 3 foto's TO-21-MA WP1 VL7 S70: 3 foto's TO-21-MA WP1 VL7 S73-80: 3 foto's TO-21-MA WP1 VL7 S81: 3 foto's TO-21-MA WP1 VL7 S82: 3 foto's TO-21-MA WP1 VL7 S83: 2 foto's TO-21-MA WP1 VL7 S84-86: 4 foto's

	<b>Vlak</b>	TO-21-MA WP1 VL7: 17 foto's
<b>WP2</b>	<b>Werkfoto's</b>	TO-21-MA WERKFOTO'S: 30 foto's
	<b>VL1</b>	
	<b>Vlak</b>	TO-21-MA WP2 VL1: 11 foto's
	<b>VL2</b>	
	<b>Coupes</b>	TO-21-MA WP2 VL2 CS112: 8 foto's TO-21-MA WP2 VL2 CS123: 8 foto's TO-21-MA WP2 VL2 CS125: 5 foto's TO-21-MA WP2 VL2 CS128: 10 foto's TO-21-MA WP2 VL2 CS132: 4 foto's TO-21-MA WP2 VL2 CS133: 3 foto's TO-21-MA WP2 VL2 CS134: 3 foto's TO-21-MA WP2 VL2 CS135: 3 foto's TO-21-MA WP2 VL2 CS136: 3 foto's TO-21-MA WP2 VL2 CS137: 5 foto's TO-21-MA WP2 VL2 CS138: 3 foto's TO-21-MA WP2 VL2 CS139: 3 foto's TO-21-MA WP2 VL2 CS140-142: 3 foto's TO-21-MA WP2 VL2 CS144: 3 foto's TO-21-MA WP2 VL2 CS188-196: 10 foto's TO-21-MA WP2 VL2 CS201: 3 foto's TO-21-MA WP2 VL2 CS204-206: 3 foto's
	<b>Profielen</b>	TO-21-MA WP2 VL2 PR6: 14 foto's
	<b>Sporen</b>	TO-21-MA WP2 VL2 S109: 2 foto's TO-21-MA WP2 VL2 S112: 2 foto's TO-21-MA WP2 VL2 S123 & 109: 3 foto's TO-21-MA WP2 VL2 S125: 2 foto's TO-21-MA WP2 VL2 S128: 2 foto's TO-21-MA WP2 VL2 S132: 2 foto's TO-21-MA WP2 VL2 S135: 2 foto's TO-21-MA WP2 VL2 S136: 3 foto's TO-21-MA WP2 VL2 S139: 2 foto's TO-21-MA WP2 VL2 S140-142: 3 foto's TO-21-MA WP2 VL2 S144-145: 4 foto's
	<b>Vlak</b>	TO-21-MA WP2 VL2: 39 foto's
	<b>Werbbegeleiding onderschroeiing en berlinerwand</b>	
	<b>Profiel</b>	TO-21-MA WP2 PR7.1: 4 foto's TO-21-MA WP2 PR7.2: 5 foto's TO-21-MA WP2 PR7.3: 5 foto's TO-21-MA WP2 PR7.4: 7 foto's TO-21-MA WP2 PR7: 1 foto
	<b>Vlak</b>	TO-21-MA WP2 VL1: 8 foto's
	<b>Werkfoto</b>	TO-21-MA WP2 WERKFOTO: 25 foto's

Spoor	Laag	WP	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Aflijning	Datering	Relaties	Registratiedatum	Foto
1	1	1	PR1	Ja	Laag	Recente ophoging aan achterzijde van het terrein.	Langwerpig	/	DOZWBR	Le + Sk (w) + Hk (w) + St (w) + Ka (w) + BK (w)	/	Duidelijk	RECENT	Ouder dan S2 & S3	23/9/2021	TO-21-MA WP1 VLO PR1
2	1	1	PR1	Ja	Muur	Bakstenen muur. Tot 1 m hoog bewaard. Afwisselend rij streks en kops gemetst, Afm. BS: 22 x 11 x 5,5 cm	Langwerpig	50 cm x 1 m x 2 m	RO + WIGE	BK (zv) + KaMo (zv)	NO-ZW/NW-ZO	Duidelijk	RECENT	gelijktijdig met S2	23/9/2021	TO-21-MA WP1 VLO S2
3	1	1	PR1	Ja	Insteek	Insteek van muur S2.	Onregelmatig	/	ZWGR	Le + BK (v) + Hk (w) + Sk (w) + Mo (w)	NO-ZW	Duidelijk	RECENT	gelijktijdig met S2	23/9/2021	TO-21-MA WP1 VLO PR1
4	1	1	1/2	Ja	Kuil	Recente (postmiddeleeuwse)kuil/beerput. Loopt in alle vlakken door.	Onregelmatig	1 m x 60 cm	ZWBR + VLBEI	Le + Ka (w) + Hk (w) + BK (w)	/	Duidelijk	MIDP	Jonger dan S5	23/9/2021	TO-21-MA WP1 VL1
5	1	1	1	Nee	Kuil	/	Onregelmatig	2 m x 3 m	ZWBR	Le + Sk (w) + Hk (w) + BK (w) + Ka (w)	/	Duidelijk	MIDP	Ouder dan S4, S1 & S19	23/9/2021	TO-21-MA WP1 VL1
6	1	1	1	Nee	Uitbraakspoor	Mogelijk rand van kuil S5	Langwerpig	20 cm x 1 m	ZWBR + VLWI	Le + Hk (w) + Ka (v) + St (w)	/	Duidelijk	MIDP	Jonger dan S8, Ouder dan S10	23/9/2021	TO-21-MA WP1 VL1
7	1	1	1	Nee	Laag	Recentere laag.	Onregelmatig	40 cm x 1,5 m	ZWGR	Le + Sk (w) + Hk (w) + BK (w) + Lei (w)	/	Duidelijk	MIDP	Jonger dan S8 & Ouder dan S10	23/9/2021	TO-21-MA WP1 VL1
8	1	1	1	Nee	Laag	Breed verspreide laag in WP1. Bovenzijde middeleeuws pakket?	/	/	DOBR	Le + Sp. BK (w) + Ka (w) + Hk (w) + Kz (zw)	/	Duidelijk	MID?	Ouder dan S7 en S9-16	23/9/2021	TO-21-MA WP1 VL1
9	1	1	1	Nee	Muur	Kronkelig gemetste muur. Opgebouwd uit baksteen en steenpuin gevat in bruine kalkmortel. Deels uitgebroken (S10)	Langwerpig	B: 40 cm	RO + GR	Le + BK (v) + St (w) + KaMo (v)	NW-ZO	Duidelijk	MIDP	Jonger dan S12	23/9/2021	TO-21-MA WP1 VL1
10	1	1	1	Nee	Uitbraakspoor	Uitbraak van S9	Langwerpig	/	BRGR + VLWI + GR	Le + Ka (m) + Hk (w) + BK (w) + St (w)	NO-ZW/ZO-NW	Duidelijk	MIDP	Jonger dan S8, Ouder dan S7	24/9/2021	TO-21-MA WP1 VL1
11	1	1	1	Nee	Kuil	onduidelijke relatie met S9	Onregelmatig	4 m x 1 m	BR + VLRO + BEI	Le + Vble (v) + Hk (w) + Sk (w) + Ka (w) + BK (w)	/	Duidelijk	MIDP	Jonger dan S8	24/9/2021	TO-21-MA WP1 VL1
12	1	1	1	Nee	Muur	Net als S9 opgebouwd uit los puin, maar rechtlijnig	Langwerpig	Diepte: 40 cm	BR + RO + WI + GE	BK (v) + St (w) + Ka (v) + KaMo (v)	NO-ZW	Duidelijk	MIDP	Jonger dan S8	24/9/2021	TO-21-MA WP1 VL1
13	7	1	/	Nee	Laag	Opvulling van waterput.	/	/	RO + BRGR	Le + KaMo (v) + Hk (w)	/	Duidelijk	MIDP	Ouder dan S8, Ouder dan S17/18	24/9/2021	TO-21-MA WP1 VL1
13	4	1	7	Ja	Laag	Opvulling van waterput. meer verbrande vulling.	/	/	DOBR + ROBR	Le + Hk (m) + St (w) + BK (w)	/	Duidelijk	MIDP	Ouder dan S8, Ouder dan S17/18	24/9/2021	TO-21-MA WP1 VL7
13	5	1	7	Ja	Laag	Opvulling van waterput.	/	/	ZWGR	Le + St (w) + BK (w) + Hk (w) + Lei (w)	/	Duidelijk	MIDP	Ouder dan S8, Ouder dan S17/18	24/9/2021	TO-21-MA WP1 VL7
13	8	1	8	Nee	Laag	Opvulling van waterput. Zeer vochtig, moeilijk om dieper te boren	/	/	ZWGR	Le + Hk (w)	/	Duidelijk	MIDP	Ouder dan S8, Ouder dan S17/18	24/9/2021	TO-21-MA WP1 VL1
13	6	1	1/2	Ja	Laag	Opvulling van waterput.	/	/	DOBR	Le + St (w) + BK (w) + Hk (v) + Sk (w)	/	Duidelijk	MIDP	Ouder dan S8, Ouder dan S17/18	24/9/2021	TO-21-MA WP1 VL7
13	2	1	1/2	Ja	Laag	Opvulling van waterput.	/	/	BR + VLBEI	Le + KaMo (w) + BK (w) + Hk (w)	/	Duidelijk	MIDP	Ouder dan S8, Ouder dan S17/18	24/9/2021	TO-21-MA WP1 VL1
13	3	1	1/2	Ja	Laag	Opvulling van waterput.	/	/	BEIBR	Le + BK (w) + KaMo (w) + Hk (w) + Ka (m)	/	Duidelijk	MIDP	Ouder dan S8, Ouder dan S17/18	24/9/2021	TO-21-MA WP1 VL1
13	1	1	1/2	Ja	Laag	Opvulling van waterput.	/	/	BRGR	Le + BK (v) + Ka (v) + St (w) + Hk (w)	/	Duidelijk	MIDP	Ouder dan S8, Ouder dan S17/18	24/9/2021	TO-21-MA WP1 VL1
13	0	1	1/2	Ja	Waterput	Waterput, aanwezig in alle vlakken. Postmiddeleeuws materiaal in vulling.	Rond	Diameter in VL7: 140 cm	/	/	/	Duidelijk	MIDP	Ouder dan S8, Ouder dan S17/18	24/9/2021	TO-21-MA WP1 VL1
14	1	1	1	Nee	Beerput	Deels in profiel 4. Opgebouwd uit baksteen, onregelmatig	Langwerpig	/	WI + RO	BK (v) + KaMo (zv)	NW-ZO	Duidelijk	MIDP	Jonger dan S8	24/9/2021	TO-21-MA

Bijlage 4: sporenlst Tongeren Maastrichterstraat 47-51 AO (2021I201 /TO-21-MA)

Spoor	Laag	WP	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Aflijning	Datering	Relaties	Registratiedatum	Foto
						gemetst. Insteek = S27										WP1 VL1
15	1	1	1/2	Nee	Muur	Kort stukje muur of beerput? Metselwijze onduidelijk. Ba: 21 x 11 x 5 cm	/	/	WIGE	MaSt (v) + BK (v) + KaMo (v)	/	Duidelijk	MIDP	Jonger dan S8	24/9/2021	TO-21-MA WP1 VL1
16	1	1	1	Nee	Muur	Kort stukje muur. Mogelijk van gebouw te zien op primitief kadaster.	Langwerpig	40 cm x 80 cm	RO + GR	BK (v) + Si (w)	NO-ZW	Duidelijk	MIDP	jonger dan S8	24/9/2021	TO-21-MA WP1 VL1
17	1	1	1	Nee	Kuil	/	Rond	Diepte: 80 cm	BRBEI	Le + Sk (v) + Hk (w) + BK (w) + Kz (w)	/	Duidelijk	MIDP	Jonger dan S13	24/9/2021	TO-21-MA WP1 VL1
18	1	1	1	Nee	Kuil	/	Langwerpig	/	DOBRGR	Le + Hk (w) + Sk (w) + St (w) + KaMo (w)	/	Duidelijk	MIDP	Jonger dan S13	24/9/2021	TO-21-MA WP1 VL1
19	1	1	0	Ja	Vloer	Vloer horende bij muur S2.	/	/	GR	St (zv)	/	Duidelijk	MIDP	Jonger dan S8	24/9/2021	TO-21-MA WP1 VL1
20	1	1	2/3	Ja	Kuil	Kuil doorheen laag brandlaag S22	Onregelmatig	Diepte: 1,2 m	DOBR: idem aan S8	Le + Sp. BK (w) + Hk (w) + St (w)	/	Duidelijk	MIDP	Jonger dan S22	24/9/2021	TO-21-MA WP1 VL2
21	1	1	2/3	Ja	Kuil	Kuil doorheen S22, lijkt sterk op S20	Onregelmatig	Diepte: 1 m	DOBR	Le + Sp. BK (w) + Hk (w) + St (w)	/	Duidelijk	MIDP	Jonger dan S22	24/9/2021	TO-21-MA WP1 VL2
22	1	1	2	Ja	Laag	Romeinse brandlaag? 3de eeuw n. Chr.? Afgedekt door silex S25. Dekt zelf S28 af. Begint zo'n 20 cm lager in het profiel.	Onregelmatig	/	ROOR - BRRO	Le + Vble (v) + Hk (v) + Kz (w) + St (w) + Si (w) + Dp (w)	/	Duidelijk		Ouder dan S70, 71, 25	24/9/2021	TO-21-MA WP1 VL2
23	1	1	2/3	Ja	Laag	Laag die door S26 snijdt. Zeer nat en plakkerig. Ook doorheen S28	Onregelmatig	/	ZWBRGR + VLRO	Le + Hk (w) + Sk (w) + St (m) + Ka (w) + BK (w) + Vble (m)	/	Duidelijk		Jonger dan S26, Ouder dan S4	25/9/2021	TO-21-MA WP1 VL2
24	1	1	2	Nee	Laag	Laag in kuil	/	/	BRGR + VLROOR	Le + Vble (w) + Hk (w) + St (w) + BK (w)	/	Duidelijk		/	25/9/2021	TO-21-MA WP1 VL2
24	2	1	2	Nee	Laag	Laag in kuil	/	/	BRGR	Le + Kz (zv) + St (v) + Hk (m)	/	Duidelijk		/	25/9/2021	TO-21-MA WP1 VL2
24	3	1	6	Nee	Laag	Vulling van S24 bestaande uit zeer losse kiezel afkomstig van S49	/	/	BRGR	Le + Kz (zv)	/	Duidelijk		/	25/9/2021	TO-21-MA WP1 VL6
24	0	1	2	Nee	Kuil	Kuil doorheen S26 en S28: voor grindwinning van Romeinse straat?	Onregelmatig	/	/	/	/	Duidelijk		Jonger dan S22	25/9/2021	TO-21-MA WP1 VL2
25	1	1	2	Nee	Laag	Laag met opvallend veel silexblokken	Onregelmatig	/	DOBR	Le + Si (zv) + Hk (w) + TufSt (w)	/	Duidelijk		/	25/9/2021	TO-21-MA WP1 VL2
26	1	1	2	Nee	Laag	Veel silex en stenen	/	/	DOBR	Le + Si (zv) + St (zv) + BK (w) + Dp (w) + Hk (w)	/	Duidelijk		/	25/9/2021	TO-21-MA WP1 VL2
26	2	1	2	Nee	Laag	Weinig silex en stenen	/	/	DOBR	Le + Si (w) + St (w) + BK (w) + Hk (w)	/	Duidelijk		/	25/9/2021	TO-21-MA WP1 VL2
26	0	1	2	Nee	Laag	Romeinse zwarte laag. Sluit aan op S25.	Onregelmatig	/	/	/	/	Duidelijk		Ouder dan S8	25/9/2021	TO-21-MA WP1 VL2
27	1	1	2	Nee	Laag	Insteek van S14	/	/	BR - LIGR	Le + Za + Hk (w) + Ka (w)	/	Duidelijk	MIDP	Jonger dan S14	25/9/2021	TO-21-MA WP1 VL2
28	5	1	3	Ja	Kuil	Kuil met grote keien, gegraven voor S13?	/	/	GR + OR + BR	St (v) + Dp (w)	O-W	Duidelijk		/	28/9/2021	TO-21-MA WP1 VL3
28	6	1	3	Ja	Laag	Overgang naar gracht?	/	/	GR + OR + BR	Si (w) + Kz (w) + St (v) + Le	O-W	Duidelijk		/	28/9/2021	TO-21-MA WP1 VL3
28	4	1	3	Ja	Fundering	Nog grover en grotere stenen dan 28.3. Ouder dan S28.1? Of gelijktijdig en dan fundering van S28.1?	/	/	GR + OR + BR	Kz (w) St (zv) + Dp (w) + Fe (zw)	O-W	Duidelijk	ROM	/	28/9/2021	TO-21-MA WP1 VL3
28	3	1	3	Ja	Fundering	Funderingslaag van wegdek, grovere stenen.	/	/	GR + OR + BR	Kz (m) + St (v) + Dp (w) + Fe (zw)	O-W	Duidelijk	ROM	/	28/9/2021	TO-21-MA WP1 VL3
28	2	1	3	Ja	Karrenspeer	Geul in wegdek met iets meer grovere gepolijste stenen	/	/	GR + OR + BR	Kz (zv) St (v) + Dp (w) + Fe (zw)	O-W	Duidelijk	ROM	/	28/9/2021	TO-21-MA WP1 VL3
28	1	1	3	Nee	Wegdek	Zeer compact wegdek, glad en fijne kiezel (deels gerold, deels scherp)	/	/	GR + OR + BR	Kz (zv) + Dp (w) + Fe (zw)	O-W	Duidelijk	ROM	/	28/9/2021	TO-21-MA WP1 VL3
28	0	1	3	Ja	Wegdek	Doorsneden door kuilen in oostelijke en westelijke helft. Afgedekt door brandlaag S22 (die soms ook tussen de stenen zit (28.3))	Langwerpig	/	/	/	O-W	Duidelijk	ROM	Ouder dan S22	28/9/2021	TO-21-MA WP1 VL3
29	1	1	3	Ja	Uitbraakspoor	Restant van muur? Loopt lang weg S28.	Langwerpig	Diepte: 30 cm	WIGR	KaMo (v) + St (w) + Kz (w) + Le (w)	O-W/ZO-NW	Duidelijk	ROM	/	28/9/2021	TO-21-MA WP1 VL3

Spoor	Laag	WP	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Aflijning	Datering	Relaties	Registratiedatum	Foto
30	1	1	3	Ja	Laag	Afgedekt door brandlaag S22	Onregelmatig	/	GEBEI, BR + GR	Le + Hk (w)	/	Duidelijk		Ouder dan S22, 20, 21	28/9/2021	TO-21-MA WP1 VL3
31	1	1	3	Ja	Laag	Vloerlagen bestaande uit verbrande leem, onduidelijk geheel van verbrande leem en Hk.	Onregelmatig	/	OR, ZW, BR	VBLE (zv) + Hk (zv)	/	Duidelijk		Ouder dan S4/20	28/9/2021	TO-21-MA WP1 VL3
32	1	1	3	Ja	Kuil	Doorheen S28 (MIDP)	Onregelmatig	/	ZWGR	Le + Sk (w) + Hk (w) + St (m) + Kz (m)	/	Duidelijk	MIDP	Jonger dan S28, Ouder dan S13	28/9/2021	TO-21-MA WP1 VL3
33	1	1	3	Ja	Gracht	Ten noorden van zuidelijk baanvak. Vermoedelijk gracht tussen de twee baanvakken. In de gracht werd een skelet aangetroffen.	Onregelmatig	/	GRBR	Le + Hk (w) + Ka (w) + Sp. BK (w)	/	Duidelijk		Ouder dan S13	28/9/2021	TO-21-MA WP1 VL3
34	1	1	3	Ja	Laag	Ligt bovenop S33	Onregelmatig	/	ZWBR	Le + Hk (w) + Sk (w) + Ka (w) + BK (w) + St (w)	/	Duidelijk		Jonger dan S33	28/9/2021	TO-21-MA WP1 VL3
35	1	1	PR5	Ja	Laag	Laag doorheen S33; brandlaag?	/	/	ROBR	Le + Vble (m) + Hk (m) + Dp (w) + St (w)	/	Duidelijk		/	1/10/2021	TO-21-MA WP1 PR5
36	1	1	PR5	Ja	Laag	Misschien deel van S35.	/	/	GR + VLBR	Le + Hk (m) + Ff (m)	/	Duidelijk		/	1/10/2021	TO-21-MA WP1 PR5
37	1	1	PR5	Ja	Laag	Laag onder S37. Vermoedelijk gelijk met S29	/	/	BRBEI	Le + Ka (v) + Hk (w)	/	Duidelijk		/	1/10/2021	TO-21-MA WP1 PR5
38	1	1	PR5	Ja	Laag	/	/	/	GR	Le + Hk (w)	/	Duidelijk		/	1/10/2021	TO-21-MA WP1 PR5
39	1	1	PR5	Ja	Kuil	kuil/greppel?	/	/	GRBR	Le + Vble (m) + Hk (m) + BK (w) + Kz (w) + Si (w)	/	Duidelijk		/	1/10/2021	TO-21-MA WP1 PR5
40	1	1	PR5	Ja	Laag	Misschien nog een deel van S23	/	/	BR + VLGEBR	Le + Hk (w) + Kz (zv) + BK (w)	/	Duidelijk		/	1/10/2021	TO-21-MA WP1 PR5
41	1	1	PR5	Ja	Laag	Idem aan 41.2, Kleilaag. In greppel?	/	/	GROGE	Kl + Hk (w)	/	Duidelijk		/	1/10/2021	TO-21-MA WP1 PR5
41	2	1	PR3B	Ja	Laag	Idem aan 41.1, Kleilaag. In greppel?	/	/	GROGE	Kl + Hk (w)	/	Duidelijk		/	1/10/2021	TO-21-MA WP1 PR3B
42	1	1	PR5	Ja	Wegdek	Wegdek onder S28.4, bestaande uit gerolde en grovere kiezel in grijze leem	/	Dikte: 5 cm	GR	Kz (zv)	/	Duidelijk	ROM	/	1/10/2021	TO-21-MA WP1 VL4B
43	1	1	PR5	Ja	Ophoging	Ophoging straat, onder S42 (zelfde fase).	/	/	GROGR + BEI	Kz (m) + Si (m) + St (m)	/	Duidelijk	ROM	Ouder dan S42	1/10/2021	TO-21-MA WP1 PR5
44	1	1	PR5	Ja	Fundering	Fundering van S42 bestaande uit grove silexblokken (zelfde fase als S42)	/	/	GR	Si (zv) + Kz (v)	/	Duidelijk	ROM	Ouder dan S43	1/10/2021	TO-21-MA WP1 PR5
45	1	1	PR5	Ja	Wegdek	Pakket met silex, kiezel en steen.	/	/	GR	Si (m) + St (m) + Kz (m)	/	Duidelijk	ROM	/	1/10/2021	TO-21-MA WP1 PR5
46	1	1	PR5	Ja	Ophoging	Ophogingslaag straat met opvallend weinig kiezel	/	/	GR	Le + Hk (m) + Kz (w)	/	Duidelijk	ROM	Ouder dan S45	1/10/2021	TO-21-MA WP1 PR5
47	1	1	PR5	Ja	Fundering	Fundering van S49	/	/	DOGR	Si (v) + Kz (v)	/	Duidelijk	ROM	Ouder dan S46	1/10/2021	TO-21-MA WP1 PR5
48	1	1	PR5	Ja	Laag	Laag onder fundering eerste verharde straat. Daterend uit de periode van aanleg straat? Onderaan in laag grindbandje.	/	/	DOGR + VLGRO	Le + Ff (v) + Hk (m) + St (m)	/	Duidelijk	ROMV	Ouder dan S47	1/10/2021	TO-21-MA WP1 PR5
49	1	1	PR5	Ja	Wegdek	Wegdek bestaande uit grovere kiezel.	/	/	GRBR	Kz (zv)	/	Duidelijk	ROM	Jonger dan S47, Ouder dan S46	1/10/2021	TO-21-MA WP1 PR5
50	1	1	VL7	Ja	Greppel	/	Langwerpig	Diepte: 50 cm	GR + VLBEI + GRO + BR	Le + Hk (m) + Kz (w)	NO-ZW	Duidelijk		/	1/10/2021	TO-21-MA WP1 VL7 S50
51	1	1	PR5	Ja	Fundering	wegfundering?	/	/	GRGRO	Si (m) + Kz (w)	/	Duidelijk	ROM	/	1/10/2021	TO-21-MA WP1 PR5
52	1	1	PR5	Ja	Laag	Laag onder fundering? Soort ophoging?	/	/	GROGR	Le + Ff (m) + Hk (m) + Kz (w)	/	Duidelijk		/	1/10/2021	TO-21-MA WP1 PR5
53	1	1	PR5	Ja	Laag	/	/	/	GRBR	Le + Hk (m) + Kz (w) + Ff (m)	/	Duidelijk		/	1/10/2021	TO-21-MA WP1 PR5
54	1	1	VL7/PR5	Ja	Laag	zandlemige moederbodem met sporen doorheen. Mangaan uit deze laag getrokken	/	/	GEGROBEI	Le + Hk (m) + Ff (m)	/	Duidelijk		/	1/10/2021	TO-21-MA WP1 VL7

Spoor	Laag	WP	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Aflijning	Datering	Relaties	Registratiedatum	Foto
55	2	1	VL7	Ja	Laag	Laag in kuil.	/	/	LIGR	ZaLe + Ff (m) + Hk (w)	/	Duidelijk		/	1/10/2021	TO-21-MA WP1 VL7 S55
55	1	1	VL7	Ja	Laag	Laag in kuil.	/	/	DOGRGRO	ZaLe + Ff (m) + Hk (m) + Kz (w)	/	Duidelijk		/	1/10/2021	TO-21-MA WP1 VL7 S55
55	3	1	VL7	Ja	Laag	Laag in kuil.	/	/	ZW	ZaLe + Hk (v)	/	Duidelijk		/	1/10/2021	TO-21-MA WP1 VL7 S55
55	4	1	VL7	Ja	Laag	Laag in kuil.	/	/	DOGR	ZaLe + Hk (m) + Ff (m)	/	Duidelijk		/	1/10/2021	TO-21-MA WP1 VL7 S55
55	5	1	VL7	Ja	Laag	Laag in kuil.	/	/	GR	ZaLe + Hk (w) + Ff (m)	/	Duidelijk		/	1/10/2021	TO-21-MA WP1 VL7 S55
55	6	1	VL7	Ja	Laag	Laag in kuil.	/	/	ZWGR	ZaLe + Hk (w)	/	Duidelijk		/	1/10/2021	TO-21-MA WP1 VL7 S55
55	7	1	VL7	Ja	Laag	Laag in kuil. Bevat grote metaalslakken.	/	/	WIGR	ZaLe + Hk (zw)	/	Duidelijk		/	1/10/2021	TO-21-MA WP1 VL7 S55
55	0	1	VL7	Ja	Kuil	Grote kuil in onderste vlak.	Ovaal	1,2 m x 1,3 m	/	/	/	Duidelijk	ROMV	/	1/10/2021	TO-21-MA WP1 VL7 S55
56	1	1	4	Ja	Laag	Onduidelijk of deze onder S42 en S43 ligt of ingekalfd deel is van S24.	/	/	BR	Le + Hk (w)	/	Duidelijk		/	29/9/2021	TO-21-MA WP1 VL4
57	2	1	4	Ja	Laag	Laag in kuil.	/	/	BEIGR	ZaLe + St (m)	/	Duidelijk		Jonger dan S42	29/9/2021	TO-21-MA WP1 VL4
57	1	1	4	Ja	Laag	Laag in kuil. Bestaande uit zeer los zand	/	/	BEIBR	Za + Kz (v)	/	Duidelijk		Jonger dan S42	29/9/2021	TO-21-MA WP1 VL4
57	0	1	4	Ja	Kuil	kuil doorheen S42 en mogelijk ook doorheen S28.3 (begon lager dan S42). Opvulling van verzakking?	Ovaal	1,2 m x 1 m	/	/	/	Duidelijk		Jonger dan S42	29/9/2021	TO-21-MA WP1 VL4
58	1	1	4/PR5	Ja	Wegdek	Loopvlak nog boven S42. bestaat uit zowel grovere als kleinere fragmenten kiezel.	/	/	BEI + GR + BR	Kz (v) + Si (v) + Dp (zw)	/	Duidelijk	ROM	Jonger dan S42	29/9/2021	TO-21-MA WP1 VL4
59	1	1	4/PR5	Ja	Fundering	Fundering van wegdek S58	/	/	Gr	Si (zv)	/	Duidelijk	ROM	Ouder dan S58	29/9/2021	TO-21-MA WP1 VL4
60	1	1	4	Ja	Laag	Opvulling of verzakking van brandlaag.	/	/	BRRO	Le + Vble (m) + Kz (m) + Sp. BK (m) + Hk (w)	/	Duidelijk		Jonger dan S61	29/9/2021	TO-21-MA WP1 VL4
61	1	1	4	Ja	Laag	Laag langs weg en S63	/	/	BR + VL BEI	Le + Sp; Hk (w) + SP. Dp (w) + Ka (w) + Kz (zw)	/	Duidelijk		Ouder dan S63 en S60	29/9/2021	TO-21-MA WP1 VL4
62	1	1	4	Nee	Laag	Laag op S61	Onregelmatig	/	BR, GR, GE	Le + Hk (w) + Ka (w)	/	Duidelijk		jonger dan S61	29/9/2021	TO-21-MA WP1 VL4
63	1	1	4	Nee	Uitbraakspoor	Parallele strook met weg	Langwerpig	Diepte: 30 cm	BRGR	Le + Si (m) + Kz (m) + Hk (w)	/	Duidelijk		Jonger dan S61, Ouder dan S29	29/9/2021	TO-21-MA WP1 VL4
64	1	1	4	Ja	Wegdek	Onduidelijke laag. Misschien zelfde laag als S42. Lijkt onder S58 te zitten.	Onregelmatig	/	BRGR	Kz (m) + Dp (zw) + si (w)	/	Duidelijk	ROM	Ouder dan S58	29/9/2021	TO-21-MA WP1 VL4
65	1	1	5	Ja	Wegdek	Zeer gerolde kiezel, wegdek in slechte staat, ook grovere afgeronde silexblokken.	/	/	GR	Kz (zv) + Si (m)	/	Duidelijk	ROM	ouder dan S43, Jonger dan S44	30/9/2021	TO-21-MA WP1 VL5
66	1	1	5/6	Nee	Laag	Brandlaag? Hk laag op weg S49	/	/	ZW	Hk (v)	/	Duidelijk		Jonger dan S49, Ouder dan S47	30/9/2021	/
67	1	1	6	Ja	Laag	Laag van gracht, gelegen tussen S33 en S53	/	/	BR + VLGR	Le + Sp. Hk (w) + Ff (w)	NO-ZW	Duidelijk		ouder dan S53, Jonger dan S33	30/9/2021	TO-21-MA WP1 VL6

Spoor	Laag	WP	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Aflijning	Datering	Relaties	Registratiedatum	Foto
68	1	1	6	Ja	Laag	Verzakking? Laag met veel grove silexblokken	Onregelmatig	/	GR	Si (zv)	/	Duidelijk		Jonger dan S52	30/9/2021	TO-21-MA WP1 VL6
69	1	1	6	Ja	Laag	Laag op S48, Onder S70	/	/	GR + VLWIGR	Le + Ff (m) + Hk (w)	/	Duidelijk		Onder S70	30/9/2021	TO-21-MA WP1 VL6
70	1	1	6	Ja	Laag	/	/	/	DOGR + VLGROGR	Le + Ff (v) + Hk (w) + Si (zw)	/	Duidelijk		Jonger dan S69, Ouder dan S71	30/9/2021	TO-21-MA WP1 VL6
71	1	1	6	Ja	Laag	Zuivere leemlaag.	/	/	BEI + VLGR	Le + Hk (w)	/	Duidelijk		Ouder dan S41	1/10/2021	TO-21-MA WP1 VL6
72	1	1	6/7	Nee	Laag	Brandlaag onder weg S47	/	/	ZW	Hk (v)	/	Duidelijk		Ouder dan S47	1/10/2021	/
73	1	1	7	Nee	Paalkuil	Klein paalkuiltje, hoort samen met 73-79. Ligt in een meer fosfaatrijke zone (onder S33)	Rond	Diepte: 10 cm	GR + VLGRO + VLBEI	Le + Sp. Hk (w) + Ff (w)	/	Duidelijk	ROMV	Ouder dan S33	1/10/2021	TO-21-MA WP1 VL7
74	1	1	7	Nee	Paalkuil	Klein paalkuiltje, hoort samen met 73-79. Ligt in een meer fosfaatrijke zone (onder S33)	Rond	Diepte: 10 cm	GR + VLGRO + VLBEI	Le + Sp. Hk (w) + Ff (w)	/	Duidelijk	ROMV	Ouder dan S33	1/10/2021	TO-21-MA WP1 VL7
75	1	1	7	Ja	Paalkuil	Klein paalkuiltje, hoort samen met 73-79. Ligt in een meer fosfaatrijke zone (onder S33)	Rond	Diepte: 10 cm	GR + VLGRO + VLBEI	Le + Sp. Hk (w) + Ff (w)	/	Duidelijk	ROMV	Ouder dan S33	1/10/2021	TO-21-MA WP1 VL7
76	1	1	7	Ja	Paalkuil	Klein paalkuiltje, hoort samen met 73-79. Ligt in een meer fosfaatrijke zone (onder S33)	Rond	Diepte: 10 cm	GR + VLGRO + VLBEI	Le + Sp. Hk (w) + Ff (w)	/	Duidelijk	ROMV	Ouder dan S33	1/10/2021	TO-21-MA WP1 VL7
77	1	1	7	Nee	Paalkuil	Klein paalkuiltje, hoort samen met 73-79. Ligt in een meer fosfaatrijke zone (onder S33)	Rond	Diepte: 10 cm	GR + VLGRO + VLBEI	Le + Sp. Hk (w) + Ff (w)	/	Duidelijk	ROMV	Ouder dan S33	1/10/2021	TO-21-MA WP1 VL7
78	1	1	7	Ja	Paalkuil	Klein paalkuiltje, hoort samen met 73-79. Ligt in een meer fosfaatrijke zone (onder S33)	Rond	Diepte: 30 cm	GR + VLGRO + VLBEI	Le + Sp. Hk (w) + Ff (w)	/	Duidelijk	ROMV	Ouder dan S33	1/10/2021	TO-21-MA WP1 VL7
79	1	1	7	Ja	Paalkuil	Klein paalkuiltje, hoort samen met 73-79. Ligt in een meer fosfaatrijke zone (onder S33)	Rond	Diepte: 10 cm	GR + VLGRO + VLBEI	Le + Sp. Hk (w) + Ff (w)	/	Duidelijk	ROMV	Ouder dan S33	1/10/2021	TO-21-MA WP1 VL7
80	1	1	7	Ja	Paalkuil	Klein paalkuiltje, hoort samen met 73-79. Ligt in een meer fosfaatrijke zone (onder S33)	Onregelmatig	Diepte: 20 cm	GR + VLGRO + VLBEI	Le + Sp. Hk (w) + Ff (w)	/	Duidelijk	ROMV	Ouder dan S33	1/10/2021	TO-21-MA WP1 VL7
81	1	1	7	Ja	Paalkuil	Klein paalkuiltje langs de verharde straat, mogelijk voor het uitzetten van de straat. Cfr. Vermeulenstraat 2014	Rechthoek	8 op 5 cm	GR + VLBEI	Le + Fe (w) + Me (w)	/	Duidelijk	ROMV	/	1/10/2021	TO-21-MA WP1 VL7 S81
82	1	1	7	Ja	Paalkuil	Klein paalkuiltje langs de verharde straat, mogelijk voor het uitzetten van de straat. Cfr. Vermeulenstraat 2014	Rechthoek	8 op 5 cm	GR + VLBEI	Le + Fe (w) + Me (w)	/	Duidelijk	ROMV	/	1/10/2021	TO-21-MA WP1 VL7 S82
83	1	1	7	Ja	Paalkuil	Klein paalkuiltje langs de verharde straat, mogelijk voor het uitzetten van de straat. Cfr. Vermeulenstraat 2014	Rechthoek	8 op 5 cm	GR + VLBEI	Le + Fe (w) + Hk (v)	/	Duidelijk	ROMV	/	1/10/2021	TO-21-MA WP1 VL7 S83
84	1	1	7	Ja	Karrenspoor	Karrenspoor onder de verharde straat. Eerste wegfase.	Langwerpig	Diepte: 30 cm	LIGR + VLGRO	Le + Hk (m) + St (w)	/	Duidelijk	ROMV	Ouder dan S48	1/10/2021	TO-21-MA WP1 VL7 S84-S86
85	1	1	7	Ja	Karrenspoor	Karrenspoor onder de verharde straat. Eerste wegfase.	Langwerpig	Diepte: 30 cm	LIGR + VLGRO	Le + Hk (m) + St (w)	/	Duidelijk	ROMV	Ouder dan S48	1/10/2021	TO-21-MA WP1 VL7 S84-S86
86	1	1	7	Ja	Karrenspoor	Karrenspoor onder de verharde straat. Eerste wegfase.	Langwerpig	Diepte: 30 cm	LIGR + VLGRO	Le + Hk (m) + St (w)	/	Duidelijk	ROMV	Ouder dan S48	1/10/2021	TO-21-MA WP1 VL7 S84-S86
87	1	1	PR3B	Ja	Laag	/	/	/	GRBEI	ZaLe + Hk (w) + Kz (zw) + BK (w)	/	Duidelijk		Ouder dan S30	1/10/2021	TO-21-MA WP1 PR3B
88	1	1	PR3B	Ja	Laag	/	/	/	GE	Za	/	Duidelijk		Ouder dan S87	1/10/2021	TO-21-MA WP1 PR3B
89	1	1	PR3B	Ja	Laag	/	/	/	DOBRGR	ZaLe + Hk (w) + Ka (zw)	/	Duidelijk		Ouder dan S88	1/10/2021	TO-21-MA WP1 PR3B
90	1	1	PR3B	Ja	Laag	/	/	/	GRBR	ZaLe + KaMo (m) + Hk (w) + St (w) + BK (w)	/	Duidelijk		Ouder dan S89	1/10/2021	TO-21-MA WP1 PR3B
91	1	1	PR3B	Ja	Laag	/	/	/	BEIVLGR	Le + Hk (m) + Si (w)	/	Duidelijk		Ouder dan S61	1/10/2021	TO-21-MA WP1 PR3B
92	1	1	PR3B	Ja	Laag	/	/	/	GRZW	Si (v) + Le (w) + Hk (w) + BK (zw)	/	Duidelijk		/	1/10/2021	TO-21-MA WP1 PR3B

Bijlage 4: sporenlijst Tongeren Maastrichterstraat 47-51 AO (2021I201 /TO-21-MA)

Spoor	Laag	WP	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Aflijning	Datering	Relaties	Registratiedatum	Foto
93	1	1	PR3B	Ja	Laag	/	/	/	GRBEI	ZaLe + Hk (w)	/	Duidelijk		Ouder dan S61	1/10/2021	TO-21-MA WP1 PR3B
94	1	1	PR3B	Ja	Laag	/	/	/	GRBR + VLBEI	Le + Hk (w) + Kz (w)	/	Duidelijk		/	1/10/2021	TO-21-MA WP1 PR3B
95	1	1	PR4B	Ja	Laag	Vermengde brandlaag	/	/	ROBR/GR	Vble + Hk (m) + Le (w)	/	Duidelijk		Ouder dan S21	1/10/2021	TO-21-MA WP1 PR4B
96	1	1	PR4B	Ja	Laag	Postmiddeleeuwse laag	/	/	BR + VLGE	Le + Hk (w) + Kz (w) + Me (m)	/	Duidelijk		/	1/10/2021	TO-21-MA WP1 PR4B
97	1	1	PR4B	Ja	Laag	/	/	/	BEI	Le + Hk (w)	/	Duidelijk		/	1/10/2021	TO-21-MA WP1 PR4B
98	1	1	PR4B	Ja	Laag	Deel v. S24.2?	/	/	BRGR	ZaLe + Sp. Hk (w)	/	Duidelijk		/	1/10/2021	TO-21-MA WP1 PR4B
99	1	1	PR4B	Ja	Laag	Deel v. brandlaag?	/	/	ROBRGR	Le + Hk (w) + Dp (w)	/	Duidelijk		/	1/10/2021	TO-21-MA WP1 PR4B
100	1	1	PR4B	Ja	Laag	/	/	/	ZWGR	ZaLe + Ff (m) + Si (v)	/	Duidelijk		Ouder dan S32	1/10/2021	TO-21-MA WP1 PR4B
101	1	1	PR4B	Ja	Laag	Onderste laag van greppel onder S50. Greppel langs oudste weg?	/	/	DOGR	ZaLe + Hk (m)	NW-ZO	Duidelijk		Ouder dan S50	1/10/2021	TO-21-MA WP1 PR4B
102	1	2	PR7	Ja	Kuil	Kuil aangetroffen in profiel achter kelderwand straatkant.	/	Diepte: 70 cm	GR + VL BEI	ZaLe + Hk (w)	/	Duidelijk		/	17/03/2022	TO-21-MA WP2 PR7
103	1	2	PR7	Ja	Natuurlijk	Uitlogingshorizont. Grillige aflijning, komt overal op onderste niveau voor. = S122 en 107	/	/	GR + GRO	ZaLe + Hk (m)	/	Duidelijk		/	17/03/2022	TO-21-MA WP2 PR7
104	1	2	PR7	Ja	Laag	Looplaagjes op elkaar samen met S105?	/	Diepte: 15 cm	DOBR + BR	ZaLe + Hk (m)	/	Duidelijk		Ouder dan S105	17/03/2022	TO-21-MA WP2 PR7
105	1	2	PR7	Ja	Laag	Looplaagjes op elkaar samen met S104?	/	Diepte: 15 cm	GEBEI	ZaLe + Hk (w)	/	Duidelijk		Jonger dan S104	17/03/2022	TO-21-MA WP2 PR7
106	1	2	1	Nee	Paalkuil	Paalkuil? Doos?	Vierkant	40 cm x 40 cm	BRZW	ZaLe + Hk (m) + Vble (m) + Fe (m)	/	Duidelijk		/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL1
107	1	2	1	Ja	Natuurlijk	Uitlogingshorizont. Grillige aflijning, komt overal op onderste niveau voor. = S122 en 103	/	/	LIGR + GRO	ZaLe + Sp. Hk (w)	/	Duidelijk		/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL1
108	1	2	1	Nee	Muur	Restanten van recentere keldermuren en een Bakstenen put.	Onregelmatig	/	OR + GR + GE	St (v) + BK (v)	/	Duidelijk		/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL1
109	1	2	1/2	Nee	Uitbraakspoor	Uitbraak van fundering van steenbouw, bestaande uit grote silexblokken. Gegraven doorheen vroeg-Romeinse kuilen, Leemlaagje, zelfde als 105? Licht op zelfde niveau.	Langwerpig	70 cm x 80 cm	GR	ZaLe + Si (zv) + St (v)	NO-ZW	Duidelijk		Jonger dan S128 en S123	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
110	1	2	1	Nee	Laag	= S113?	Onregelmatig	70 cm x 1,8 m	ZWGR	ZaLe + Vble (w) + Hk (v) + Ka (w) + Fe (w)	/	Duidelijk		/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL1
111	1	2	1	Ja	Kuil	/	Onregelmatig	1 m x 1,4 m	GR + VLBEI	ZaLe + Hk (m) + Ka (w) + Ff (v)	/	Duidelijk	ROMV	Jonger dan S120-S122	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL1
112	1	2	1	Nee	Laag	= S111?	Onregelmatig	/	ZWGR	ZaLe + Vble (m) + Hk (m) + Ka (w)	/	Duidelijk		/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL1
113	1	2	1	Nee	Laag	= S119?	Onregelmatig	/	GR + GE	ZaLe + Hk (m) + Ka (w) + Ff (v)	/	Duidelijk		Ouder dan S113	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL1
114	1	2	1	Nee	Kuil	= bovenkant van S125	Langwerpig	/	ZW + BEI + GR	ZaLe + Hk (m) + Ff (m) + Vble (w)	/	Duidelijk	ROMV	Ouder dan S109	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL1
115	1	2	1	Nee	Paalkuil	/	Vierkant	30 cm x 30 cm	ZW + GR	ZaLe + Hk (w)	/	Vaag		/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL1
116	1	2	1	Nee	Laag	Mogelijk nog verstoorde laag van keldermuur.	Onregelmatig	/	BEI + ZWGR + GR	ZaLe + Hk (m) + Vble (w) + ka (w)	/	Duidelijk		/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL1
117	1	2	1	Nee	Kuil	= bovenkant van S125	Onregelmatig	/	GROGR	ZaLe + Kz (zv)	/	Duidelijk	ROMV	/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL1
118	1	2	1	Nee	Laag	= S114?	/	/	GR + GE	ZaLe + kz (w) + Ff (w) + Hk (w)	/	Duidelijk		Ouder dan S111 en 113 Jonger dan 112	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL1

Spoor	Laag	WP	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Aflijning	Datering	Relaties	Registratiedatum	Foto
120	1	2	2	Nee	Laag	Laag in kuil	/	/	ZWGR + VLGR	ZaLe + Hk (m)	/	Duidelijk	ROMV	/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
121	1	2	2	Nee	Laag	Laag in kuil. Vermoedelijk = S124	/	/	GR	ZaLe + Ff (v) + Hk (m)	/	Duidelijk	ROMV	/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
122	1	2	2	Nee	Natuurlijk	Uitlogingshorizont. Grillige aflijning, komt overal op onderste niveau voor. = S103 en 107	/	/	LIGR	ZaLe + Ff (v)	/	Duidelijk	ROMV	/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
123	1	2	2	Nee	Laag	Laag in kuil	/	/	GR	ZaLe + Hk (m)	/	Duidelijk	ROMV	Ouder dan S112	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
124	1	2	2	Nee	Laag	Laag in kuil. Vermoedelijk = S121	/	/	ZWGR	ZaLe + Hk (v)	/	Duidelijk	ROMV	Ouder dan S121	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
125	1	2	2	Ja	Kuil	zeer scherp afgelijnde kuil met vulling van wegdek kiezels, loopt parallel met S109. In vlak 1 werd dit spoor S115 en S118 genoemd. Zelfde vulling als S134, vermoedelijk gelijktijdig	Rechthoek	70 cm x 1,5 m	GROGR	ZaLe + Ff (v) + Kz (zv) + Hk (w)	/	Duidelijk		Jonger dan S123/129-131	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
126	1	2	2	Ja	Kuil	= S139 ondiep restant v. kuil. Slechts 8 cm diep bewaard	Onregelmatig	70 cm x 1,5 m	DOGR + VLGROBR	ZaLe + Ff (v) + Hk (m) + Vble (zw)	/	Duidelijk		jonger dan S127	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
127	1	2	2	Ja	Kuil	= S138 ondiep restant v. kuil. Slechts 8 cm diep bewaard	Ovaal	1,2 m x 0,8 m	GR + VLLIGR	ZaLe + Hk (w)	/	Duidelijk		Ouder dan S109 en 126	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
128	1	2	2	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	BEI + VLLIGR	ZaLe + Hk (w)	/	Duidelijk		/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
128	4	2	2	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	BEI + GR + GEWI	ZaLe + Hk (w)	/	Duidelijk		/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
128	5	2	2	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	ZWGR	ZaLe + Hk (m)	/	Duidelijk		/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
128	6	2	2	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	BEI + GR	ZaLe + Hk (w)	/	Duidelijk		/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
128	3	2	2	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	ZWGR + BEI + GR	ZaLe + Hk (w) + Vble (w)	/	Duidelijk		/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
128	2	2	2	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	BEI + VLLIGR	ZaLe + Hk (w)	/	Duidelijk		/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
128	0	2	2	Ja	Kuil	Kuil opgevuld met meerdere lagen.	Ovaal	90 cm x 2 m	/	/	/	Duidelijk		/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
129	1	2	2	Nee	Laag	Laag v. kuil	/	/	GRGRO	ZaLe + Ff (m) + Hk (m)	/	Duidelijk	ROMV	Jonger dan 130, ouder dan S128	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
130	1	2	2	Nee	Laag	Laag v. kuil	/	/	GEGRO	ZaLe + Ff (w)	/	Duidelijk	ROMV	Ouder dan S129, Jonger dan S131	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
131	1	2	2	Nee	Laag	Laag v. kuil (niet S128)	/	/	GR + VLGROGR	Le + Hk (w)	/	Duidelijk	ROMV	Ouder dan S130	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
132	1	2	2	Ja	Paalkern	/	/	/	BEIGR + VLDOGR	ZaLe + Hk (w) + Ff (w)	/	Vaag		/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
132	2	2	2	Ja	Paalkuil	/	/	/	LIGR + VLGRO	ZaLe + Hk (w) + Ff (w)	/	Vaag		/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
132	0	2	2	Ja	Paalkuil met paalkern	/	Rond	Diepte: 50 cm	/	/	/	Vaag		/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
133	1	2	2	Ja	Paalkuil	Ondiep.	Onregelmatig	40 cm x 50 cm	GR + VLBEI + VLGRO	ZaLe + Kz (w) + Ka (w) + Ff (w) + Vble (w)	/	Duidelijk		Jonger dan S123	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
134	1	2	2	Ja	Kuil	Kuil gevuld met gerolde kiezel. Sterk gelijkend op S125 en S137, dus waarschijnlijk gelijktijdig	Afgeronde rechthoek	60 cm x 1,4 m	GR + VLGRO	ZaLe + Kz (v) + Hk (w) + Ff (m) + Vble (zw)	/	Duidelijk		Jonger dan S123	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
135	1	2	2	Ja	Paalkern	/	/	/	GR + VLGRO + VLLIGR	ZaLe + Hk (v) + Ff (v)	/	Duidelijk		/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
135	2	2	2	Ja	Paalkuil	/	/	/	LIGR + VLBEI	ZaLe + Hk (m) + Ff (w)	/	Duidelijk		/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
135	0	2	2	Ja	Paalkuil met paalkern	Ondiep bewaard. Slechts 10 cm diep	Onregelmatig	40 cm x 50 cm	/	/	/	Duidelijk		/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
136	1	2	2	Ja	Kuil	Ondiep bewaard spoor. Slechts 6 cm diep. Bevat o.a. bodem in TS, met stempel M Scottius i uit La Graufesenque.	Onregelmatig	60 cm x 1,3 m	DOGR + VLGRO + VLBEI + ZW	ZaLe + Hk (v) + Ff (m) + BK (w) + Vble (w) + Kz (w) + Si (w)	/	Duidelijk		Jonger dan S152	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2

Bijlage 4: sporenlijst Tongeren Maastrichterstraat 47-51 AO (2021I201 /TO-21-MA)

Spoor	Laag	WP	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Aflijning	Datering	Relaties	Registratiedatum	Foto
137	1	2	2	Ja	Kuil	kuil gaat doorheen meerdere looplaagjes in PR6	Onregelmatig	1 m x 60 cm	DOGR + VLGRO + VLBEI	ZaLe + BK (w) + Kz (w) + Hk (m) + Ka (w) + Ff (m)	/	Duidelijk		Jonger dan S152 en S155	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
138	1	2	2	Ja	Kuil	= S127. ondiep restant v. kuil. Slechts 8 cm diep bewaard	Ovaal	1,2 m x 0,8 m	GR + VLLIGR	ZaLe + Hk (w)	/	Duidelijk		Ouder dan S139	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
139	1	2	2	Ja	Kuil	= S126. ondiep restant v. kuil. Slechts 8 cm diep bewaard	Onregelmatig	70 cm x 1,3 m	ZWGR + GRO + BEI	ZaLe + Hk (v)	/	Duidelijk		Jonger dan S138	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
140	1	2	2	Ja	Kuil	Vlakke bodem en schuin opgaande wanden	Onregelmatig	1 m x 60 cm. 30 cm diep.	BEIGR + DOGR	ZaLe + Hk (w) + Vble (w) + Ka (w)	/	Duidelijk		Ouder dan S141	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
141	1	2	2	Ja	Kuil	/	Onregelmatig	30 cm x 70 cm. 5 cm diep	BEIGE + VLDOGR + VLWI	ZaLe + Hk (w) + Me (w) + Ka (m) + Vble (w)	/	Duidelijk		Jonger dan S140	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
142	1	2	2	Ja	Kuil	/	Onregelmatig	20 cm x 30 cm. 5 cm diep	DOGR + BEIGE	ZaLe + Hk (w) + Vble (zw)	/	Duidelijk		Ouder dan S141	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
143	2	2	2	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	DOGR + GR + VLBEI	ZaLe + BK (w) + KaMo (m) + Hk (m) + Vble (m)	/	Duidelijk	ROMV	/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
143	1	2	2	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	BEIGE + VLDOBRGR	ZaLe + Hk (v)	/	Duidelijk	ROMV	/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
143	0	2	2	Ja	Laag	/	Afgerond vierkant	70 cm x 70 cm	/	/	/	Duidelijk	ROMV	/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
144	2	2	2	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	DOGR	ZaLe + Hk (m)	/	Duidelijk	ROMV	Ouder dan S145	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
144	1	2	2	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	LIGR	ZaLe + Hk (w)	/	Duidelijk	ROMV	Ouder dan S145	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
144	0	2	2	Ja	Kuil	/	Onregelmatig	80 cm x 1,30 m	/	/	/	Duidelijk	ROMV	Ouder dan S145	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
145	1	2	2	Ja	Laag	Laag in kuil. = S196	/	/	LIGR + GR + BEI + VLGRO	ZaLe + Hk (v) + Ff (m)	/	Duidelijk	ROMV	/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
146	1	2	2	Ja	Laag	Laag in kuil. = S195	/	/	OR + GEBEI	ZaLe + Vble (zw) + Hk (m)	/	Duidelijk	ROMV	/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
147	1	2	2	Ja	Laag	Laag in kuil. = S194	/	/	DOGR + VLBEI + VLGR + GRO	ZaLe + Hk (v) + Vble (w) + Ff (m) + Ka (zw)	/	Duidelijk	ROMV	/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
148	1	2	2	Ja	Laag	Laag in kuil. = S193	/	/	DOGR + VLBEI + VLGRO	ZaLe + Hk (w) + Vble (w)	/	Duidelijk	ROMV	/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
149	1	2	2	Ja	Laag	Laag in kuil.	/	/	BEI + GRO + DOGR	ZaLe + Hk (w) + Vble (w)	/	Duidelijk	ROMV	/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
150	1	2	2	Nee	Uitbraakspoor	Fundering van steenbouw, waarschijnlijk verlengde van S109. bestaat uit ruwe silexblokken. Gegraven doorheen vroeg-Romeinse kuilen. Onderbroken stuk tussen S109 en S150 waarschijnlijk omdat hier geen oudere kuil was die verzakkingen veroorzaakte	/	60 cm x 2 m	GR	ZaLe + Si (zv) + St (v)	NO-ZW	Duidelijk		Jonger dan S51 en 145-149	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
151	1	2	2	Ja	Kuil	/	Onregelmatig	70 cm x 1,3 m	BEI + OR + GR	ZaLe + Vble (m) + Hk (m) + Ff (m) + Ka (w)	/	Duidelijk		Ouder dan S150 en S131	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
152	1	2	2	Ja	Laag	Nagezakte laag	/	/	BEI + LIGR + VLGRO	ZaLe + Hk (m) + Vble (zw)	/	Duidelijk		Ouder dan S137	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
153	1	2	2	Ja	Laag	Nagezakte laag	/	/	LIGR + VLBEI	ZaLe + Hk (m) + Ff (w)	/	Duidelijk		/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
154	1	2	2	Ja	Laag	= S123. Nagezakte laag in kuil	/	/	DOGR	ZaLe + Hk (m) + Ff (v)	/	Duidelijk		/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
155	1	2	2	Ja	Laag	Ondiep laagje.	/	20 x 25 cm	DOGR + GR + VLGRO	ZaLe + Hk (v) + Ff (m) + Vble (w)	/	Duidelijk		/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
156	1	2	2	Ja	Laag	Verzakte laag.	/	/	WIBEI	ZaLe + Hk (w) + Ff (w)	/	Duidelijk	ROMV	/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
157	1	2	2	Ja	Laag	Verzakte laag, mogelijk deel van S123	/	/	DOGR + VLBEI	ZaLe + Hk (v) + Ff (v)	/	Duidelijk	ROMV	/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
158	1	2	PR6	Ja	Kuil	Enkel in het profiel te zien. Moderne/postmiddeleeuwse kuil? Zit bovenaan in het profiel.	/	Diepte: 1 m	DOBR	ZaLe + Hk (w)	/	Duidelijk		Jonger dan S161	28/03/2022	TO-21-MA WP2 PR6
159	1	2	PR6	Ja	Kuil	Enkel in het profiel te zien. Moderne/postmiddeleeuwse kuil? Zit bovenaan in het profiel. Mogelijk een paalkuil.	/	Dikte: 30 cm	DOBR	ZaLe + Hk (w)	/	Duidelijk		Jonger dan S161	28/03/2022	TO-21-MA WP2 PR6

Bijlage 4: sporenlijst Tongeren Maastrichterstraat 47-51 AO (2021I201 /TO-21-MA)

Spoor	Laag	WP	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Aflijning	Datering	Relaties	Registratiedatum	Foto
160	1	2	PR6	Ja	Kuil	Enkel in het profiel te zien. Moderne/postmiddeleeuwse kuil? Zit bovenaan in het profiel.	/	Dikte: 45 cm	DOBR	ZaLe + Hk (w)	/	Duidelijk		Jonger dan S161	28/03/2022	TO-21-MA WP2 PR6
161	1	2	PR6	Ja	Laag	Enkel in het profiel te zien. Brandlaag, laat-Romeins? Of middeleeuwse brand?	/	Dikte: 5 cm	ROOR	Vble (zv)	/	Duidelijk		Jonger dan S162	28/03/2022	TO-21-MA WP2 PR6
162	1	2	PR6	Ja	Laag	Enkel in het profiel te zien	/	Dikte: 10 cm	BR	ZaLe + Sp. Hk (m) + Vble (m)	/	Duidelijk		Jonger dan S163	28/03/2022	TO-21-MA WP2 PR6
163	1	2	PR6	Ja	Laag	Enkel in het profiel te zien	/	Dikte: 10 cm	BR + VLBEI	ZaLe + Sp. Hk (m) + Ka (w)	/	Duidelijk		Jonger dan S164	28/03/2022	TO-21-MA WP2 PR6
164	1	2	PR6	Ja	Laag	Enkel in het profiel te zien	/	Dikte: 10 cm	BRGR + VLBEI	ZaLe + Sp. Ka (w) + Hk (w)	/	Duidelijk		Jonger dan S165	28/03/2022	TO-21-MA WP2 PR6
165	1	2	PR6	Ja	Laag	Enkel in het profiel te zien	/	Dikte: 10 cm	WI	ZaLe + KaMo (m) + Hk (w)	/	Duidelijk		Jonger dan S166	28/03/2022	TO-21-MA WP2 PR6
166	1	2	PR6	Ja	Laag	Enkel in het profiel te zien	/	Dikte: 20 cm	BRGR + VLBEI	ZaLe + Ka (zw) + Hk (w) + Kz (w)	/	Duidelijk		Jonger dan S168	28/03/2022	TO-21-MA WP2 PR6
167	1	2	PR6	Ja	Laag	Enkel in het profiel te zien	/	Dikte: 10 cm	GR	Le + Ff (m)	/	Duidelijk		Jonger dan S168	28/03/2022	TO-21-MA WP2 PR6
168	1	2	PR6	Ja	Laag	Enkel in het profiel te zien	/	Dikte: 40 cm	BRGR + VL BEI	Le + Hk (m) + Kz (w) + Ka (w) + Dp. Sp. (w)	/	Duidelijk		Jonger dan S169 en 171	28/03/2022	TO-21-MA WP2 PR6
169	1	2	PR6	Ja	Laag	Enkel in het profiel te zien. Houtskoolbandje.	/	Dikte: 10 cm	ZW	ZaLe + Hk (zv)	/	Duidelijk		Jonger dan S170	28/03/2022	TO-21-MA WP2 PR6
170	1	2	PR6	Ja	Laag	Enkel in het profiel te zien	/	Dikte: 20 cm	BEI + VLBR	ZaLe + Kz (w) + Hk (w) + Ka (w)	/	Duidelijk		Jonger dan S171	28/03/2022	TO-21-MA WP2 PR6
171	1	2	PR6	Ja	Laag	Enkel in het profiel te zien	/	Dikte: 10 cm	GR + VLBEI	ZaLe + Hk (w) + Kz (w) + Ka (w)	/	Duidelijk		Jonger dan S172	28/03/2022	TO-21-MA WP2 PR6
172	1	2	PR6	Ja	Laag	Enkel in het profiel te zien	/	Dikte: 15 cm	GR	ZaLe + Sp. BK (w) + Hk (w) + Ka (w)	/	Duidelijk		Jonger dan S173	28/03/2022	TO-21-MA WP2 PR6
173	1	2	PR6	Ja	Laag	Enkel in het profiel te zien	/	Dikte: 10 cm	DOGR	ZaLe + Hk (m) + Ka (w)	/	Duidelijk		Jonger dan S175 en S174	28/03/2022	TO-21-MA WP2 PR6
174	1	2	PR6	Ja	Laag	Enkel in het profiel te zien. Zuiver leembandje.	/	Dikte: 5 cm	BEI + VLGR	Le + Sp. Hk (w)	/	Duidelijk		Jonger dan S175	28/03/2022	TO-21-MA WP2 PR6
175	1	2	PR6	Ja	Laag	Enkel in het profiel te zien	/	Dikte: 20 cm	GR + BEI + LIGR	ZaLe + Hk (m) + Kz (w)	/	Duidelijk		Jonger dan S176	28/03/2022	TO-21-MA WP2 PR6
176	1	2	PR6	Ja	Laag	Enkel in het profiel te zien	/	Dikte: 15 cm	GR + VLBEI	ZaLe + Hk (m) + Kz (w)	/	Duidelijk		Jonger dan S177	28/03/2022	TO-21-MA WP2 PR6
177	1	2	PR6	Ja	Laag	Zuiver leembandje. Vloerniveau? Dit laagje komt waarschijnlijk ook voor in PR7 als S104	/	Dikte: 10 cm	BEI + VLGR	ZaLe	/	Duidelijk		Jonger dan S122	28/03/2022	TO-21-MA WP2 PR6
178	1	2	PR6	Ja	Laag	Enkel in het profiel te zien	/	Dikte: 10 cm	GROGR	ZaLe + Ff (v) + Hk (w)	/	Duidelijk		Jonger dan S180	28/03/2022	TO-21-MA WP2 PR6
179	1	2	PR6	Ja	Laag	Enkel in het profiel te zien	/	Dikte: 10 cm	BEI + GR + GRO	ZaLe + Hk (m) + Si (w) + Ka (w)	/	Duidelijk		Jonger dan S180	28/03/2022	TO-21-MA WP2 PR6
180	1	2	PR6	Ja	Laag	Houtskoolbandje	/	Dikte: 10 cm	GRZW	ZaLe + Hk (zv)	/	Duidelijk		Jonger dan S181	28/03/2022	TO-21-MA WP2 PR6
181	1	2	PR6	Ja	Laag	Leembandje	/	Dikte: 10 cm	BEI	Le	/	Duidelijk		Jonger dan S182	28/03/2022	TO-21-MA WP2 PR6
182	1	2	PR6	Ja	Laag	Houtskoolbandje	/	Dikte: 10 cm	ZW	ZaLe + Hk (v)	/	Duidelijk		Jonger dan S183	28/03/2022	TO-21-MA WP2 PR6
183	1	2	PR6	Ja	Laag	/	/	Dikte: 10 cm	GR	ZaLe + Hk (w)	/	Duidelijk		Jonger dan S184	28/03/2022	TO-21-MA WP2 PR6
184	1	2	PR6	Ja	Laag	Brandlaag	/	Dikte: 10 cm	ROBR	ZaLe + Vble (v)	/	Duidelijk		Jonger dan S125	28/03/2022	TO-21-MA WP2 PR6
185	1	2	2	Ja	Kuil	Postmiddeleeuws.	Onregelmatig	2 m x 3 m	DOBR + ZW + BEI + BR	ZaLe + BK (w) + Si (w) + Sk (w) + Hk (w) + Me (w)	/	Duidelijk		/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
186	1	2	2	Ja	Laag	Laag in kuil S123	/	/	LIGR	ZaLe + Hk (m)	/	Duidelijk		Ouder dan S124	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
187	1	2	2	Ja	Laag	Houtskoolbandje in S123. Gelijkend op S157 en S124	/	/	ZWGR + DOGR	ZaLe + Hk (v)	/	Duidelijk		/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2

Spoor	Laag	WP	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Aflijning	Datering	Relaties	Registratiedatum	Foto
188	1	2	2	Ja	Kuil	/	Onregelmatig	3 m x 1,5 m	GROGR + DOGR + BEI + ZW	ZaLe + Hk (m) + Kz (w) + Vble (w) + Ff (m)	/	Duidelijk	ROMV	/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
189	1	2	2	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	WIBEIGR	ZaLe + Hk (w) + Vble (w)	/	Duidelijk	ROMV	/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
190	1	2	2	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	ZW + DOGR	ZaLe + Hk (v) + Vble (zw)	/	Duidelijk	ROMV	/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
191	1	2	2	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	GEBEI	ZaLe + Hk (w)	/	Duidelijk	ROMV	/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
192	1	2	2	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	BEI + GR + GRO	ZaLe + Hk (w) + Vble (zw) + Ff (v) + Ka (zw)	/	Duidelijk	/	/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
193	1	2	2	Ja	Laag	Laag in S188. Zuiver leemlaagje.	/	/	BEI	ZaLe + Hk (zw) + Ff (w)	/	Duidelijk	/	/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
194	1	2	2	Ja	Laag	Laag in S188	/	/	DOGR	ZaLe + Hk (v)	/	Duidelijk	/	/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
195	1	2	2	Ja	Laag	Laag in S188. Zuiver leemlaagje.	/	/	BEI	ZaLe + Hk (zw) + Ff (zw)	/	Duidelijk	/	/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
196	1	2	2	Ja	Laag	Laag in S188	/	/	GR	ZaLe + Hk (m) + Vble (w) + Ff (w)	/	Duidelijk	/	/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
197	1	2	2	Ja	Laag	= S124	/	/	GR + DOGR	ZaLe + Hk (m) + BK (w) + Vble (w) + Ff (w)	/	Duidelijk	/	/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
198	1	2	2	Ja	Laag	/	/	/	BEI + GRO	ZaLe + Hk (zw) + Ff (m)	/	Duidelijk	/	/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
199	1	2	2	Ja	Laag	/	/	/	BEIGE + ZW	ZaLe + Hk (m) + Vble (m)	/	Duidelijk	/	/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
200	1	2	2	Ja	Laag	Verbrande laag	/	/	OR + BEI	ZaLe + Vble (v) + Hk (w)	/	Duidelijk	/	/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
201	1	2	2	Ja	Laag	Laag met veel gerolde kiezels	/	/	BEIGRO	ZaLe + Hk (w) + Ka (w) + BK (zw) + Kz (zw)	/	Duidelijk	/	/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
201	2	2	2	Ja	Laag	Zwarte laag	/	/	ZW + VLGR	ZaLe + Hk (v) + Kz (w)	/	Duidelijk	/	/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
201	0	2	2	Ja	Kuil	Gelijkend op S134 en S125	Rechthoek	30 cm x 1,5 m	/	/	/	Duidelijk	/	/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
202	1	2	2	Ja	Kuil	/	Onregelmatig	20 cm x 1,3 m	ZWGR + GEBEI	ZaLe + Hk (v) + Ka (w) + Kz (w) + Vble (w)	/	Duidelijk		Ouder dan S201	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
203	1	2	2	Ja	Kuil	Laag of kuil, onduidelijk.	Onregelmatig	40 cm x 40 cm	GR + DOGR + GEBEI	ZaLe + Ff (m) + Hk (w) + Vble (m)	/	Duidelijk	ROMV	/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
204	1	2	2	Ja	Kuil	/	Onregelmatig	90 cm x 1,3 m	GEBEI + DOGR + GR	ZaLe + Hk (m) + Vble (v) + Ff (m)	/	Duidelijk	ROMV	Ouder dan S205	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
205	1	2	2	Ja	Kuil	/	Rechthoek	30 cm x 60 cm	DOGR + BEI	ZaLe + Hk (m) + Vble (w)	/	Duidelijk		Jonger dan S204 en S206	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
206	1	2	2	Ja	Kuil	Laag of kuil, onduidelijk.	Onregelmatig	80 cm x 90 cm	DOGR + GEBEI	ZaLe + Hk (m) + Vble (w)	/	Duidelijk	ROMV	Ouder dan S205	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
207	1	2	2	Ja	Laag	/	/	/	GEBEI + GR	ZaLe + Vble (v) + Hk (m)	/	Duidelijk	ROMV	/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
208	1	2	2	Ja	Laag	/	/	/	ZW	ZaLe + Hk (w)	/	Duidelijk	/	/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
209	1	2	2	Ja	Laag	/	/	/	DOGR + GEBEI	ZaLe + Hk (w)	/	Duidelijk	/	/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
210	1	2	2	Ja	Kuil	/	Ovaal	/	DOGR + GEBEI + LIGR	ZaLe + Hk (m) + Dp (m) + Vble (w)	/	Duidelijk	/	/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
211	1	2	2	Ja	Kuil	/	Rond	Diepte: 40 cm	DOGR + GEBEI	ZaLe + Hk (m) + Kz (w)	/	Duidelijk		Jonger dan S210, ouder dan S205	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
212	1	2	2	Ja	Laag	/	/	/	DOGR + VLBEI	ZaLe + Hk (v)	/	Duidelijk	/	/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
213	1	2	2	Ja	Laag	Mogelijk zelfde als S209	/	/	GEBEI + VLDOGR	ZaLe + Hk (zw)	/	Duidelijk	/	/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2

Bijlage 4: sporenlijst Tongeren Maastrichterstraat 47-51 AO (2021I201 /TO-21-MA)

Spoor	Laag	WP	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Aflijning	Datering	Relaties	Registratiedatum	Foto
214	1	2	2	Nee	Laag	/	/	/	DOGR + VLGEBEI	ZaLe + Hk (m) + Vble (zw)	/	Duidelijk		/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
215	1	2	2	Nee	Laag	/	/	/	ZW + DOGR	ZaLe + Hk (w)	/	Duidelijk		/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
216	1	2	2	Nee	Laag	/	/	/	GEBEI	ZaLe + Hk (w)	/	Duidelijk		/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
217	1	2	2	Ja	Laag	/	/	/	BEI	ZaLe + Hk (w) + Ff (w)	/	Duidelijk		/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
218	1	2	2	Ja	Laag	/	/	/	LIBEI	ZaLe + Hk (zw)	/	Duidelijk	Jonger dan S184		28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
219	1	2	2	Ja	Laag	Mogelijk zelfde als S218	/	/	BEI + VLGR	ZaLe + Hk (w)	/	Duidelijk	Jonger dan S184		28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
220	1	2	2	Ja	Laag	/	/	/	DOGR + BEI + GRO	ZaLe + Hk (w)	/	Duidelijk		/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
221	1	2	2	Ja	Laag	/	/	/	GR + VLGRO	ZaLe + Hk (w)	/	Duidelijk		/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
222	1	2	2	Ja	Laag	/	/	/	GROGR	ZaLe + Ff (m) + Hk (m)	/	Duidelijk	Jonger dan S223		28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
223	1	2	2	Ja	Laag	/	/	/	GR + VLGRO + BEI	ZaLe + Hk (w)	/	Duidelijk	Jonger dan S224		28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
224	1	2	2	Ja	Laag	/	/	/	LIGR	ZaLe + Hk (m)	/	Duidelijk		/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
225	1	2	2	Ja	Laag	/	/	/	BEIGR	ZaLe + Sp. Hk (w)	/	Duidelijk	Jonger dan S196		28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
226	1	2	2	Ja	Laag	/	/	/	GR + VLLIGRO	ZaLe + Hk (w)	/	Duidelijk	Jonger dan S227		28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
227	1	2	2	Ja	Laag	/	/	/	GR + VLBEI	ZaLe + Hk (w) + Vble (w)	/	Duidelijk	Jonger dan S228		28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
228	1	2	2	Ja	Laag	/	/	/	DOGR + BEI + GR	ZaLe + Hk (m)	/	Duidelijk		/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
229	1	2	2	Ja	Laag	/	/	/	BEI + GR + OR	ZaLe + Vble (m) + Hk (v) + Ff (w)	/	Duidelijk	Ouder dan S204		28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
230	1	2	2	Ja	Laag	= S123	/	/	GR + VLGRO	ZaLe + Hk (w) + Ff (m)	/	Duidelijk	Jonger dan S231		28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
231	1	2	2	Ja	Laag	/	/	/	LIBEI + VLGR	ZaLe + Hk (w) + Ff (w)	/	Duidelijk	Jonger dan S232		28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
232	1	2	2	Ja	Laag	/	/	/	GR + BEI + DOGR	ZaLe + Hk (m)	/	Duidelijk		/	28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
233	1	2	1	Ja	Paalkuil	/	Rond	Diepte: 15 cm	GR VL BEI	ZaLe + Hk (m), Vb Le (m), Ka (w), Ff (m)	/	Duidelijk	Jonger dan S123		28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2
234	1	2	1	Ja	Paalkuil	/	Onregelmatig	40 cm x 50 cm	GR VL BEI	ZaLe + Kz (w), Hk (w), Ka (w), Ff (w), Vb Le (w)	/	Duidelijk	Jonger dan S123		28/03/2022	TO-21-MA WP2 VL2

Vondst	Staal	WP	Vlak	Profiel	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Tekening	Opmerkingen	Datum inzameling	Wijze inzameling	Invoer door	Doos nr
1	Nee	1	1	/	8	/	AW	VERMENGD	/	/	/			4	8	4	0	16			Nee	/	Nee	Nee	GW, AM, RW, ELMPT, ROOD + GL, MAAS TG4 (Per IIIa), lensbodem, standvin, pootjes	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
1	Nee	1	1	/	8	/	MET	VERMENGD	BR	/	/			0	0	0	1	1			Nee	/	Nee	Nee	Matig gecorrodeerd opgerold bronsplaatje. L: 6 cm.	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
2	Nee	1	2	/	24	1	AW	ROM	TS	Kom	Lud SMC			1	0	0	0	1		Barbotine	Nee	OG-TR?	Nee	Nee	Vermoedelijk TR, fabric 3 (230-280)	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
2	Nee	1	2	/	24	1	AW	ROM	TS	/	/			1	0	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee	Verbrand, niet determineerbaar	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
2	Nee	1	2	/	24	1	ORG	ROM	BOT DIER	/	/			0	0	0	0	2			Nee	/	Nee	Nee	Kleinvee (ribben).	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	Doos 5
3	Nee	1	2	/	26	/	AW	ROM	TS	/	/	300	400	0	1	0	0	1			Nee	AR	Nee	Nee	Vierde eeuw	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
3	Nee	1	2	/	26	/	AW	ROM	TS	Kom	/			1	0	0	0	1			Nee	OG-TR?	Nee	Nee	Vermoedelijk Trier	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
3	Nee	1	2	/	26	/	AW	ROM	TS	Kom	/	300	400	0	0	1	0	1			Nee	AR	Nee	Nee	Vierde eeuw.	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
3	Nee	1	2	/	26	/	MET	ROM	FE	Nagel	/			0	0	0	1	1			Nee	/	Nee	Nee	Zeer sterk gecorrodeerde nagel. L: 3 cm.	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
3	Nee	1	2	/	26	/	MET	ROM	PB	Plaatje	/			0	0	0	1	1			Nee	/	Nee	Nee	Rechthoekig dubbel geplooid loden plaatje met gaatje in voor nagel. 3 x 4 cm.	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
4	Nee	1	2	/	22	/	ORG		BOT DIER	Haarnaald	/			0	0	0	1	1			Nee	/	Nee	Nee	Afgebroken stuk haarnaald. Versierd met een bol aan één zijde.	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	Doos 5
5	Nee	1	1	/	21	/	AW	VERMENGD	ROOD	/	/			0	1	0	0	1	Loodglazuur		Nee	/	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
5	Nee	1	2	/	21	/	BK	VERMENGD	ROOD	Tegel	/			1	0	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee	Deel rechte hypocaustum tegel	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	Doos 1
5	Nee	1	2	/	21	/	BK	VERMENGD	ROOD	Tegel	/			1	0	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee	Bijna volledige ronde hypocaustum tegel	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	Doos 1
5	Nee	1	1	/	21	/	MET	VERMENGD	FE	Nagel	/			0	0	0	4	4			Nee	/	Nee	Nee	Zeer sterk gecorrodeerde nagels. Vermoedelijk gesmeed met vierkante doorsnede. L: 3-6 cm.	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
5	Nee	1	1	/	21	/	ORG	VERMENGD	BOT DIER	/	/			0	0	0	0	5			Nee	/	Nee	Nee	Kleinvee (middenhandsbeen geit/schaap) + Indetermineerbare stukken met snijsporen.	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	Doos 5
6	Nee	1	2	/	13	1	AW	MIDP	STG	/	/	1300		0	0	0	1	1	Zoutglazuur		Nee	/	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
7	Nee	1	2	/	23	/	AW	VERMENGD	/	/	/			1	2	0	0	3			Nee	/	Nee	Nee	Zowel TS als MAAS T.G. 3 (rand)	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
8	Nee	1	2	/	20	/	AW	ROM	RW	/	/			0	0	1	0	1			Nee	/	Nee	Nee	Grof, bijna versinterd. Ziet er laat uit	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4

Vondst	Staal	WP	Vlak	Profiel	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Tekening	Opmerkingen	Datum inzameling	Wijze inzameling	Invoer door	Doos nr
9	Nee	1	2	/	25	/	AW	ROM	TS	Wrijfschaal	DRAG 45			1	0	0	0	1			Nee	OG	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
9	Nee	1	2	/	25	/	AW	ROM	TS	Wrijfschaal	DRAG 45			1	0	0	0	1			Nee	OG	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
9	Nee	1	2	/	25	/	BK	ROM	ROOD	Dakpan	Tegula			1	0	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee	Stuk van rechterkant tegula.	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	Doos 1
9	Nee	1	2	/	25	/	ORG	ROM	BOT DIER	/	/			0	0	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee	Kleinvee (middenhandsbeen van klein vee indet.).	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	Doos 5
10	Nee	1	2	/	4	/	AW	MIDP	WIT	/	/			0	1	0	0	1	Koperglazuur		Nee	/	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
11	Nee	1	3	PR 5	28	4	MET	ROM	FE	/	/			0	0	0	1	1			Nee	/	Nee	Nee	Indetermineerbaar, matig gecorrodeerd.	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
12	Nee	1	3	PR 5	28	3	MET	ROM	FE	/	/			0	0	0	1	1			Nee	/	Nee	Nee	Indetermineerbaar, matig gecorrodeerd.	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
13	Nee	1	3	/	28	1	AW	VERMENGD	/	/	/			0	6	1	0	7	Gesmookt	Kerfband	Nee	/	Nee	Nee	Zowel GW, TS LX (140-200), EI, als ROOD met loodglazuur, WIT met koperglazuur	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
13	Nee	1	3	/	28	1	MET	VERMENGD	FE	/	/			0	0	0	5	5			Nee	/	Nee	Nee	Zeer sterk gecorrodeerd. Mogelijk stukken van nagels en twee grotere staven. Één staaf hangt vast aan een schouderblad van een varken.	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
14	Nee	1	2	/	28	1	ORG	VERMENGD	BOT DIER	/	/			0	0	0	0	3			Nee	/	Nee	Nee	Kleinvee (onderkaak van varken).	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 5
15	Nee	1	3	/	23	/	AW	VERMENGD	/	/	/			2	8	0	0	10			Nee	/	Nee	Nee	Zowel TS, RW als ROOD + GL als RBES	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
15	Nee	1	3	/	23	/	MET	VERMENGD	FE	Nagel	/			0	0	0	1	1			Nee	/	Nee	Nee	Zeer sterk gecorrodeerde nagel, l: 5 cm.	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
15	Nee	1	3	/	23	/	MET	VERMENGD	FE	/	/			0	0	0	1	1			Nee	/	Nee	Nee	Zeer sterk gecorrodeerd object. gebogen met punt. L: 17 cm.	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
15	Nee	1	3	/	23	/	ORG	VERMENGD	BOT DIER	/	/			0	0	0	0	3			Nee	/	Nee	Nee	Indetermineerbare stukken met snijsporen.	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	Doos 5
16	Nee	1	3	/	13	2	AW	MIDP	POR	Bord of schoteltje	/			0	0	2	0	2	Kobaltblauw		Nee	/	Nee	Nee		1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
16	Nee	1	3	/	13	2	AW	MIDP	ROOD	/	/			0	0	2	0	2	Loodglazuur		Nee	/	Nee	Nee	Vlakke bodems	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
16	Nee	1	3	/	13	2	AW	MIDP	ROOD	Bord	/			1	0	0	0	1	Loodglazuur	Sliblijnen	Nee	/	Nee	Nee	Lijnen en bogen, rond verdikte rand	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
16	Nee	1	3	/	13	2	AW	MIDP	WIT	/	/			0	8	0	0	8	Loodglazuur		Nee	/	Nee	Nee		1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
16	Nee	1	3	/	13	2	AW	MIDP	WIT	/	/			0	0	1	0	1	Loodglazuur		Nee	/	Nee	Nee	Pootje	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
16	Nee	1	3	/	13	2	AW	MIDP	WIT	Vergiet	/	15 <sup>de</sup> eeuw		0	1	0	0	1	Koperglazuur		Nee	/	Nee	Nee		1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4

Vondst	Staal	WP	Vlak	Profiel	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Tekening	Opmerkingen	Datum inzameling	Wijze inzameling	Invoer door	Doos nr
16	Nee	1	3	/	13	2	AW	MIDP	WIT	Bord	/			2	0	0	0	2	Koperglazuur		Nee	/	Nee	Nee	Randen met driehoekige doorsnede	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
16	Nee	1	3	/	13	2	AW	MIDP	WIT	/	/			0	2	0	0	2	Koperglazuur		Nee	/	Nee	Nee		1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
16	Nee	1	3	/	13	2	AW	MIDP	FAI	Bord	/			0	0	1	0	1	Kobaltblauw; Tinglazuur		Nee	/	Nee	Nee		1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
16	Nee	1	3	/	13	2	AW	MIDP	FAI	/	/			0	1	0	0	1	Kobaltblauw; Tinglazuur		Nee	/	Nee	Nee		1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
16	Nee	1	3	/	13	2	AW	MIDP	STG	/	/	1590		0	4	0	0	4	Kobaltblauw; Zoutglazuur		Nee	WW	Nee	Nee	Eén versierd met elfbladige rozet.	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
16	Nee	1	3	/	13	2	AW	MIDP	PIJP	/	/	17de eeuw	20ste eeuw	0	10	0	0	10			Nee	/	Nee	Nee	Tien fragmenten van steeltjes van pijpen. Eéntje heeft opschrift 'INGOUDA' rond de steel	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
16	Nee	1	3	/	13	2	AW	MIDP	STG	/	/	1300		0	2	0	0	2	Zoutglazuur		Nee	/	Nee	Nee		1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
16	Nee	1	3	/	13	2	AW	MIDP	STG	/	/	1300		0	1	0	0	1	Bruine engobe; Zoutglazuur		Nee	/	Nee	Nee		1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
16	Nee	1	3	/	13	2	AW	MIDP	ROOD	/	/			0	6	0	0	6	Loodglazuur		Nee	/	Nee	Nee		1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
16	Nee	1	3	/	13	2	AW	MIDP	FAI	/	/			0	1	0	0	1	Kobaltblauw; Tinglazuur		Nee	/	Nee	Nee	Groene, rode en blauwe motieven	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
16	Nee	1	3	/	13	2	MET	MIDP	BR	Gesp	/			0	0	0	1	1			Nee	/	Nee	Nee	Bevestigingshaakje van gesp	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
16	Nee	1	3	/	13	2	ORG	MIDP	BOT DIER	/	/			0	0	0	0	25-50			Nee	/	Nee	Nee	Grootvee (tanden van rund), kleinvee (kaak van varken) en botjes van gevogelte.	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	Doos 5
17	Nee	1	1	/	29	/	ORG	ROM	BOT DIER	/	/			0	0	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee	Indetermineerbaar stuk.	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	Doos 5
18	Nee	1	3	/	30	/	AW	ROM	GW	/	/			0	1	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee	Beige baksel	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
19	Nee	1	3	/	34	/	AW	ROM	RW	/	/			0	1	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee	Klein fragment	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
19	Nee	1	3	/	34	/	MET	ROM	FE	Nagel	/			0	0	0	2	2			Nee	/	Nee	Nee	Zeer sterk gecorrodeerde nagels. Mogelijk één nagel en één haakje.	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
20	Nee	1	3	/	13	3	AW	MIDP	WIT	/	/			1	0	0	0	1	Loodglazuur		Nee	/	Nee	Nee	Rond verdikte rand met licht geultje op bovenzijde	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
20	Nee	1	3	/	13	3	AW	MIDP	STG	/	/	1300		0	1	0	0	1	Bruine engobe; Zoutglazuur		Nee	/	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
20	Nee	1	3	/	13	3	AW	MIDP	ROOD	/	/			0	1	0	0	1	Loodglazuur		Nee	/	Nee	Nee	Aanzet van oor. Volledige binnenzijde geglazuurd	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4

Vondst	Staal	WP	Vlak	Profiel	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Tekening	Opmerkingen	Datum inzameling	Wijze inzameling	Invoer door	Doos nr
21	Nee	1	3	/	4	/	AW	MIDP	WIT	/	/			0	1	0	0	1	Koperglazuur		Nee	/	Nee	Nee	Lichtbeige baksel	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
21	Nee	1	3	/	4	/	AW	MIDP	STG	/	/	1300		0	2	0	0	2	Zoutglazuur		Nee	/	Nee	Nee	Lichtbeige baksel	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
21	Nee	1	3	/	4	/	AW	MIDP	ROOD	Vergiet	/			0	1	0	0	1	Loodglazuur		Nee	/	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
21	Nee	1	3	/	4	/	AW	MIDP	ROOD	/	/			0	2	0	0	2	Loodglazuur		Nee	/	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
21	Nee	1	3	/	4	/	GL	MIDP	KLEURLOOS	/	/			0	1	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee	Vensterglas.	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	Doos 1
21	Nee	1	3	/	4	/	MET	MIDP	FE	Nagel	/			0	0	0	3	3			Nee	/	Nee	Nee	Zeer sterk gecorrodeerde nagels. Gesmeden nagels met vierkante doorsnede. L: 3.5cm	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
21	Nee	1	3	/	4	/	SL	MIDP	/	/	/			0	0	0	1	1			Nee	/	Nee	Nee	Slakfragmentje, licht verglaasd, niet magnetisch. Onduidelijk van welk smeltproduct.	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
23	Nee	1	3	/	28	4	AW	ROM	TR	/	/		150	0	1	0	0	1	Deklaag wit	Kerfband; Ribbel	Nee	TO	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
24	Nee	1	6	/	33	1	AW	ROM	TS	Wrijfschaal	DRAG 45			0	1	0	0	1			Nee	RH?	Nee	Nee	Met mica, geen midden-Gallisch, geen Argonne	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
24	Nee	1	3	/	33	1	AW	ROM	TS	Wrijfschaal	DRAG 45			0	0	1	0	1			Nee	AR	Nee	Nee	Tweede-eeuwse Argonne	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
24	Nee	1	3	/	33	1	MET	ROM	FE	Nagel	/			0	0	0	1	1			Nee	/	Nee	Nee	Zeer sterk gecorrodeerde nagel. L: 6 cm.	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
24	Nee	1	3	/	33	1	MET	ROM	BR	/	/			0	0	0	1	1			Nee	/	Nee	Nee	Gebroken dik plaatfragmentje van 2 x 3 cm.	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
24	Nee	1	3	/	33	1	ORG	ROM	BOT DIER	/	/			0	0	0	0	2			Nee	/	Nee	Nee	Indetermineerbare stukken.	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	Doos 5
25	Nee	1	3	PR 5	39	/	AW	ROM	AM	Amfoor	GAUL 1-4	40	300	0	1	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
26	Nee	1	3	PR 5	28	3	AW	ROM	RW	/	/	50	320/330	0	1	0	0	1			Nee	TO	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
27	Nee	1	3	PR 5	45	/	AW	ROM	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
28	Nee	1	5/6	/	46	/	AW	ROM	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee	Lichtoranje hard zandig baksel	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
28	Nee	1	5/6	/	46	/	AW	ROM	PR	Bord	/		80	0	0	1	0	1	Deklaag oranje/rood		Nee	IT-CA	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
28	Nee	1	5/6	/	46	/	AW	ROM	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee	Gelig hard zandig baksel, vermoedelijk vissausamfoor	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
28	Nee	1	5/6	/	46	/	AW	ROM	TS	Bord	HA 3a, servies II	-5	20	0	2	0	0	1			Nee	IT	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4

Vondst	Staal	WP	Vlak	Profiel	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Tekening	Opmerkingen	Datum inzameling	Wijze inzameling	Invoer door	Doos nr	
28	Nee	1	5/6	/	46	/	AW	ROM	TS	Kop	Ha 8, servies II	-5	20	1	0	0	0	1				Nee	IT	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
28	Nee	1	5/6	/	46	/	AW	ROM	TS	Kop			25	0	0	1	0	1				Nee	IT	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
28	Nee	1	3	PR5	46	/	AW	ROM	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Zeer klein fragment	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
28	Nee	1	5/6	/	46	/	AW	ROM	AM	Amfoor	/			0	3	0	0	3				Nee	ZS-BA	Nee	Nee	Baksel uit Baetica, vrij dun, dus vermoedelijk geen dRES 20	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
28	Nee	1	5/6	/	46	/	AW	ROM	RW	/	/			0	1	0	0	1	Reducerend			Nee	/	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
28	Nee	1	5/6	/	46	/	AW	ROM	TS	Bord	/		25	0	0	1	0	1				Nee	IT	Ja	Nee	Graffito, moeilijk te lezen. ]ARI?	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
28	Nee	1	5/6	/	46	/	AW	ROM	TR	/	/		150	0	1	0	0	1	Deklaag oranje/rood			Nee	/	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
28	Nee	1	5/6	/	46	/	AW	ROM	AM	Amfoordeksel	/			1	0	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Gelig hard zandig baksel, heel licht, rond verdikt randje	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
28	Nee	1	5/6	/	46	/	AW	ROM	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
28	Nee	1	5/6	/	46	/	AW	ROM	GW	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Tweeledig oor. Lichtbruin zandig baksel	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
28	Nee	1	5/6	/	46	/	AW	ROM	GW	/	/			0	5	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Lichtoranjebruin zandig baksel	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
28	Nee	1	5/6	/	46	/	MET	ROM	BR	Munt	As		140	0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Rood koperen munt: as. Zeer sterk gecorrodeerd en onleesbaar.	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
28	Nee	1	5/6	/	46	/	MET	ROM	FE	/	/			0	0	0	2	2				Nee	/	Nee	Nee	Sterk gecorrodeerde brokken ijzer. Mogelijk mesfragment.	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
28	Nee	1	5/6	/	46	/	ORG	ROM	BOT DIER	/	/			0	0	0	0	5				Nee	/	Nee	Nee	Delen van ribben van grootvee.	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	Doos 5
29	Nee	1	3	PR 5	64	/	AW	ROM	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Lichtoranje hard zandig baksel, gelige buitenzijde, geen bloedsteentjes opgemerkt	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
29	Nee	1	3	PR 5	64	/	AW	ROM	GW	/	/			0	2	0	0	2				Nee	KL/MV	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
29	Nee	1	3	PR 5	64	/	AW	ROM	AM	Amfoor	/			0	2	0	0	1				Nee	ZS-BA	Nee	Nee	Typisch baksel uit Baetica, maar dun en gelige laag op buitenzijde	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
29	Nee	1	3	PR 5	64	/	AW	ROM	AM	Amfoor	/			0	2	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Lichtoranje hard zandig baksel, gelige buitenzijde, geen bloedsteentjes opgemerkt	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
29	Nee	1	3	PR 5	64	/	AW	ROM	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1				Nee	ZS-BA	Nee	Nee	Typisch baksel uit Baetica, schilfer	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4

Vondst	Staal	WP	Vlak	Profiel	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Tekening	Opmerkingen	Datum inzameling	Wijze inzameling	Invoer door	Doos nr	
29	Nee	1	4	/	42	/	MET	ROM	BR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Klein bronsfragmentje. Vermoedelijk met knijpspoor.	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
30	Nee	1	3	PR 5	52	/	AW	ROM	TS	Wrijfschaal	BET 100; DRAG 45	140	240	1	0	0	0	1				Nee	CG-LX4	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
31	Nee	1	3	PR 5	28	6	ORG	ROM	BOT DIER	/	/			0	0	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Indetermineerbaar stuk met snijsporen.	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	Doos 5
32	Nee	1	4	/	33	1	MET	ROM	BR	Munt	Follis Aes 4	ROML	ROML	0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Sterk gecorrodeerd. Vz: buste nr. R. met diadeem. Az: Victoria met krans naar L.	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
32	Nee	1	4	/	33	1	MET	ROM	BR	Munt	Follis Aes 4	ROML	ROML	0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Sterk gecorrodeerd. Vz: buste nr. R. met lauwerkrans; )TINU(; Az: onleesbaar.	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
33	Nee	1	3	/	33	1	AW	ROM	GW	/	/			1	0	0	0	1	Gesmookt			Nee	/	Nee	Nee	Randje van kommetje met lichte knik in wand. Ziet er laat uit	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
33	Nee	1	3	/	33	1	AW	ROM	TS	Kom	CHENET 320	300	400	0	1	0	0	1		Radstempel		Nee	AR	Nee	Nee	Vierde eeuw. Radjes met schuine streepjes. Klein fragment	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
33	Nee	1	3	/	33	1	AW	ROM	TS			300	400	0	1	0	0	1				Nee	AR	Ja	Nee	Graffito op onderzijde. Kort voetje, vlakke bodem. Verbrand? Chenet 324b?	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
33	Nee	1	3	/	33	1	AW	ROM	MO	Wrijfschaal	VV 345			1	0	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Erg grof baksel, vermoedelijk Tongers, vermoedelijk laat	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
33	Nee	1	3	/	33	1	AW	ROM	RW	/	/			0	1	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Erg grof baksel, vermoedelijk Tongers, vermoedelijk laat	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
33	Nee	1	3	/	33	1	AW	ROM	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Lijkt licht verbrand te zijn, bevat kalk, vegen lijken typisch voor Gauloise-amfoor	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
33	Nee	1	3	/	33	1	MET	ROM	BR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Sterk gecorrodeerd bronzen object. Mogelijk fibula of strigilis	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
33	Nee	1	3	/	33	1	MET	ROM	BR	Ketting	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Twee bronsdraadfragmentjes samengehaakt tot een stukje ketting.	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
33	Nee	1	3	/	33	1	MET	ROM	FE	Nagel	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Zeer sterk gecorrodeerde nagel. Gesmede nagel met vierkante doorsnede.	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
33	Nee	1	3	/	33	3	ORG	ROM	BOT DIER	/	/			0	0	0	0	25-50				Nee	/	Nee	Nee	Grootvee (hoefbeen van rund), kleinvee (kaak van varken) en botjes van gevogelte.	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	Doos 5
33	Nee	1	3	/	33	1	ORG	ROM	BOT MENS	/	/			0	0	0	0	25-50				Nee	/	Nee	Nee	Bovenste deel van een menselijk skelet (opperarmbeenen, sleutelbeen, wervels + kaak en schedel).	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	Doos 6
34	Nee	1	3	PR5	47	/	MET	ROM	BR	Munt	As		140	0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Rood koperen munt: as. Zeer sterk gecorrodeerd en onleesbaar.	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
35	Nee	1	3	PR 5	45	/	AW	ROM	RW	Kom	/			1	0	0	0	1	Reducerend			Nee	TO	Nee	Nee	Klein bol kommetje met horizontale rand en twee lichte groeven	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4

Vondst	Staal	WP	Vlak	Profiel	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Tekening	Opmerkingen	Datum inzameling	Wijze inzameling	Invoer door	Doos nr	
36	Ja	1	3	PR 5	28	1	ST	VERMENGD	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,5 cm	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	naar GRM
36	Ja	1	3	PR 5	28	1	ST	VERMENGD	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,25 cm	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	naar GRM
36	Ja	1	3	PR 5	28	1	ST	VERMENGD	ZEEF	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Stalen genomen van Romeins wegdek en uitgezeefd op drie maaswijdtes	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	naar GRM
36	Ja	1	3	PR 5	28	1	ST	VERMENGD	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,1 cm	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	naar GRM
37	Ja	1	3	PR 5	28	3	ST	ROM	ZEEF	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Stalen genomen van Romeins wegdekfundering en uitgezeefd op drie maaswijdtes	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	naar GRM
37	Ja	1	3	PR 5	28	3	ST	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,25 cm	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	naar GRM
37	Ja	1	3	PR 5	28	3	ST	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,1 cm	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	naar GRM
37	Ja	1	3	PR 5	28	3	ST	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,5 cm	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	naar GRM
38	Ja	1	3	PR 5	28	4	ST	ROM	ZEEF	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Stalen genomen van Romeins wegdekfundering en uitgezeefd op drie maaswijdtes	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	naar GRM
38	Ja	1	3	PR 5	28	4	ST	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,5 cm	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	naar GRM
38	Ja	1	3	PR 5	28	4	ST	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,25 cm	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	naar GRM
38	Ja	1	3	PR 5	28	4	ST	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,1 cm	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	naar GRM
39	Ja	1	4	/	56	/	ORG	ROM	MM	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Doel: Micromorfologie	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	Doos 2
40	Nee	1	4	/	57	/	AW	ROM	GW	/	/			0	3	0	0	3				Nee	ZE	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
40	Nee	1	4	/	57	/	AW	ROM	TS	Bord	/	75	100	0	0	3	0	1				Ja	ZG-LG3	Ja	Nee	OFLIC.SEVE Stempel 1a. Niet helemaal duidelijk welke pottenbakker dit is. Licinius Severus? Vooral Flavisch-Domitianus. Hier ook LG3 en slordige stempel	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
40	Nee	1	3	/	57	/	AW	ROM	TN	/	/		150	0	6	0	0	6				Nee	/	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
40	Nee	1	4	/	57	/	AW	ROM	TS	Kop	/	80	120	2	0	0	0	2				Nee	ZG-LG3	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
40	Nee	1	4	/	57	/	AW	ROM	TS	Kom	DRAG 29	40	80	0	1	0	0	1		Reliëfband		Nee	ZG-LG2	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
40	Nee	1	4	/	57	/	AW	ROM	TS	/	/	40	80	0	3	0	0	3				Nee	ZG-LG2	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
40	Nee	1	3	/	57	/	AW	ROM	TS	Bord	DRAG 15/17	80	120	1	0	0	0	1				Nee	ZG-LG3	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4

Vondst	Staal	WP	Vlak	Profiel	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Tekening	Opmerkingen	Datum inzameling	Wijze inzameling	Invoer door	Doos nr	
40	Nee	1	3	/	57	/	AW	ROM	TN	/	/		150	0	1	0	0	1				Nee	EGG	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
40	Nee	1	3	/	57	/	AW	ROM	RW	/	/			1	0	0	0	1				Nee	RG-RZ	Nee	Nee	Klein bol kommetje met omgeploide en afgeplatte rand	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
40	Nee	1	3	/	57	/	AW	ROM	RW	/	/			0	8	0	0	8	Reducerend			Nee	/	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
40	Nee	1	3	/	57	/	AW	ROM	RW	/	/			0	6	0	0	6				Nee	/	Nee	Nee	Oranje tot oranjebruine baksels	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
40	Nee	1	3	/	57	/	AW	ROM	PR	/	/			0	0	1	0	1	Deklaag oranje/rood			Nee	RV	Nee	Nee	Deklaag enkel aan binnenzijde	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
40	Nee	1	3	/	57	/	AW	ROM	RW	/	/			2	0	0	0	2	Gesmookt			Nee	TO	Nee	Nee	Omgeploide, afgeplatte en gegroefde rand	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
40	Nee	1	3	/	57	/	AW	ROM	RW	/	/			0	0	1	0	1	Gesmookt			Nee	TO	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
40	Nee	1	3	/	57	/	AW	ROM	GV	Beker	/			0	0	1	0	1		Kleibestrooiing; Techniek C; Zandbestrooiing		Nee	/	Nee	Nee	Lichtbeige baksel met matzwarte verflaag	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
40	Nee	1	3	/	57	/	AW	ROM	TS	Kom	DRAG 37	80	120	1	0	0	0	1		Reliëfband		Nee	ZG-LG3	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
40	Nee	1	3	/	57	/	AW	ROM	GV	Beker	/			0	1	0	0	1		Techniek A; Zandbestrooiing		Nee	/	Nee	Nee	Lichtbeige baksel met oranjerode verflaag, niet zeker Keuls	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
40	Nee	1	3	/	57	/	AW	ROM	GW	Kruik(amfoor)	/			0	0	0	1	1				Nee	KL/MV	Nee	Nee	Vierledig oor	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
40	Nee	1	3	/	57	/	AW	ROM	GW	Kruik(amfoor)	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Vierledig oor, lichtoranjebeige baksel	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
40	Nee	1	3	/	57	/	AW	ROM	GW	/	/			0	5	0	0	5				Nee	KL/MV	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
40	Nee	1	3	/	57	/	AW	ROM	GW	/	/			0	17	0	0	17				Nee	/	Nee	Nee	Lichtbeige tot lichtoranje baksels	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
40	Nee	1	3	/	57	/	AW	ROM	GW	/	/			0	3	0	0	2				Nee	ZE	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
40	Nee	1	3	/	57	/	AW	ROM	RW	/	/			0	2	0	0	2	Gesmookt			Nee	TO	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
40	Nee	1	3	/	57	/	AW	ROM	TN	/	/		150	1	0	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Klein fragment, vermoedelijk van pot met concave hals	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
40	Nee	1	4	/	57	/	AW	ROM	TS	Kop	DRAG 27	80	120	1	0	0	0	1				Nee	ZG-LG3	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
40	Nee	1	4	/	57	/	AW	ROM	RW	/	/			0	0	0	1	1	Deklaag wit			Nee	TO	Nee	Nee	Driedig oor	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
40	Nee	1	4	/	57	/	AW	ROM	RW	Bord	VV 547-550			1	0	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Bord met horizontale gegroefde rand	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4

Vondst	Staal	WP	Vlak	Profiel	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Tekening	Opmerkingen	Datum inzameling	Wijze inzameling	Invoer door	Doos nr
40	Nee	1	4	/	57	/	AW	ROM	TS	Bord	DRAG 15/17R	80	120	1	0	0	0	1			Nee	ZG-LG3	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
40	Nee	1	4	/	57	/	AW	ROM	RW	/	/			0	1	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
40	Nee	1	4	/	57	/	AW	ROM	GV	Beker	/			0	1	0	0	1		Kerfband	Nee	/	Nee	Nee	Lichtbeige baksel met kerfband met oranjebruine verflaag	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
40	Nee	1	4	/	57	/	AW	ROM	GW	/	/			0	16	0	0	16			Nee	/	Nee	Nee	Lichtbeige tot lichtoranje baksels	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
40	Nee	1	4	/	57	/	AW	ROM	TS	Bord	DRAG 18/31	80	120	1	0	0	0	1			Nee	ZG-LG3	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
40	Nee	1	4	/	57	/	AW	ROM	TS	Bord	/	80	120	0	0	1	0	1			Nee	ZG-LG3	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
40	Nee	1	3	/	57	/	AW	ROM	GV	Beker	/			0	0	1	0	1		Kleibestrooiing; Techniek C; Zandbestrooiing	Nee	/	Nee	Nee	Oranje baksel met matzwarte verflaag	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
40	Nee	1	4	/	57	/	AW	ROM	RW	/	/			0	5	0	0	5	Reducerend		Nee	TO	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
40	Nee	1	4	/	57	/	AW	ROM	GW	/	/			0	0	2	0	1			Nee	KL/MV	Nee	Nee	Vermoedelijk van kruikamfoor	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
40	Nee	1	4	/	57	/	AW	ROM	GW	/	/			0	3	0	0	3			Nee	KL/MV	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
40	Nee	1	4	/	57	/	AW	ROM	RW	/	/			0	0	2	0	2			Nee	/	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
40	Nee	1	4	/	57	/	AW	ROM	RW	/	/			0	4	0	0	4	Gesmookt		Nee	TO	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
40	Nee	1	4	/	57	/	AW	ROM	TN	/	/		150	0	1	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
40	Nee	1	4	/	57	/	AW	ROM	GW	/	/			0	1	0	0	1			Nee	BA	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
40	Nee	1	3	/	57	/	AW	ROM	TS	Kop	DRAG 27	80	120	1	1	0	0	1			Nee	ZG-LG3	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
40	Nee	1	3	/	57	/	AW	ROM	GV	Beker	/			0	1	0	0	1		Barbotine; Kerfband; Techniek A	Nee	/	Nee	Nee	Lichtbeige baksel met oranjebruine verflaag, vermoedelijk ST2	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 4
40	Nee	1	4	/	57	/	GL	ROM	BLGRO	Diepe ribkom	Isings 3b	0	100	0	1	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee	Blauwgroen gekleurd glazen fragment met stuk van ribversiering. Augst AR 2.2; Isings 3b	30/03/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
40	Nee	1	3	/	57	/	MET	ROM	FE	Nagel	/			0	0	0	7	7			Nee	/	Nee	Nee	Zeer sterk gecorrodeerd. Diverse formaten van nagels en krammen.	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
40	Nee	1	3	/	57	/	MET	ROM	BR	/	/			0	0	0	1	1			Nee	/	Nee	Nee	Gecorrodeerd bronzen brokje.	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1

Vondst	Staal	WP	Vlak	Profiel	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Tekening	Opmerkingen	Datum inzameling	Wijze inzameling	Invoer door	Doos nr	
40	Nee	1	3	/	57	/	MET	ROM	FE	/	/			0	0	0	3	3				Nee	/	Nee	Nee	Zeer sterk gecorrodeerde onbekende objecten. Mogelijk een ijzeren beslagfragment.	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
40	Nee	1	3	/	57	/	MET	ROM	FE	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Zeer sterk gecorrodeerde onbekend object. Mogelijk kram of tentharing.	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
40	Nee	1	4	/	57	/	ORG	ROM	BOT DIER	/	/			0	0	0	0	50-100				Nee	/	Nee	Nee	Grotendeels van grootvee (horens, middenvoetsbeen en hielbeen van rund), kleinvee (slagtanden van varken) en botje van zeer klein zoogdier.	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	Doos 5
41	Ja	1	4	/	57	/	ORG	ROM	MM	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Doel: Micromorfologie	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	Doos 2
42	Nee	1	4	/	52	/	AW	ROM	GW	/	/			0	1	0	0	1				Nee	KL/MV	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
42	Nee	1	4	/	52	/	AW	ROM	GV	Beker	/			0	0	1	0	1		Techniek A; Zandbestrooiing		Nee	/	Nee	Nee	Wit baksel, oranje verflaag	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
42	Nee	1	4	/	52	/	AW	ROM	AM	Amfoor	/			0	0	0	3	1				Nee	/	Nee	Nee	Donkeroranje vrij hard baksel, gelige buitenzijde, wat mica en kalk, elliptische doorsnede, lang oor	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
43	Nee	1	4	/	64	/	AW	ROM	GW	Kruik(amfoor)	/			0	0	0	1	1				Nee	ZE	Nee	Nee	Tweeledig oor	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
44	Nee	1	4	/	64	/	MET	ROM	BR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Niet determineerbaar brokje brons.	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
45	Nee	1	4	/	58	/	MET	ROM	BR	Beslag	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Bolvormig sierbeslag.	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
46	Nee	1	4	/	24	2	MET	ROM	BR	Munt	As	10 v. Chr.	6 v. Chr.	0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Augustus, RIC I 230, of gelijkaardig; altaar van Lyon.	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
47	Nee	1	4	/	42	/	MET	ROM	BR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Niet determineerbaar bronsbrokje.	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
48	Nee	1	4	/	42	/	MET	ROM	BR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Klein bronsbrokje. Mogelijk kop van schoennagel.	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
49	Nee	1	4	/	60	/	AW	ROM	RW	/	/			0	1	0	0	1	Reducerend			Nee	/	Nee	Nee	Mogelijk Tongers, klein fragment	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
49	Nee	1	4	/	60	/	AW	ROM	RW	/	/			0	2	0	0	2				Nee	/	Nee	Nee	Mogelijk Tongers, verbrand	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
49	Nee	1	4	/	60	/	AW	ROM	GW	/	/	60	260	0	1	0	0	1				Nee	RV	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
49	Nee	1	4	/	60	/	AW	ROM	GW	/	/			0	3	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Oranje baksel	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
49	Nee	1	4	/	60	/	AW	ROM	AM	Amfoor	DRES 20	25	250	0	0	0	1	1				Nee	ZS-BA	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
49	Nee	1	4	/	60	/	AW	ROM	GB	/	/			0	1	0	0	1				Nee	ZE	Nee	Nee	Licht verbrand	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3

Vondst	Staal	WP	Vlak	Profiel	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Tekening	Opmerkingen	Datum inzameling	Wijze inzameling	Invoer door	Doos nr	
49	Nee	1	4	/	60	/	MET	ROM	FE	Nagel	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Zeer sterk gecorrodeerde nagel. Gesmeed met vierkante kop. L: 6 cm.	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
50	Nee	1	5	/	61	/	AW	ROM	GB	/	/			0	1	0	0	1				Nee	ZE	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
50	Nee	1	5	/	61	/	AW	ROM	RW	/	/			0	2	0	0	2	Reducerend			Nee	TO	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
50	Nee	1	5	/	61	/	AW	ROM	RW	/	/			1	0	0	0	1	Reducerend			Nee	TO	Nee	Nee	Afgebroken	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
50	Nee	1	5	/	61	/	AW	ROM	AM	Amfoor	GAUL 1-4	40	300	0	5	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Oranjebeige baksel met mica en kalk	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
50	Nee	1	5	/	61	/	AW	ROM	AM	Amfoor	GAUL 1-4	40	300	0	5	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Dun oranje baksel met mica en kalk	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
50	Nee	1	5	/	61	/	AW	ROM	RW	/	/			0	1	0	0	1	Gesmookt			Nee	TO	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
50	Nee	1	5	/	61	/	AW	ROM	GW	/	/	75		0	1	0	0	1		Beschildering		Nee	/	Nee	Nee	Beschilderd. Fijne rode lijntjes langs elkaar, oranjebruin baksel	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
50	Nee	1	5	/	61	/	AW	ROM	AM	Amfoor	GAUL 1-4	40	300	0	2	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Dik oranje baksel met mica en kalk, groeven aan buitenzijde	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
50	Nee	1	5	/	61	/	AW	ROM	TS	Bord	/	40	80	0	1	0	0	1				Nee	ZG-LG2	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
50	Nee	1	5	/	61	/	ORG	ROM	BOT DIER	/	/			0	0	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Middenvoetsbeen van paard.	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	Doos 5
51	Nee	1	5	/	62	/	AW	ROM	GW	/	/			0	1	0	0	1				Nee	KL/MV	Nee	Nee	Lichtoranje baksel	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
51	Nee	1	5	/	62	/	AW	ROM	TR	Beker	/	150		0	1	0	0	1		Kerfband; Ribbel		Nee	/	Nee	Nee	Donkeroranje baksel	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
51	Nee	1	5	/	62	/	AW	ROM	TR	Beker	/	150		0	1	0	0	1		Kerfband; Ribbel		Nee	/	Nee	Nee	Oranjebruin baksel	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
51	Nee	1	5	/	62	/	AW	ROM	AM	Amfoor	GAUL 1-4	40	300	0	12	1	0	1				Nee	ZG	Nee	Nee	Veel mica	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
51	Nee	1	5	/	62	/	AW	ROM	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1				Nee	ZS-BA	Nee	Nee	Baksel uit Baetica, maar dun, niet zeker Dressel 20	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
51	Nee	1	5	/	62	/	AW	ROM	GW	/	/			0	10	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Lichtoranjeroze baksel, lichtbruine laag aan binnenzijde	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
51	Nee	1	5	/	62	/	MET	ROM	BR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Niet determineerbaar brokje brons.	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
52	Ja	1	4	/	58	/	ST	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,5 cm	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	naar GRM
52	Ja	1	4	/	58	/	ST	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,25 cm	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	naar GRM

Vondst	Staal	WP	Vlak	Profiel	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Tekening	Opmerkingen	Datum inzameling	Wijze inzameling	Invoer door	Doos nr	
52	Ja	1	4	/	58	/	ST	ROM	ZEEF	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Stalen genomen van Romeins wegdek en uitgezeefd op drie maaswijdtes	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	naar GRM
52	Ja	1	4	/	58	/	ST	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,1 cm	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	naar GRM
53	Ja	1	4	/	59	/	ST	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,1 cm	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	naar GRM
53	Ja	1	4	/	59	/	ST	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,25 cm	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	naar GRM
53	Ja	1	4	/	59	/	ST	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,5 cm	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	naar GRM
53	Ja	1	4	/	59	/	ST	ROM	ZEEF	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Stalen genomen van Romeins wegdekfundering en uitgezeefd op drie maaswijdtes	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	naar GRM
54	Nee	1	4	/	59	/	MET	ROM	BR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Niet determineerbaar brokje brons.	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
55	Nee	1	4B	/	43	/	AW	ROM	AM	Amfoor	/			0	3	0	0	3				Nee	/	Nee	Nee	Schilfers, mica en witte kwarts, lichtbruin baksel, vermoedelijk Rhonevallei	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
55	Nee	1	4B	/	43	/	AW	ROM	TS	Wrijfschaal	BET 100; DRAG 45	140	240	1	0	0	0	1				Nee	CG-LX4	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
55	Nee	1	4	/	43	/	MET	ROM	BR	Beslag	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Sierbeslag: nagel met ronde kop en knop.	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
55	Nee	1	4B	/	43	/	ORG	ROM	BOT DIER	/	/			0	0	0	0	2				Nee	/	Nee	Nee	Grootvee (teenkoot van rund).	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	Doos 5
56	Ja	1	4	/	42	/	ST	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,5 cm	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	naar GRM
56	Ja	1	4	/	42	/	ST	ROM	ZEEF	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Stalen genomen van Romeins wegdek en uitgezeefd op drie maaswijdtes	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	naar GRM
56	Ja	1	4	/	42	/	ST	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,25 cm	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	naar GRM
56	Ja	1	4	/	42	/	ST	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,1 cm	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	naar GRM
57	Ja	1	4	/	43	/	ST	ROM	ZEEF	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Stalen genomen van Romeins wegdekfundering en uitgezeefd op drie maaswijdtes	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	naar GRM
57	Ja	1	4	/	43	/	ST	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,5 cm	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	naar GRM
57	Ja	1	4	/	43	/	ST	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,25 cm	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	naar GRM
57	Ja	1	4	/	43	/	ST	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,1 cm	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	naar GRM
58	Nee	1	5	/	65	/	MET	ROM	BR	Beslag	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Siernagel met platte ronde kop.	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
59	Nee	1	5	/	65	/	MET	ROM	BR	Munt	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Zeer dunne en onregelmatige munt. Afdruk is sterk gesleten. Valse 3de eeuwse antonianus?	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
60	Ja	1	5	/	65	/	ST	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,1 cm	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	naar GRM

Vondst	Staal	WP	Vlak	Profiel	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Tekening	Opmerkingen	Datum inzameling	Wijze inzameling	Invoer door	Doos nr	
60	Ja	1	5	/	65	/	ST	ROM	ZEEF	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Stalen genomen van Romeins wegdek en uitgezeefd op drie maaswijdtes	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	naar GRM
60	Ja	1	5	/	65	/	ST	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,25 cm	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	naar GRM
60	Ja	1	5	/	65	/	ST	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,5 cm	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	naar GRM
61	Ja	1	5	/	44	/	ST	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,1 cm	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	naar GRM
61	Ja	1	5	/	44	/	ST	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,25 cm	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	naar GRM
61	Ja	1	5	/	44	/	ST	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,5 cm	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	naar GRM
61	Ja	1	5	/	44	/	ST	ROM	ZEEF	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Stalen genomen van Romeins wegdekfundering en uitgezeefd op drie maaswijdtes	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	naar GRM
62	Nee	1	5	/	53	/	AW	ROM	GB	Beker	DERU DOR 2, 22	50	250	0	1	0	0	1		Noppen		Nee	RV	Nee	Nee	Grote nop, ca. 1 cm doorsnede, van binnen uitgeduwd	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
62	Nee	1	5	/	53	/	AW	ROM	GW	/	/			0	1	0	0	1				Nee	KL/MV	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
63	Ja	1	5/6	/	66	/	ORG		HK	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Doel: Datering	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	Doos 2
64	Nee	1	6	/	52	/	AW	ROM	GV	Beker	ST1; HOFH. 26	40		1	0	0	0	1		Techniek A		Nee	/	Nee	Nee	Gegroefd aan buitenzijde, lichte geul, lichtbeige baksel met bruine verflaag	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
64	Nee	1	6	/	52	/	AW	ROM	GW	Kruik(amfoor)	/			0	1	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Lichtoranje baksel	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
64	Nee	1	6	/	52	/	AW	ROM	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Zandig lichtoranje baksel, gelige buitenzijde	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
64	Nee	1	6	/	52	/	AW	ROM	GW	/	/			0	9	0	0	9				Nee	KL/MV	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
64	Nee	1	6	/	52	/	AW	ROM	GW	Kruik(amfoor)	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Driedelig oor	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
64	Nee	1	6	/	52	/	AW	ROM	TS	Bord	/	10/20	80	0	0	1	0	1				Nee	ZG-LG1/2	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
64	Nee	1	6	/	52	/	AW	ROM	RW	/	/			0	1	0	0	1	Deklaag wit			Nee	/	Nee	Nee	Bruin zandig baksel	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
64	Nee	1	6	/	52	/	AW	ROM	TN	/	/		150	0	1	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
64	Nee	1	6	/	52	/	AW	ROM	GW	Kruik(amfoor)	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Minstens driedelig oor	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
64	Nee	1	6	/	52	/	ORG	ROM	BOT DIER	/	/			0	0	0	0	4				Nee	/	Nee	Nee	Grootvee (kaak en tanden v. rund).	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	Doos 5
65	Ja	1	6	/	49	/	ST	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,1 cm	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	naar GRM

Vondst	Staal	WP	Vlak	Profiel	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Tekening	Opmerkingen	Datum inzameling	Wijze inzameling	Invoer door	Doos nr	
65	Ja	1	6	/	49	/	ST	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,25 cm	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	naar GRM
65	Ja	1	6	/	49	/	ST	ROM	ZEEF	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Stalen genomen van Romeins wegdek en uitgezeefd op drie maaswijdtes	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	naar GRM
65	Ja	1	6	/	49	/	ST	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,5 cm	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	naar GRM
66	Ja	1	6	/	47	/	ST	ROM	ZEEF	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Stalen genomen van Romeins wegdekfundering en uitgezeefd op drie maaswijdtes	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	naar GRM
66	Ja	1	6	/	47	/	ST	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,5 cm	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	naar GRM
66	Ja	1	6	/	47	/	ST	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,25 cm	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	naar GRM
66	Ja	1	6	/	47	/	ST	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,1 cm	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	naar GRM
67	Nee	1	6	/	70	/	AW	ROM	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Klassiek doliumbaksel	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
67	Nee	1	6	/	70	/	AW	ROM	KU	Kurkurne	/			0	1	0	0	1		Kamstreek		Nee	/	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
67	Nee	1	6	/	70	/	AW	ROM	TN	Kelk	/		150	1	2	0	0	1				Nee	/	Nee	Ja	Mogelijk DERU KL1, veel mica in donker baksel, fijne horizontale groefjes aan binnenzijde	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
67	Nee	1	6	/	70	/	AW	ROM	TS	Bord	Ha 1b, Servies I			5	1	20	0	1				Nee	IT	Ja	Ja	Veel bleker baksel dan de gestempelde borden, ook mica. Rand is sterk ondersneden	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
67	Nee	1	6	/	70	/	AW	ROM	TS	Bord	/		25	0	0	7	0	1				Nee	IT	Nee	Nee	Veel betere kwaliteit dan rest van TS uit deze context, met goeie deklaag	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
67	Nee	1	6	/	70	/	AW	ROM	TS	Bord	Ha 2, Servies II	-5	9	2	0	8	0	1				Ja	IT	Ja	Ja	Stempel in cirkel. P.FLOS rond punt. S retrograde. M. P( ) Flos in databank RGZM; Oxé no. 1203:c. Lichtoranjebeige fijn baksel met veel mica	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
67	Nee	1	6	/	70	/	AW	ROM	TS	Bord	Ha 2, Servies II	-5	9	4	5	0	0	1				Ja	IT	Ja	Ja	Stempel in cirkel. P.FLOS rond punt. S retrograde. M. P( ) Flos in databank RGZM; Oxé no. 1203:c. Lichtoranjebeige fijn baksel met veel mica	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
67	Nee	1	6	/	70	/	AW	ROM	GW	/	/			0	1	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Zandig lichtoranjegeel baksel	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
67	Nee	1	6	/	70	/	AW	ROM	TR	Bord	DERU A18.2?	-5/-1?	15/20?	1	0	0	0	1	Deklaag oranje/rood			Nee	/	Nee	Ja	Fel oranje baksel en oranje deklaag. Type wijkt wat af van voorbeelden bij Deru.	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
67	Nee	1	6	/	70	/	AW	ROM	GW	/	/			0	1	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Baksel doet denken aan baksel van OB43 en 53 uit andere contexten van Maastrichterstraat	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3

Vondst	Staal	WP	Vlak	Profiel	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Tekening	Opmerkingen	Datum inzameling	Wijze inzameling	Invoer door	Doos nr	
67	Nee	1	6	/	70	/	ORG	ROM	BOT DIER	/	/			0	0	0	0	6				Nee	/	Nee	Nee	Kleinvee (schouderblad varken) + opperarmdier van klein zoogdier.	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	Doos 5
68	Nee	1	6	/	50	/	AW	ROM	GW	/	/			0	1	0	0	1				Nee	KL/MV	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
68	Nee	1	6	/	50	/	AW	ROM	MO	Wrijfschaal	FRIEDBERG 46B	ROMV	ROMV	1	0	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Hard oranje baksel met wat mica en witte kwarts, geliger aan de buitenzijde	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
69	Nee	1	6	/	48	/	AW	ROM	GW	/	/			0	2	0	0	2				Nee	/	Nee	Nee	Beige baksel	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
69	Nee	1	6	/	48	/	AW	ROM	AM	Amfoor	/			0	2	0	0	2				Nee	ZS-BA	Nee	Nee	Baksel uit Baetica, maar dun, niet zeker DRES 20	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
69	Nee	1	6	/	48	/	AW	ROM	TS	Bord	Consp 11		25	1	0	0	0	1				Nee	IT	Nee	Nee	Klein fragmentje. Ha 1a, Servies Ia? Zou dan heel vroeg zijn.	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
69	Nee	1	6/7	/	48	/	MET	ROM	FE	/	/			0	0	0	8	8				Nee	/	Nee	Nee	zeer sterk gecorrodeerde brokken, niet determineerbaar. Soms resten hout.	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
69	Nee	1	6	/	48	/	ORG	ROM	BOT DIER	/	/			0	0	0	0	6				Nee	/	Nee	Nee	één bot bevat snijsporen + Kleinvee (heup schaap/geit).	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	Doos 5
69	Nee	1	6/7	/	48	/	SL	ROM	/	/	/			0	0	0	2	2				Nee	/	Nee	Nee	slakfragmenten van onbekend product.	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
70	Ja	1	6/7	/	72	/	ORG	ROM	HK	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Doel: Datering	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	Doos 2
71	Nee	1	7	/	48	/	MET	ROM	BR	Munt	As		140	0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Rood koperen munt: as. Zeer sterk gecorrodeerd en onleesbaar.	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
73	Nee	1	7	/	85	/	ORG	ROM	BOT DIER	/	/			0	0	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Indetermineerbaar stuk.	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	Doos 5
74	Ja	1	7	/	50	/	ORG	ROM	HK	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	Doos 2
75	Nee	1	7	/	55	5	SL	ROM	/	/	/			0	0	0	3	3				Nee	/	Nee	Nee	slakfragmenten van onbekend product.	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
76	Nee	1	6/7	/	71	/	GL	ROM	BLGRO	/	/			1	0	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Rand van flesje	30/03/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
77	Ja	1	7	/	55	3	ORG	ROM	HK	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Doel: Datering	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	Doos 2
78	Nee	1	7	/	84	/	MET	ROM	FE	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Sterk gecorrodeerde brok, niet determineerbaar.	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
78	Nee	1	7	/	84	/	ORG	ROM	BOT DIER	/	/			0	0	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Indetermineerbaar stuk met snijsporen.	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	Doos 5
78	Nee	1	7	/	84	/	SL	ROM	/	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	slakfragment van onbekend product.	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
79	Nee	1	7	/	86	/	AW	ROM	TS	Bord	/		25	0	0	1	0	1				Nee	IT	Nee	Nee	Vermoedelijk Pisa. Zeker niet van Consp. 10 of 11	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
80	Nee	1	7	/	78	/	ORG	ROM	BOT DIER	/	/			0	0	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	indetermineerbaar stuk.	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	Doos 5
81	Nee	1	7	/	94	/	ORG	ROM	BOT DIER	/	/			0	0	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Kleinvee (rib v. schaap/geit).	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	Doos 5
82	Nee	1	PR3	/	90	/	AW	ROM	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Klein fragment, lichtoranje zandig baksel	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3

Vondst	Staal	WP	Vlak	Profiel	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Tekening	Opmerkingen	Datum inzameling	Wijze inzameling	Invoer door	Doos nr	
83	Ja	1	7	/	13	4	ORG	MIDP	MM	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Doel: Micromorfologie	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	Doos 2
84	Nee	1	7	/	101	/	AW	ROM	TN	/	/		150	0	0	1	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Donkergrijs baksel, zwarte buitenzijden	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
84	Nee	1	7	/	101	/	AW	ROM	GW	/	/			0	7	0	0	1				Nee	KL/MV	Nee	Nee	/	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
84	Nee	1	7	/	101	/	ORG	ROM	BOT DIER	/	/			0	0	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Kleinvee (rib v. varken).	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	Doos 5
85	Nee	1	7	/	55	4	ORG	ROM	BOT DIER	/	/			0	0	0	0	2				Nee	/	Nee	Nee	Indetermineerbare stukken.	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	Doos 5
85	Nee	1	7	/	55	4	SL	ROM	/	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Slak van onbekend product	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
86	Nee	1	7	/	55	/	AW	ROM	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1				Nee	ZS-BA	Nee	Nee	Zeker baksel uit Baetica, maar dun, waarschijnlijk geen DRES 20	1/10/2021	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 3
86	Nee	1	7	/	55	/	MET	ROM	FE	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Gebogen ijzeren draadfragment. Deel van haakje of hengel/handvat	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
86	Nee	1	7	/	55	/	ORG	ROM	BOT DIER	/	/			0	0	0	0	2				Nee	/	Nee	Nee	Kleinvee (rib v. varken).	1/10/2021	Handverzameld	Lees, T.	Doos 5
86	Nee	1	7	/	55	/	SL	ROM	/	/	/			0	0	0	2	2				Nee	/	Nee	Nee	Slakken van onbekend product	1/10/2021	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 1
87	Nee	2	2	PR7	102	/	AW	ROM	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1				Nee	/	Ja	Nee	Hard zandig baksel, lichtgeel aan buitenzijde, oranje aan binnenzijde, bloedsteentjes. Ingekraste lijnen ante cocturam, maar niet duidelijk wat ze betekenen	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
88	Nee	2	2	/	190	/	AW	ROM	KU	Kurkurne	VV 31-32	1	100	1	0	0	0	1		Kamstreek		Nee	/	Nee	Nee	Handgevormd	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
89	Nee	2	2	/	228	/	AW	ROM	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Klassiek doliumbaksel	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
89	Nee	2	2	/	228	/	AW	ROM	TS	/	/	10/20	40	1	1	0	0	1				Nee	ZG-LG1	Nee	Ja	Kleine fragmenten, dun, eenvoudige rand, geen groef. Aan binnenzijde niet afgewerkt. Niet getekend wegens te klein	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
89	Nee	2	2	/	228	/	AW	ROM	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Klassiek doliumbaksel. Secundair verbrand	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
89	Nee	2	2	/	228	/	AW	ROM	TN	/	/		150	0	0	1	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Donkergrijs baksel. Zwarte binnenzijde. Grijs buitenzijde.	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
89	Nee	2	2	/	228	/	AW	ROM	TR	/	/		150	0	1	0	0	1	Gesmookt			Nee	/	Nee	Nee	Rozebruin baksel en donkerbruin gesmookt aardewerk	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
89	Nee	2	2	/	228	/	AW	ROM	TR	Beker	DERU P13-14	-25/-20	85/90	1	0	0	0	1	Deklaag oranje/rood			Nee	/	Nee	Ja	Bruin baksel. Donkerrode verflaag	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
89	Nee	2	2	/	228	/	AW	ROM	DW	Beker	OB 37			0	3	1	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Fijn donkeroranje baksel met heel lichtgrijze kern, fijne mica	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7

Vondst	Staal	WP	Vlak	Profiel	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Tekening	Opmerkingen	Datum inzameling	Wijze inzameling	Invoer door	Doos nr	
89	Nee	2	2	/	228	/	AW	ROM	TR	/	/		150	0	1	0	0	1	Deklaag oranje/rood		Nee	/	Nee	Nee		Bruin baksel, bijna zwarte kern	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
89	Nee	2	2	/	228	/	AW	ROM	KU	Kurkurne	VV 31-32	1	100	2	0	0	0	1		Kamstreek	Nee	/	Nee	Ja	/		30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
89	Nee	2	2	/	228	/	AW	ROM	KU	Kurkurne	VV 47-49	1	100	1	0	0	0	1		Kamstreek	Nee	/	Nee	Ja	/		30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
89	Nee	2	2	/	228	/	AW	ROM	KU	Kurkurne	VV 31-32	1	100	1	0	0	0	1		Kamstreek	Nee	/	Nee	Ja	/		30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
89	Nee	2	2	/	228	/	AW	ROM	RW	/	/			0	3	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee		Donkerroodbruin baksel	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
89	Nee	2	2	/	228	/	AW	ROM	TN	/	/		150	0	1	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee		Donkergrijsbruin baksel. Donkergrijze buitenzijde	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
89	Nee	2	2	/	228	/	AW	ROM	KU	Kurkurne	/			0	1	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee	/		30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
89	Nee	2	2	/	228	/	MET	ROM	FE	Nagel	/			0	0	0	2	2			Nee	/	Nee	Nee		Sterk gecorrodeerde nagels.	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 13
89	Nee	2	2	/	228	/	MET	ROM	FE	/	/			0	0	0	3	3			Nee	/	Nee	Nee		Zeer sterk gecorrodeerd. Indetermineerbaar.	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 13
89	Nee	2	2	/	228	/	ORG	ROM	BOT DIER	/	/			0	0	0	0	6			Nee	/	Nee	Nee		Kleinvee (Spaakbeen van varken).	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 9
90	Nee	2	2	/	204	/	AW	ROM	TS	Bord	/		25	0	0	3	0	1			Nee	IT	Nee	Nee		Vermoedelijk Pisa	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
90	Nee	2	2	/	204	/	AW	ROM	KU	Kurkurne	/			0	2	0	0	2		Kamstreek	Nee	/	Nee	Nee	/		30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
90	Nee	2	2	/	204	/	AW	ROM	TN	/	/		150	0	0	1	0	1			Nee	/	Nee	Nee		Zeer donker baksel, klein formaat bodem	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
90	Nee	2	2	/	204	/	MET	ROM	BR	/	/			0	0	0	1	1			Nee	/	Nee	Nee		Afgebroken stukje, sterk gecorrodeerd. Geen versiering zichtbaar.	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 13
90	Nee	2	2	/	204	/	SL	ROM	/	/	/			0	0	0	2	2			Nee	/	Nee	Nee		Metaal of glasslak	30/03/2022	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 13
91	Nee	2	2	/	188	/	AW	ROM	TR	Beker	/			0	1	0	0	1	Deklaag oranje/rood	Wafeldecor	Nee	/	Nee	Nee		Donkerbruin baksel met donkerrode deklaag	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
91	Nee	2	2	/	188	/	AW	ROM	KU	Kurkurne	VV 31-32	1	100	1	0	0	0	1		Kamstreek	Nee	/	Nee	Ja		Pek op rand	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
91	Nee	2	2	/	188	/	AW	ROM	KU	Kurkurne	/			0	1	0	0	1		Kamstreek	Nee	/	Nee	Nee	/		30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
91	Nee	2	2	/	188	/	AW	ROM	TN	Bord	DERU A1.4	-25/-20	65/70	2	0	2	0	1			Nee	CH	Nee	Ja	/		30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
91	Nee	2	2	/	188	/	AW	ROM	RW	/	/			0	1	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee		Donkeroranjerood baksel	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7

Vondst	Staal	WP	Vlak	Profiel	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Tekening	Opmerkingen	Datum inzameling	Wijze inzameling	Invoer door	Doos nr
91	Nee	2	2	/	188	/	AW	ROM	GW	Kruik(amfoor)	OB 43 of OB 53			1	0	0	0	1			Nee	/	Nee	Ja	Baksel lijkt sterk op dat van Tienen, lichtgeel/lichtoranje met ijzeroxide	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
91	Nee	2	2	/	188	/	AW	ROM	GW	Kruik(amfoor)				0	0	1	0	1			Nee	/	Nee	Nee	/	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
91	Nee	2	2	/	188	/	MET	ROM	FE	Hengsel	/			0	0	0	1	1			Nee	/	Nee	Nee	Hengsel met nagelvormig uiteinde. Matig gecorrodeerd. Mogelijk van paardentuig, kist,...	30/03/2022	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 13
91	Nee	2	2	/	188	/	ORG	ROM	BOT DIER	/	/			0	0	0	0	4			Nee	/	Nee	Nee	Kleinvee (bovenarmbeen van varken).	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 9
92	Nee	2	2	/	205	/	AW	ROM	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee	Klassiek doliumbaksel	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
92	Nee	2	2	/	205	/	AW	ROM	TS	/	/	10/20	40	0	0	1	0	1			Nee	ZG-LG1	Nee	Nee	/	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
92	Nee	2	2	/	205	/	BK	ROM	GRIJS	/	/			2	0	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee	Onbekend object. Buitenkant rood gebakken. Binnenkant is zwart gesmoord. Mogelijk een tablet om op te koken. Klei is vrij 'simpel' waardoor het waarschijnlijk lokaal is gemaakt.	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 8
93	Ja	2	2	/	124	/	ORG		ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1			Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,25 cm	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14
93	Ja	2	2	/	124	/	ORG		ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1			Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,5 cm	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14
93	Ja	2	2	/	124	/	ORG		ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1			Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,1 cm	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14
93	Ja	2	2	/	124	/	ORG		ZEEF	/	/			0	0	0	1	1			Nee	/	Nee	Nee	Bulkstaal (10l). Uitgezeefd op drie maaswijdtes.	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14
94	Nee	2	2	/	210	/	BK	ROM	ROOD	Dakpan	Tegula			1	0	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee	Stuk van boven of onderkant van een tegula zonder hoek.	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 8
94	Nee	2	2	/	210	/	BK	ROM	ROOD	Dakpan	Tegula			1	0	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee	Opstaande rand van een tegula	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 8
94	Nee	2	2	/	210	/	BK	ROM	GRIJS	Dakpan	Tegula			1	0	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee	Opstaande rand van een tegula. Hoek van onderkant rechterzijde van een tegula. Gesmoord.	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 8
94	Nee	2	2	/	210	/	BK	ROM	ROOD	Dakpan	Tegula			0	3	0	0	3			Nee	/	Nee	Nee	Stukken van een tegula zonder rand.	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 8
94	Nee	2	2	/	210	/	BK	ROM	ROOD	Dakpan	Imbrex			1	0	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee	Onder- of bovenkant van een imbrex.	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 8
94	Nee	2	2	/	210	/	SL	ROM	/	/	/			0	0	0	5	5			Nee	/	Nee	Nee	Metaal of glasslak?	30/03/2022	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 13
95	Nee	2	2	/	213	/	AW	ROM	TR	Beker	/	150		0	1	0	0	1	Geglad	Kerfband	Nee	/	Nee	Nee	Sterk geglad oranje baksel	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
95	Nee	2	2	/	213	/	MET	ROM	FE	Nagel	/			0	0	0	1	1			Nee	/	Nee	Nee	Matig gecorrodeerd.	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 13
96	Nee	2	2	/	139	/	AW	ROM	KU	Kurkurne	/			0	1	0	0	1		Kamstreek	Nee	/	Nee	Nee	/	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7

Vondst	Staal	WP	Vlak	Profiel	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Tekening	Opmerkingen	Datum inzameling	Wijze inzameling	Invoer door	Doos nr	
96	Nee	2	2	/	139	/	ORG	ROM	BOT DIER	/	/			0	0	0	0	2			Nee	/	Nee	Nee	Kleinvee (spaakbeen van een schaap/geit) en een indetermineerbaar stuk bot met snijsporen.	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 9	
97	Nee	2	2	/	125	/	AW	ROM	TS	Kom	DRAG 29	40	80	0	1	0	0	1		Reliëfband	Nee	ZG-LG2	Nee	Nee	Nog net de de gekrulde staart te zien van een dier naar rechts	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7	
97	Nee	2	2	/	125	/	ORG	ROM	BOT DIER	/	/			0	0	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee	Spaakbeen van een paard. Bevat snijsporen.	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 9	
98	Ja	2	2	/	125	/	ORG	ROM	ZEEF	/	/			0	0	0	1	1			Nee	/	Nee	Nee	Bulkstaal (10l). Uitgezeefd op drie maaswijdtes.	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14	
98	Ja	2	2	/	125	/	ORG	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1			Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,5 cm	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14	
98	Ja	2	2	/	125	/	ORG	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1			Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,1 cm	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14	
98	Ja	2	2	/	125	/	ORG	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1			Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,25 cm	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14	
99	Ja	2	2	/	201	1	ORG	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1			Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,5 cm	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14	
99	Ja	2	2	/	201	1	ORG	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1			Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,1 cm	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14	
99	Ja	2	2	/	201	1	ORG	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1			Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,25 cm	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14	
99	Ja	2	2	/	201	1	ORG	ROM	ZEEF	/	/			0	0	0	1	1			Nee	/	Nee	Nee	Bulkstaal (10l). Uitgezeefd op drie maaswijdtes.	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14	
100	Nee	2	2	/	136	/	AW	ROM	TS	Kop	/	10/20	40	0	0	1	0	1			Nee	ZG-LG1	Nee	Nee	Zeer korte standring, zoals bij Consp 32, 33, 36...	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7	
100	Nee	2	2	/	136	/	AW	ROM	RW	/	/			0	2	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee	Lichtoranjeroze baksel	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7	
100	Nee	2	2	/	136	/	AW	ROM	TS	Bord	/	20	45	0	0	1	0	1			Ja	ZG-LG1	Ja	Nee	JOTTI.M Scottius i uit La Graufesenque. Stempel 18. 20-45	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7	
101	Nee	2	2	/	144	/	AW	ROM	TR	Beker	DERU P14	-25/-20	85/90	1	2	0	0	1	Deklaag oranje/rood	Ribbel	Nee	/	Nee	Ja	Bruin baksel met bruinrode deklaag	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7	
101	Nee	2	2	/	144	/	AW	ROM	TN				150	0	0	1	0	1		Ribbel	Nee	/	Nee	Nee	Donkergrijs baksel, zwarte buitenzijde	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7	
101	Nee	2	2	/	144	/	AW	ROM	TN				150	0	2	0	0	1		Ribbel	Nee	/	Nee	Nee	Donkergrijs baksel	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7	
101	Nee	2	2	/	144	/	AW	ROM	KU	Kurkurne	VV 31-32	1	100	1	0	0	0	1			Nee	/	Nee	Ja	/		30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
101	Nee	2	2	/	144	/	AW	ROM	TN	Beker			150	3	0	0	0	1		Ribbel	Nee	/	Nee	Ja	Slanke beker, rond naar buiten verdikte lip, met ribbel eronder, niet echt gelijkenis bij DERU of bij VV, P16 lijkt er qua rand meest op. Donkergrijs baksel, donkergrijze buitenzijden	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7	
101	Nee	2	2	/	144	/	AW	ROM	TR	/	/		150	0	1	0	0	1	Gesmookt	Kerfband; Ribbel	Nee	/	Nee	Nee	Bruin baksel	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7	

Vondst	Staal	WP	Vlak	Profiel	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Tekening	Opmerkingen	Datum inzameling	Wijze inzameling	Invoer door	Doos nr
101	Nee	2	2	/	144	/	AW	ROM	TR	/	/		150	0	1	0	0	1	Deklaag oranje/rood		Nee	/	Nee	Nee	Bruin baksel met donkergrijze kern en rode deklaag	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
101	Nee	2	2	/	144	/	AW	ROM	TR	Beker	DERU P20	-25/-20	40/45	2	0	0	0	1	Deklaag oranje/rood	Ribbel	Nee	/	Nee	Ja	Bruin baksel met oranjerode deklaag	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
101	Nee	2	2	/	144	/	AW	ROM	HA	/	/			0	13	1	0	1	Besmeten		Nee	/	Nee	Nee	Grote besmeten pot	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
101	Nee	2	2	/	144	/	AW	ROM	GW	Kruik(amfoor)	OB 43 of OB 53			1	0	0	0	1			Nee	/	Nee	Ja	Beige zandig baksel	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
101	Nee	2	2	/	144	/	AW	ROM	KU	Kurkurne	/			0	0	1	0	1			Nee	/	Nee	Nee	/	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
101	Nee	2	2	/	144	/	AW	ROM	GW	Kruikamfoor	/			0	7	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee	Lichtbruin baksel met grijze kern, vermoedelijk van OB 53	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
101	Nee	2	2	/	144	/	AW	ROM	KU	Kurkurne	VV 47-49	1	100	1	0	0	0	1			Nee	/	Nee	Ja	/	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
101	Nee	2	2	/	144	/	AW	ROM	RW	/	/			0	3	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee	Feloranje baksel	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
101	Nee	2	2	/	144	/	AW	ROM	RW	/	/			0	1	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee	Feloranje baksel, maar anders dan de andere drie scherven uit deze context	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
101	Nee	2	2	/	144	/	AW	ROM	GW	/	/			0	2	0	0	2			Nee	/	Nee	Nee	Beige baksel	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
101	Nee	2	2	/	144	/	ORG	ROM	BOT DIER	/	/			0	0	0	0	2			Nee	/	Nee	Nee	Indetermineerbaar stuk bot.	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 9
101	Nee	2	2	/	144	/	SL	ROM	/	/	/			0	0	0	1	1			Nee	/	Nee	Nee	Vermoedelijk metaalslak door sterke corrosie rondom	30/03/2022	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 13
102	Nee	2	2	/	150	/	AW	ROM	TR	Kelk	DERU KL 1.2	-25/-20	40/45	1	0	0	0	1			Nee	/	Ja	Nee	Lichtoranjebeige baksel, oranjerode deklaag	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
103	Nee	2	2	/	112	/	AW	ROM	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee	Donkerroze baksel, verschraling met fijn potgruis	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
103	Nee	2	2	/	112	/	AW	ROM	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee	Dikke scherf, zandig baksel, oranje binnenzijde, lichtgele buitenzijde, vermoedelijk Dres 7-11	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
103	Nee	2	2	/	112	/	AW	ROM	DO	Dolium	/			1	0	0	0	0			Nee	/	Nee	Nee	Pek op rand	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
103	Nee	2	2	/	112	/	ORG	ROM	BOT DIER	/	/			0	0	0	0	3			Nee	/	Nee	Nee	Grootvee (onderkaak van rund).	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 9
104	Nee	2	2	/	141	/	AW	MIDP	ROOD	Grape?	/			3	7	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee	Veel kalkaanslag, maar op buitenzijde. Vermoedelijk uit beerput. Uitstaande driehoekig aan buitenzijde verdikte rand	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
105	Nee	2	2	/	180	/	AW	MIDP	STG	/	/	1300	1550	0	0	1	0	1	Zoutglazuur		Nee	/	Nee	Nee	Uitgeknepen standring	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7

Vondst	Staal	WP	Vlak	Profiel	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Tekening	Opmerkingen	Datum inzameling	Wijze inzameling	Invoer door	Doos nr
105	Nee	2	2	/	180	/	AW	MIDP	FAI	Bord	/			0	1	0	0	1	Tinglazuur		Nee	/	Nee	Nee	Tinglazuur binnen en buiten. Geen majolica	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
106	Nee	2	2	/	120	/	AW	ROM	RW	/	/			0	1	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee	Oranjebruin zandig baksel	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
107	Ja	2	1	/	128	1	ORG	ROM	ZEEF	/	/			0	0	0	1	1			Nee	/	Nee	Nee	Bulkstaal (10l). Uitgezeefd op drie maaswijdtes.	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14
107	Ja	2	1	/	128	1	ORG	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1			Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,25 cm	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14
107	Ja	2	1	/	128	1	ORG	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1			Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,5 cm	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14
107	Ja	2	1	/	128	1	ORG	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1			Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,1 cm	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14
108	Ja	2	2	/	136	/	ORG	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1			Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,5 cm	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14
108	Ja	2	2	/	136	/	ORG	ROM	ZEEF	/	/			0	0	0	1	1			Nee	/	Nee	Nee	Bulkstaal (10l). Uitgezeefd op drie maaswijdtes.	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14
108	Ja	2	2	/	136	/	ORG	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1			Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,1 cm	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14
108	Ja	2	2	/	136	/	ORG	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1			Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,25 cm	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14
109	Nee	2	2	/	201	2	AW	ROM	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee		30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
109	Nee	2	2	/	201	2	AW	ROM	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee	Klein fragment. Donkeroranje hard zandig baksel	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
109	Nee	2	2	/	201	2	AW	ROM	RW	/	/			0	1	0	0	1	Reducerend		Nee	/	Nee	Nee	Lichtgrijze kern, donkergrijze gevlekte buitenzijde. Vermoedelijk granular grey	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
109	Nee	2	2	/	201	1	BK	ROM	ROOD	Dakpan	Tegula			0	1	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee	Bevat groef die zich juist voor de opstaande rand bevindt. Zwart gesmoord oppervlak.	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 8
109	Nee	2	2	/	201	1	ORG	ROM	BOT DIER	/	/			0	0	0	0	4			Nee	/	Nee	Nee	Grootvee (teenkoot van rund).	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 9
110	Nee	2	2	/	106	/	AW	ROM	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee	Donkerroze baksel, verschraling met potgruis	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 7
110	Nee	2	2	/	196	/	ORG	ROM	BOT DIER	/	/			0	0	0	0	4			Nee	/	Nee	Nee	Kleinvee (onderkaak en heup van varken).	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 9
110	Nee	2	2	/	196	/	ST	ROM	IJZERZAND	/	/			0	0	0	2	2			Nee	/	Nee	Nee	Onregelmatige stukken van ijzerzandsteen. Geen bewerkingssporen.	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 8
111	Nee	2	2	/	221	/	AW	ROM	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee	Hard, baksteenrood met grijze kern, witte deklaag en putjes op buitenzijde, mica, en kleine witte spikkels. Vermoedelijk 'Pascual 1 red fabric'. Dus Dressel 2-4 of Pascual 1. Vermoedelijk Dres 2-4	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8
112	Nee	2	2	/	194	/	AW	ROM	TN	/	/	150		0	2	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee	Donkerbruin baksel, zwarte buitenzijde	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8

Vondst	Staal	WP	Vlak	Profiel	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Tekening	Opmerkingen	Datum inzameling	Wijze inzameling	Invoer door	Doos nr	
112	Nee	2	2	/	194	/	AW	ROM	MO	Wrijfschaal	OB 72		70	1	0	0	0	1				Nee	RV2	Nee	Ja	/	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8
112	Nee	2	2	/	194	/	MET	ROM	FE	Nagel	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Sterk corrodeerde nagel.	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 13
113	Ja	2	2	/	165	/	ORG		ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,25 cm	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14
113	Ja	2	2	/	165	/	ORG		ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,1 cm	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14
113	Ja	2	2	/	165	/	ORG		ZEEF	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Bulkstaal (10l). Uitgezeefd op drie maaswijdtes.	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14
113	Ja	2	2	/	165	/	ORG		ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,5 cm	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14
114	Nee	2	2	/	170	/	AW	ROM	RW	/	/			0	1	0	0	1	Reducerend			Nee	/	Nee	Nee	Zeer donkergrijs, zandige verschraling, mogelijk Tongers?	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8
115	Nee	2	2	/	143	2	AW	ROM	RW	/	/			0	1	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Donkeroranje baksel	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8
115	Nee	2	2	/	143	2	AW	ROM	TR	/	/		150	0	1	0	0	1	Deklaag oranje/rood	Kerfband		Nee	/	Nee	Nee	Donkerbruin zandig baksel, orangerode verflaag, parallelle lijnen met putjes	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8
115	Nee	2	2	/	143	2	AW	ROM	GW	/	/			0	4	0	0	1	Geglad			Nee	/	Nee	Nee	Beige sterk geglad baksel	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8
115	Nee	2	2	/	143	2	AW	ROM	MO	Wrijfschaal	OB 72		70	1	0	0	0	1				Nee	RV2	Ja	Nee	Lange gietsluit. Model zoals in Xanten,	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8
115	Nee	2	2	/	143	1	AW	ROM	TS	Bord	/		25	0	0	2	0	1				Nee	IT	Ja	Nee	Bodem zoals in Xantener Berichte, bd. 20, p.38 fig. 4 Deklaag aan bovenzijde helemaal afgesleten, dus gebruikt. Rand ook helemaal afgerond, lijkt bijna deksel. Mica in baksel.	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8
115	Nee	2	2	/	143	1	MET	ROM	FE	Nagel	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Sterk gecorrodeerde nagel.	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 13
115	Nee	2	2	/	143	1	ORG	ROM	BOT DIER	/	/			0	0	0	0	4				Nee	/	Nee	Nee	Spaakbeengewricht van paard	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 9
116	Nee	2	2	/	132	1	AW	ROM	TN	/	/		150	0	1	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Donkergrijs baksel, zwarte buitenzijde	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8
117	Nee	2	2	/	136	/	AW	ROM	TN	Beker	DERU P41-49	15/20	150	1	0	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Donkerroodbruin baksel, zwarte buitenzijde. Pot met concave hals	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8
117	Nee	2	2	/	136	/	AW	ROM	TN	Beker	DERU P41-49	15/20	150	1	0	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Donkergrijs baksel, zwarte buitenzijde. Pot met concave hals	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8
117	Nee	2	2	/	136	/	AW	ROM	TN	/	/		150	0	2	0	0	2				Nee	/	Nee	Nee	Donkergrijs baksel, zwarte buitenzijde	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8
117	Nee	2	2	/	136	/	AW	ROM	TN	/	/		150	0	2	0	0	1		Kerfband		Nee	/	Nee	Nee	Donkerroodbruin baksel, zwarte buitenzijde	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8
117	Nee	2	2	/	136	/	AW	ROM	RW	/	/			0	8	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Lichtoranjebeige baksel	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8

Vondst	Staal	WP	Vlak	Profiel	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Tekening	Opmerkingen	Datum inzameling	Wijze inzameling	Invoer door	Doos nr	
117	Nee	2	2	/	136	/	AW	ROM	TN	/	/		150	0	4	0	0	4				Nee	/	Nee	Nee	Donkerroodbruin baksel, zwarte buitenzijde	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8
117	Nee	2	2	/	136	/	AW	ROM	RW	/	/			0	0	0	1	1	Deklaag wit			Nee	/	Nee	Nee	Tweeledig oor. Baksteenrood baksel met witte deklaag	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8
117	Nee	2	2	/	136	/	AW	ROM	DO	Dolium	/			0	0	1	0	1				Nee	/	Nee	Nee	/	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8
117	Nee	2	2	/	136	/	AW	ROM	KU	Kurkurne	/			0	1	0	0	1		Kamstreek		Nee	/	Nee	Nee	/	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8
117	Nee	2	2	/	136	/	AW	ROM	GW	/	/			0	1	0	0	1				Nee	KL/MV	Nee	Nee	/	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8
117	Nee	2	2	/	136	/	AW	ROM	TS	Bord	/	10/20	40	0	0	1	0	1				Nee	ZG-LG1	Nee	Nee	/	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8
117	Nee	2	2	/	136	/	BK	ROM	ROOD	Dakpan	Tegula			1	0	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Opstaande rand van een tegula	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 8
117	Nee	2	2	/	136	/	ORG	ROM	BOT DIER	/	/			0	0	0	0	10				Nee	/	Nee	Nee	Grootvee (bovenkaak van rund), kleinvee (onderkaak van varken) en een rib van een klein zoogdier. Daarnaast ook een witverbrande ruggenwervel.	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 9
118	Ja	2	2	/	201	1	ORG	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,25 cm	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14
118	Ja	2	2	/	201	1	ORG	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,1 cm	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14
118	Ja	2	2	/	201	1	ORG	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,5 cm	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14
118	Ja	2	2	/	201	1	ORG	ROM	ZEEF	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Bulkstaal (10l). Uitgezeefd op drie maaswijdtes.	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14
119	Nee	2	1	/	106	/	MET	ROM	FE	/	/			0	0	0	16	16				Nee	/	Nee	Nee	Diverse sterk gecorrodeerd, indetermineerbaar. Mogelijk kistbeslag fragmenten. Twee fragmenten met ringvormig uiteinde	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 13
120	Nee	2	2	/	175	/	AW	ROM	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1				Nee	ZS-BA	Nee	Nee	Schilfer, maar wel duidelijk baksel uit Baetica	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8
120	Nee	2	2	/	175	/	AW	ROM	KU	Kurkurne	/			0	1	0	0	1		Kamstreek		Nee	/	Nee	Nee	/	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8
121	Nee	2	2	/	172	/	AW	ROM	GW	/	/			0	1	0	0	1	Geglad			Nee	KL/MV	Nee	Nee	Sterk geglad, goede afwerking, ziet er oud uit. Bruine laag aan binnenzijde	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8
122	Nee	2	2	/	202	/	AW	ROM	GW	/	/			0	1	0	0	1				Nee	BA	Nee	Nee	Kruikwaar uit Bavay	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8
123	Nee	2	2	/	133	1	AW	ROM	GW	/	/			0	1	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Lichtoranje buitenzijde, grijze kern. Misschien TR?	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8

Vondst	Staal	WP	Vlak	Profiel	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Tekening	Opmerkingen	Datum inzameling	Wijze inzameling	Invoer door	Doos nr		
123	Nee	2	2	/	133	/	ORG	ROM	BOT DIER	/	/			0	0	0	0	3				Nee	/	Nee	Nee	Grootvee (kies van een rund) en klein vee (onderkaak van een schaap/geit).	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 9	
124	Nee	2	2	/	123	/	AW	ROM	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Scherpe overgang hals naar schouder, bloedsteentje, vermoedelijk DRES 7-11 uit Cadiz	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8	
124	Nee	2	2	/	123	/	AW	ROM	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee		30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8	
124	Nee	2	2	/	123	/	AW	ROM	TR	/	/		150	0	1	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	/	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8	
124	Nee	2	2	/	123	/	AW	ROM	TN	/	/		150	0	2	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Versierd met parallelle rijen met ingedrukte puntjes	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8	
124	Nee	2	2	/	123	/	ORG	ROM	BOT DIER	/	/			0	0	0	0	7				Nee	/	Nee	Nee	Kleinvee (onderkaak van varken en scheenbeen van schaap/geit).	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 9	
125	Nee	2	2	/	161	/	BK	ROM	VB LE	/	/			0	0	0	10	10				Nee	/	Nee	Nee	Stukjes verbrande leem uit zeefstaal, één groter stuk bevat een twijgindruk.	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.		
125	Ja	2	2	/	161	/	ORG	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,1 cm	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14	
125	Ja	2	2	/	161	/	ORG	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,25 cm	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14	
125	Ja	2	2	/	161	/	ORG	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,5 cm	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14	
125	Ja	2	2	/	161	/	ORG	ROM	ZEEF	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Bulkstaal (10l). Uitgezeefd op drie maaswijdtes.	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14	
126	Nee	2	1	/	113	/	ORG		BOT DIER	/	/			0	0	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Klein indetermineerbaar stuk.	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 9	
126	Nee	2	1	/	113	/	SL		/	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Metaal of glasslak?	30/03/2022	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 13	
127	Nee	2	2	/	188	/	AW	ROM	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Klassiek doliumbaksel	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8	
127	Nee	2	2	/	188	/	AW	ROM	TR	/	/		150	0	0	1	0	1	Deklaag oranje/rood				Nee	/	Nee	Nee	Licht oranjebeige baksel, oranje rode deklaag. Verf is bovenop afgesletten, lijkt dus geen rand maar voetje te zijn, vermoedelijk van kelk	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8
127	Nee	2	2	/	188	/	AW	ROM	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Klein fragment, zandig baksel, bloedsteentje, DRES 7-11?	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8	
128	Nee	2	1	/	118	/	AW	ROM	GW	/	/			0	2	0	0	2				Nee	KL/MV	Nee	Nee	/	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8	
129	Nee	2	2	/	133	/	AW	ROM	TR	Beker	/		150	0	0	1	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Donkeroranjebruin baksel, mogelijk Tongers?	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8	
130	Nee	2	1	/	111	/	ORG		BOT DIER	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Stuk van een rib. Indetermineerbaar.	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 9	
130	Nee	2	1	/	111	/	SL		/	/	/			0	0	0	2	2				Nee	/	Nee	Nee	Slak. Metaal of glas?	30/03/2022	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 13	

Vondst	Staal	WP	Vlak	Profiel	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Tekening	Opmerkingen	Datum inzameling	Wijze inzameling	Invoer door	Doos nr
131	Nee	2	2	/	113	/	ORG		BOT DIER	/	/			0	0	0	0	10-25			Nee	/	Nee	Nee	Grootvee (hoefbeen van een rund). Daarnaast voornamelijk indetermineerbare stukken bot.	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 9
131	Nee	2	2	/	113	/	SL		/	/	/			0	0	0	1	1			Nee	/	Nee	Nee	Slak. Metaal of glas?	30/03/2022	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 13
132	Nee	2	2	/	135	/	AW	ROM	TN	/	/		150	0	6	0	0	1		Ingekraste lijnen	Nee	/	Nee	Nee	Heel donkergrijs baksel, donkergrijze buitenzijde, groeven	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8
132	Nee	2	2	/	135	/	ORG	ROM	BOT DIER	/	/			0	0	0	0	6			Nee	/	Nee	Nee	Kleinvee (borstwervel van schaap/geit).	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 9
133	Nee	2	1	/	138	/	AW	ROM	RW	/	/			0	2	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee	Zandig donkeroranjebruin baksel	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8
133	Nee	2	1	/	138	/	AW	ROM	TR	Beker	DERU P13-14	-25/-20	85/90	1	0	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee	Bruine buitenzijde, donkergrijze kern	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8
133	Nee	2	2	/	138	/	MET	ROM	FE	/	/			0	0	0	2	2			Nee	/	Nee	Nee	Zeer sterk gecorrodeerd. Mogelijk nagels.	30/03/2022	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 13
133	Nee	2	2	/	138	/	ORG	ROM	BOT DIER	/	/			0	0	0	0	3			Nee	/	Nee	Nee	Kleinvee (slachtand van varken).	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 9
134	Nee	2	2	/	109	/	AW	ROM	TS	Kop	DRAG 27	40	80	0	1	0	0	1			Nee	ZG-LG2	Nee	Nee	/	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8
135	Nee	2	2	/	142	/	AW	ROM	GW	/	/			0	2	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee	Geelbeige baksel met witte brokjes	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8
135	Nee	2	2	/	142	/	AW	ROM	RW	/	/			0	1	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee	Donkeroranjerood zandig baksel, met aanzet van standvinnen?	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8
135	Ja	2	2	/	142	/	ORG	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1			Nee	/	Nee	Nee	Zeefresidu van bulkstaal	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14
135	Ja	2	2	/	142	/	ORG	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1			Nee	/	Nee	Nee	Zeefresidu van bulkstaal	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14
135	Ja	2	2	/	142	/	ORG	ROM	ZEEF	/	/			0	0	0	1	1			Nee	/	Nee	Nee	Bulkstaal van spoor.	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14
135	Ja	2	2	/	142	/	ORG	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1			Nee	/	Nee	Nee	Zeefresidu van bulkstaal	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14
136	Nee	2	2	/	132	2	AW	ROM	TR	Beker	DERU P13-14	-25/-20	85/90	1	0	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee	Oranjebruin baksel	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8
136	Nee	2	2	/	132	2	SL	ROM	/	/	/			0	0	0	2	2			Nee	/	Nee	Nee	Slakken. Een is sterk gecorrodeerd en zeer zwaar. De andere is verglaasd. Onduidelijk of het metaal of glasslakken zijn.	30/03/2022	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 13
137	Nee	2	2	/	112	/	AW	ROM	DO	Dolium	/			1	0	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee	Pek op rand	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8
137	Nee	2	2	/	112	/	AW	ROM	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee	Donkerroze baksel, vershraling met fijn potgruis	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8
137	Nee	2	2	/	112	/	AW	ROM	AM	Amfoor	/			0	2	0	0	1			Nee	/	Nee	Nee	Dikke scherven, oranjerode, beetje mica, fijne witte partikels	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8

Vondst	Staal	WP	Vlak	Profiel	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Tekening	Opmerkingen	Datum inzameling	Wijze inzameling	Invoer door	Doos nr	
137	Nee	2	2	/	112	/	MET	ROM	FE	Haak	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Zeer sterk gecorrodeerd. Haakvormig object.	30/03/2022	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 13
137	Nee	2	2	/	112	/	ORG	ROM	BOT DIER	/	/			0	0	0	0	5				Nee	/	Nee	Nee	Kleinvee (slagand van varken).	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 9
138	Nee	2	2	/	128	1	AW	ROM	DO	Dolium	/			1	0	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Pek op rand. Donkerroze baksel met grijze kern, verschraling met fijn potgruis	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8
138	Nee	2	2	/	128	1	AW	ROM	AM	Amfoor	/			0	1	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Klein fragment. Hard gelig baksel	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8
138	Nee	2	2	/	128	3	ORG	ROM	BOT DIER	/	/			0	0	0	0	>100				Nee	/	Nee	Nee	Artisanale activiteit? 16 halve onderkaken en 11 schouderbladen van runderen. Daarnaast nog meerdere andere delen van een één rund (niet meer dan 2 paar van elk).	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 10 t.e.m 12
139	Ja	2	2	/	128	1	ORG	ROM	ZEEF	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Bulkstaal (10l). Uitgezeefd op drie maaswijdtes.	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14
139	Ja	2	2	/	128	1	ORG	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,5 cm, bevatte zeer veel ijzerslakken.	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14
139	Ja	2	2	/	128	1	ORG	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,25 cm	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14
139	Ja	2	2	/	128	1	ORG	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,1 cm	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14
139	Nee	2	2	/	128	1	SL	ROM	/	/	/			0	0	0	19	19				Nee	/	Nee	Nee	Vermoedelijk ijzerslakken? Ook enkele glazige versinterde fragmenten en één zeer groot planoconvexe rechthoek	30/03/2022	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 13
140	Ja	2	2	/	128	3	ORG	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,25 cm	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14
140	Ja	2	2	/	128	3	ORG	ROM	ZEEF	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Bulkstaal (10l). Uitgezeefd op drie maaswijdtes.	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14
140	Ja	2	2	/	128	3	ORG	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,5 cm	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14
140	Ja	2	2	/	128	3	ORG	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,1 cm	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14
141	Nee	2	1	/	115	/	AW	ROM	KU	Kurkurne	VV 34-36			1	0	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	/	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8
141	Nee	2	1	/	115	/	AW	ROM	TR	Bord	/		150	0	0	1	0	1	Deklaag oranje/rood			Nee	/	Nee	Nee	Licht oranjebeige baksel, orangerode deklaag aan beide zijden	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8
141	Nee	2	1	/	115	/	AW	ROM	TR	Beker	/		150	0	1	0	0	1		Ribbel; Wafeldecor		Nee	/	Nee	Nee	Oranje baksel	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8
141	Nee	2	1	/	115	/	AW	ROM	TS	Bord	/	10/20	40	0	0	1	0	1				Nee	ZG-LG1	Nee	Nee	/	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8
141	Nee	2	1	/	115	/	AW	ROM	DO	Dolium	/			0	1	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Klassiek doliumbaksel	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8
141	Nee	2	1	/	115	/	ORG	ROM	BOT DIER	/	/			0	0	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Kleinvee (onderkaak van varken).	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 9

Vondst	Staal	WP	Vlak	Profiel	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Afwerking	Versiering	Stempel	Baksel	Foto	Tekening	Opmerkingen	Datum inzameling	Wijze inzameling	Invoer door	Doos nr	
142	Ja	2	2	/	120	/	ORG	ROM	ZEEF	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Bulkstaal (10l). Uitgezeefd op drie maaswijdtes.	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14
142	Ja	2	2	/	120	/	ORG	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,5 cm	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14
142	Ja	2	2	/	120	/	ORG	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,25 cm	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14
142	Ja	2	2	/	120	/	ORG	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,1 cm	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14
143	Ja	2	2	/	135	/	ORG	ROM	ZEEF	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Bulkstaal (10l). Uitgezeefd op drie maaswijdtes.	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14
143	Ja	2	2	/	135	/	ORG	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,5 cm	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14
143	Ja	2	2	/	135	/	ORG	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,1 cm	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14
143	Ja	2	2	/	135	/	ORG	ROM	ZEEFR	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Uitgezeefd staal MW 0,25 cm	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 14
144	Nee	2	2	/	112	/	AW	ROM	GW	/	/			0	12	0	0	1	Geglad			Nee	/	Nee	Nee	Lichtbruin baksel, geglad maar geen verdere versiering. Kan ook TR zijn	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8
145	Nee	2	2	/	125	/	AW	ROM	RW	/	/			0	1	0	0	1				Nee	/	Nee	Nee	Klein fragment, fel oranje baksel, veel mica en kalk. Lijkt op amfoorbaksel, maar slechts halve cm dik	30/03/2022	Handverzameld	De Winter, N.	Doos 8
145	Nee	2	2	/	125	/	MET	ROM	FE	/	/			0	0	0	1	1				Nee	/	Nee	Nee	Zeer sterk gecorrodeerd. Mogelijk een nagel.	30/03/2022	Handverzameld	Reygel, P.	Doos 13
146	Ja	2	2	/	112	/	ORG	ROM	BOT DIER	/	/			0	0	0	4	4				Nee	/	Nee	Nee	Stukjes verbrand bot.	30/03/2022	Handverzameld	Lees, T.	Doos 9

## 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 samen gevat komt het er op neer dat de opgraving in drie zones uitgevoerd werd met elk een verschillende verstoringsdiepte en een eigen opgravingsstrategie. De sloop van de aanwezige kelders werd archeologisch begeleid.

Werkput 1, ter hoogte van de bouwput voor de regenwaterput en infiltratieput van elk 10.000 liter, werd onderzocht in zeven vlakken en twee gedeeltelijke tussenvlakken wegens het aantreffen van een Romeinse straat. In werkput 2, ter hoogte van de nieuwbouw kelder, werden de bestaande kelders uitgebroken. Daarna werd één groot vlak aangelegd, behalve aan de zuidwestelijke zijde, waar een tweede vlak werd aangelegd door de grotere uitbraakdiepte van de bestaande kelders. Het plaatsen van de berlinerwand en de onderschoeiingen en het uitbreken van de bestaande kelders werden archeologisch begeleid. Werkput 3 omvatte het volume van de niet-onderkelderde nieuwbouw. Hier werd gedeeltelijk opgehoogd, in de rest van de werkput was enkel een bouwvoor aanwezig.

De aangetroffen sporen werden na registratie gecoupeerd, waarna de tweede helft werd opgegraven. Dit gebeurde bij nagenoeg alle sporen manueel, met uitzondering van de Romeinse weg. Enkel water- of beerput S13 in werkput 1 kon niet volledig opgegraven worden (zie H. 2.4 behoud *in situ*). Wel werd er een bijkomende boring gezet in het spoor, de onderkant van de waterput kon daarbij niet worden bereikt.

---

### 1.2 INVENTARIS

Tijdens de opgraving werden 234 spoornummers uitgeschreven. Drie van deze sporen<sup>1</sup> beschrijven een specifieke uitloging in de natuurlijke bodem. Het archeologisch ensemble omvat dus 231 archeologische sporen.

In werkput 1 werd de Romeinse straat aangesneden, met nog net in het zuidprofiel enkele restanten van de bebouwing langs de straat. Ter hoogte van werkput 2 was de stratigrafie grotendeels vergraven bij het bouwen van de kelders van de huizen die tot voor kort op het terrein stonden. In werkput 2 werden hoofdzakelijk vroeg-Romeinse kuilen aangetroffen, naast een uitbraakspoor van een steenbouw. Een straat was hier niet aanwezig.

De bewaringstoestand van de sporen is matig. Hoewel soms verstoord, bleken de sporen in het vlak matig 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 wel bereikt ter hoogte van werkputten 1 en 2.

---

<sup>1</sup> S103, S107 en S122.

## 2. ASSESSMENT VAN DE VONDSTEN

**Natasja De Winter**

---

### 2.1 ASSESSMENT VAN HET AARDEWERK

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.

In totaal gaat het naar schatting om een 600-tal fragmenten aardewerk. Het betreft voornamelijk Romeins aardewerk, naast postmiddeleeuwse scherven. Een paar scherven zijn zeker nog middeleeuws (Maaslands aardewerk, Elmpter waar). Enkele contexten zijn duidelijk vermengd, ze bevatten zowel Romeins als postmiddeleeuws materiaal. De fragmenten die werden ingezameld uit werkput 2 zijn bijna uitsluitend vroeg-Romeins (vóór 70). In werkput 1 is de vroeg- tot laat-Romeinse periode vertegenwoordigd. Enkele bodems in *terra sigillata* dragen een stempel.

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

Het aardewerk biedt vooral potentieel voor datering van de site en de contexten. Enkel het aardewerk uit de niet-vermengde contexten zal verder worden geanalyseerd: 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 baksel gebeurt enkel op basis van de macroscopische kenmerken van de fragmenten. Scherven van hetzelfde individu uit verschillende vondstnummers van éénzelfde context worden aan elkaar gelinkt en als één individu geteld.

Scherven die verlijmd kunnen worden, worden verlijmd. Dit kan de determinatie van het aardewerk kan vergemakkelijken. Randen worden getekend indien ze voldoende bewaard zijn om de juiste positie van de rand te kunnen bepalen, en indien ze uit contexten komen die nauwkeurig te dateren en niet vermengd zijn. Stempels of graffiti worden gefotografeerd.

---

### 2.2. ASSESSMENT VAN BOUWKERAMIEK

Het bouwkeramisch materiaal werd gewassen, gedroogd, en verpakt in vondstzakjes voorzien van een watervast label. Vervolgens werden alle vondstzakjes gesorteerd op spoornummer, zodat alle vondsten uit één en dezelfde context duidelijk gegroepeerd lagen.

In totaal werden maar tien fragmenten bouwkeramiek ingezameld. Het gaat om twee stukken van hypocaustumtegels en acht fragmenten van dakpannen, zowel *tegulae* als *imbrices*. De fragmenten werden ingezameld uit zes verschillende contexten, waarvan er zeker één vermengd is. Er zijn geen stempel of merken aanwezig.

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

Bouwkeramiek kan een aanwijzing geven van hoe gebouwen er in een bepaalde periode hebben uitgezien. In sommige gevallen kan het ook een dateringsmiddel zijn. Er werden op deze site echter slechts enkele fragmenten bouwkeramiek aangetroffen. Deze materiaalgroep zal dan ook niet verder geanalyseerd worden.

---

### 2.3. ASSESSMENT VAN HET BOT

Het botmateriaal werd gescheiden van de overige materiaalcategorieën en gewassen. Vervolgens 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 fragmenten, 25 tot 50 fragmenten, 50 tot 100 fragmenten en meer dan 100 fragmenten. De aanwezige taxa en opvallendheden werden genoteerd in het veld 'Opmerkingen'.

In 40 sporen werd dierlijk bot aangetroffen. In de meeste gevallen gaat het echter om minder dan tien fragmenten. Slechts in vijf contexten waren meer fragmenten aanwezig. Uit S113 werden 10 tot 25 fragmenten ingezameld, echter meestal kleine en onherkenbare fragmenten. Uit de postmiddeleeuwse opvulling van een waterput (S13) en in een laat-Romeinse gracht zijn 25 tot 50 fragmenten ingezameld. In de beide contexten was rund, varken en gevogelte aanwezig. In S57 waren tussen 50 en 100 fragmenten bot aanwezig, voornamelijk van rund en varken. S128 was de enige kuil waar meer dan 100 fragmenten dierlijk bot aanwezig waren. Het gaat hier bovendien vaak om dezelfde delen van rund, met name de onderkaken en schouderbladen. In sommige gevallen zijn de toppen van de onderkaak afgezaagd. Mogelijk is hier sprake van een artisanale activiteit.

Omdat er voor Tongerse normen weinig dierlijk bot werd aangetroffen en er maar vier Romeinse contexten waren die rijk waren aan dierlijk bot, werd besloten geen verdere analyse te doen.

In gracht S33 werd een menselijk skelet aangetroffen, of beter een schedel en onderkaak, een opperarmbeen, en enkele halswervels. De rest van het skelet werd vergraven door recentere sporen. Dit was de enige context waarin menselijk bot werd aangetroffen. Op het skelet zal een radiokoolstofdatering worden uitgevoerd om te bepalen wanneer dit individu is overleden.

---

### 2.4 ASSESSMENT VAN HET METAAL

Er werd een honderdtal fragmenten metaal aangetroffen. In de meeste gevallen gaat het om ijzer of een koperlegering. Er werd ook één dubbel geplooid loden plaatje aangetroffen, dat was het enige loden voorwerp.

Bij de ijzeren voorwerpen konden hoofdzakelijk spijkers worden herkend, naast een ijzeren haak en een hengsel. Voor de rest ging het om kleine fragmenten die niet meer te determineren waren. Bij de bronzen voorwerpen ging het om fragmentjes van beslag, een stukje van een gesp, en om zeven Romeinse munten.

Omdat er weinig metaal werd aangetroffen en het vaak al fragmentair bewaard was, werd conservatie van de metaalvondsten niet zinvol geacht.

---

### 2.5 ASSESSMENT VAN HET GLAS

Er waren slechts drie fragmenten glas in drie sporen aanwezig, allemaal werden ze ingezameld in werkput 1. Het betreft een fragment vensterglas uit een potmiddeleeuwse context, een fragment van een ribkom in blauwgroen glas en de rand van een flesje in blauwgroen glas. De beide laatste fragmenten zijn uit Romeinse sporen afkomstig. Deze materiaalcategorie zal dan ook niet verder geanalyseerd worden.



ARON bvba  
Neremweg 110  
3700 Tongeren

25/5/2022

## RADIOCARBON DATING REPORT

### Tongeren

RICH-31498 (V33) : 1732±21BP

68.2% probability

250AD (26.6%) 290AD

320AD (41.6%) 380AD

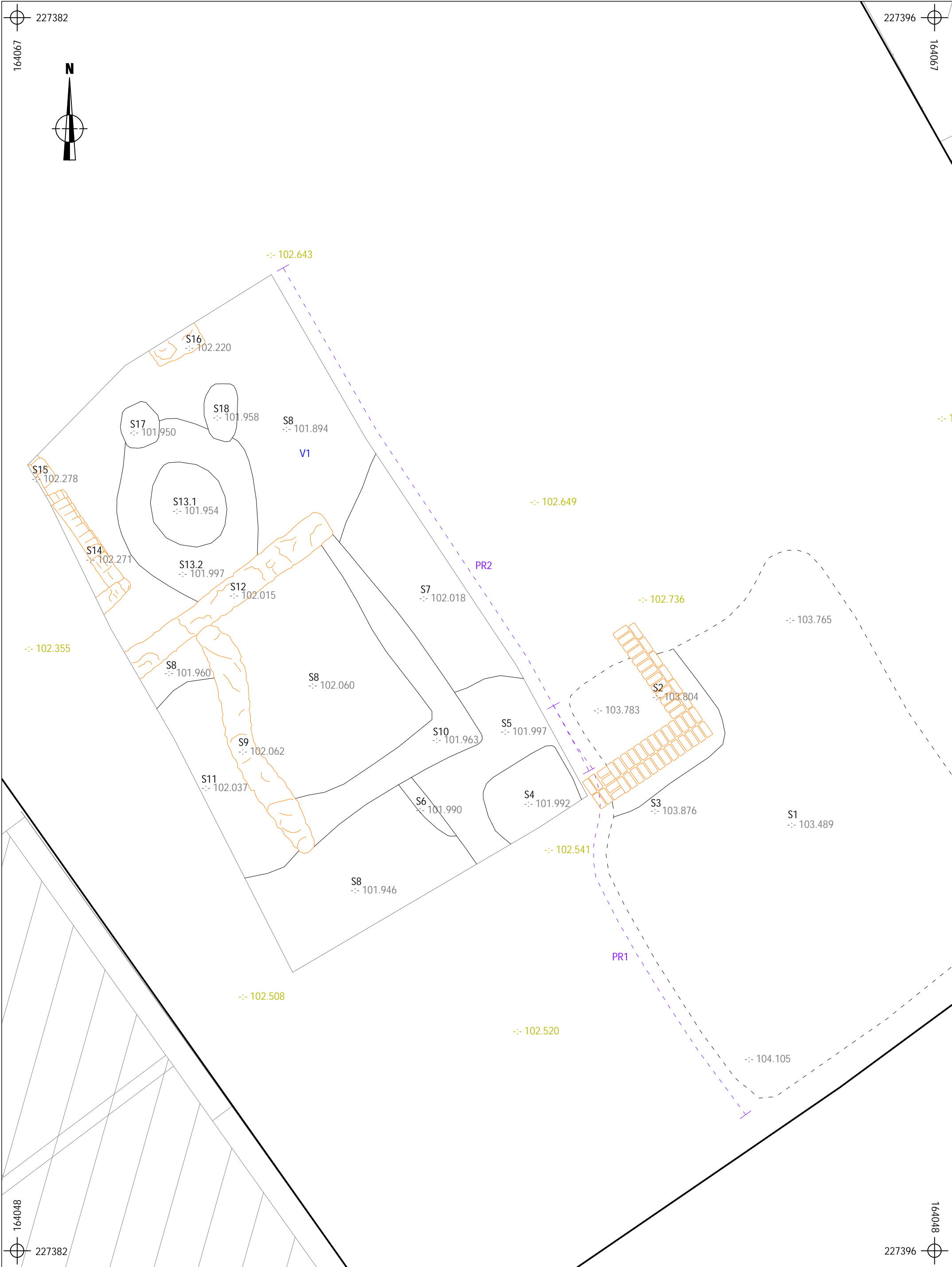
95.4% probability








240AD (95.4%) 410AD

RICH	%C	%N	d13C	d15N	at C:N
31498	31.2	11.3	-19.9	9.8	3.2

Met vriendelijke groeten,  
Mathieu Boudin

[Mathieu.boudin@kikirpa.be](mailto:Mathieu.boudin@kikirpa.be)



 <p>20211201 TO-21-MA</p> <p>Tongeren - Maastrichterstraat 47-51</p>	Onderwerp	Datum	Legende			
	Overzichtsplan WP1 vlak 1	September 2023	 Rand werkput	.1	Laagnummer	 Funderingen
	Schaal 1 : 50		 Spoorcontouren	 Niveaoverschil	V1	Vondstnummer
			S1	Spoornummer		 Absolute hoogte (in m TAW)

227379

227393

164067

164067



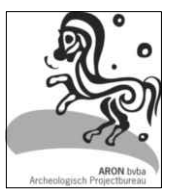
nr 45

164049

164049

227379

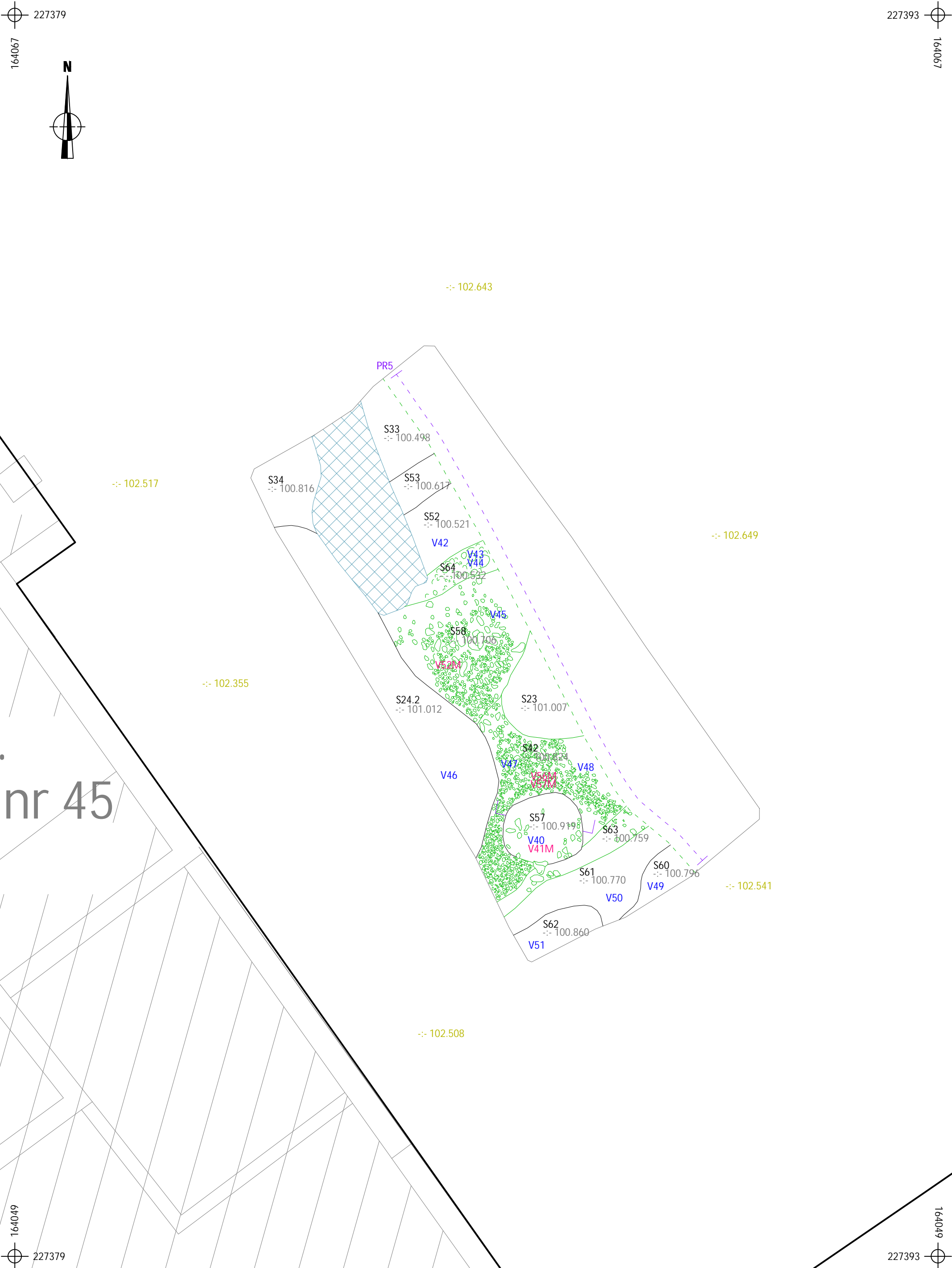
227393












20211201  
TO-21-MA  
Tongeren -  
Maastrichterstraat  
47-51

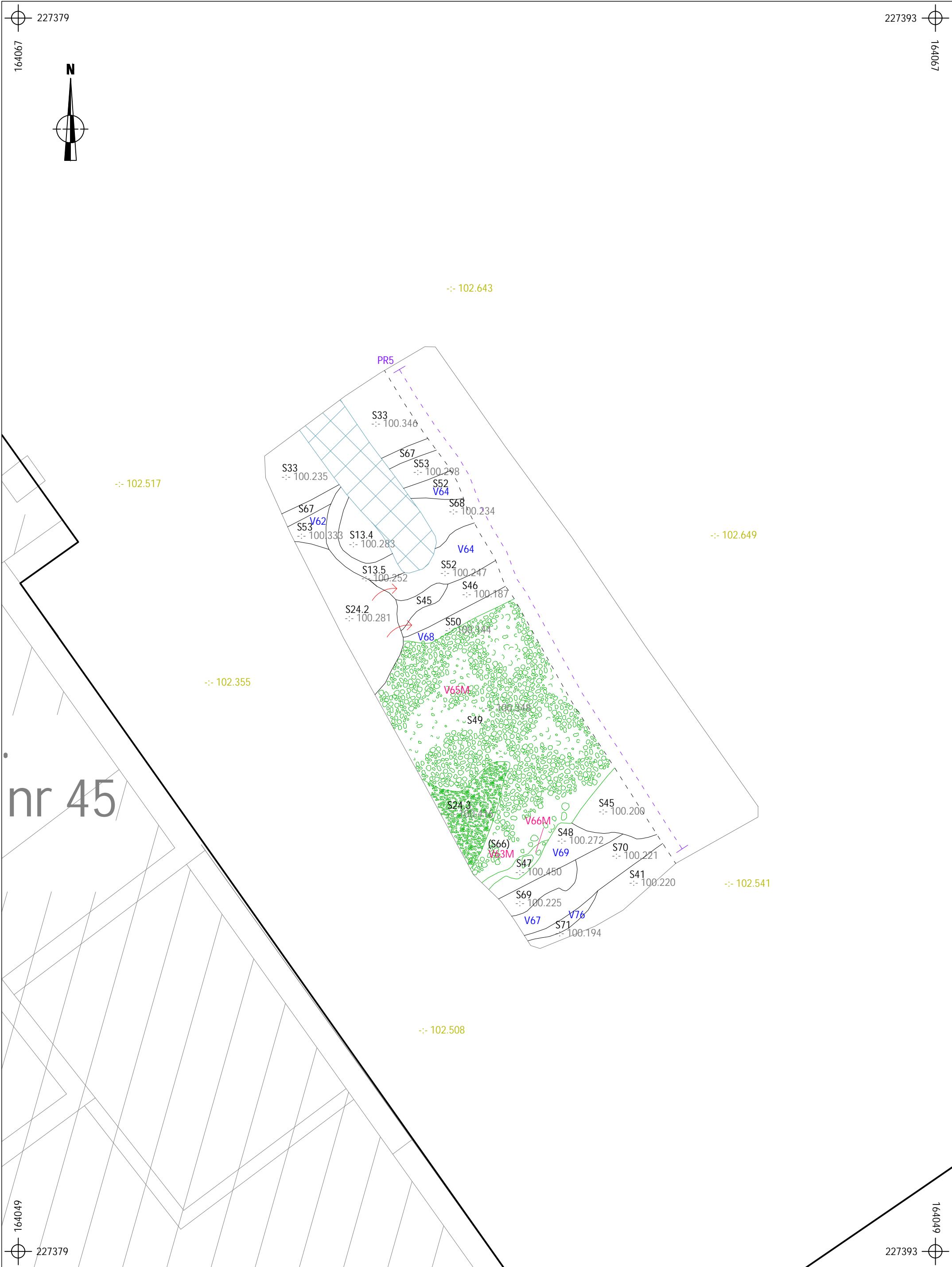
Onderwerp	Datum	Legende	
Overzichtsplan WP1 vlak 2	September 2023	Rand werkput	.1 Laagnummer
Schaal 1 : 50		Spoorcontouren	Romeinse straat
		S1 Spoornummer	Funderingen
			Profiel
			Absolute hoogte (in m TAW)















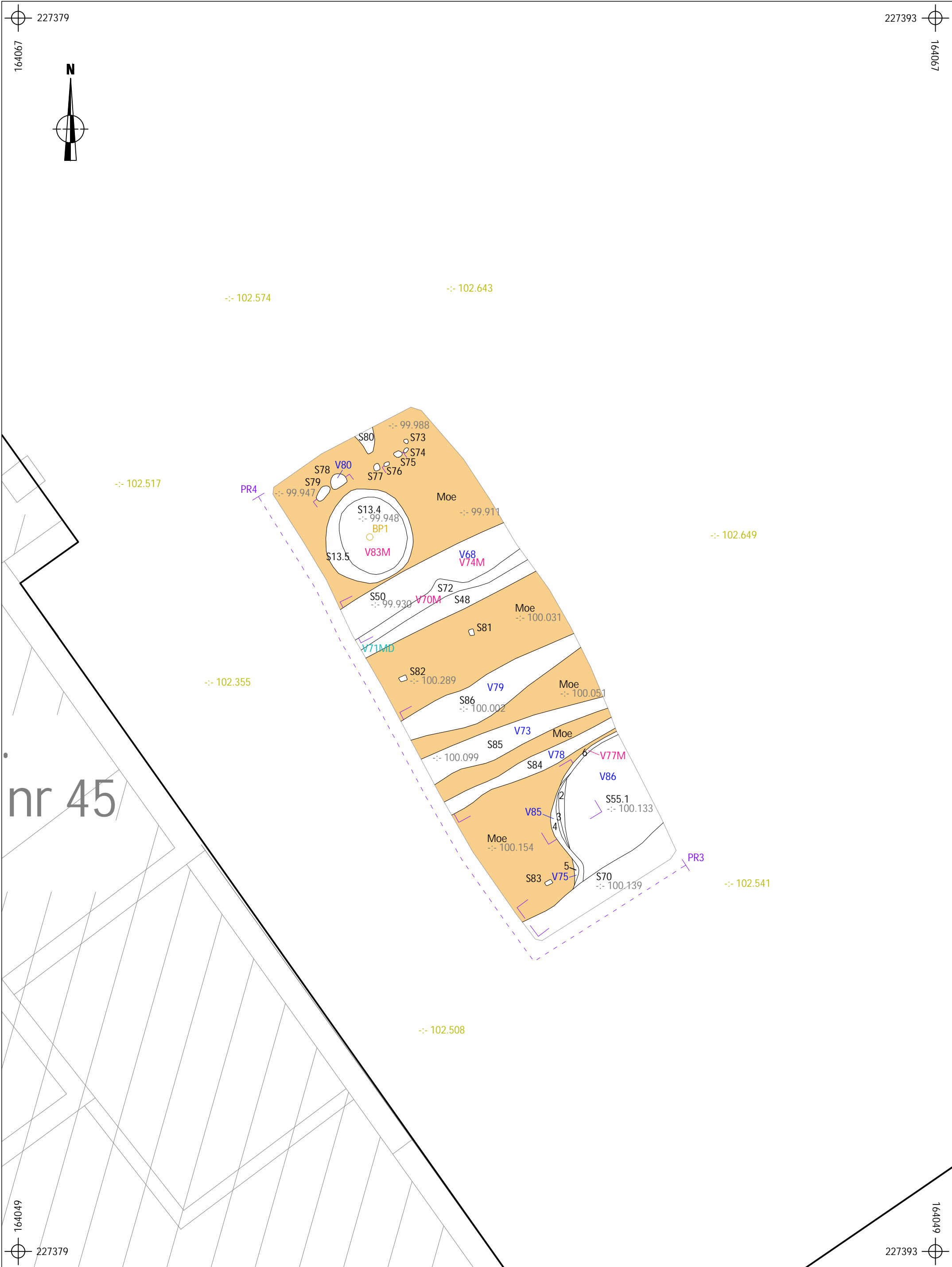














	20211201 TO-21-MA	<b>Onderwerp</b>	<b>Datum</b>	<b>Legende</b>			
	Tongeren - Maastrichterstraat 47-51	Overzichtsplan WP1 vlak 4	September 2023	 Rand werkput	 Romeinse straat	 Coupehaken	 Verstoring
	Schaal 1 : 50			 Spoorcontouren	<b>V1</b> Vondstnummer	 Profiel	
			<b>S1</b> Spoornummer	<b>V1M</b> Monsternummer	 Absolute hoogte (in m TAW)		










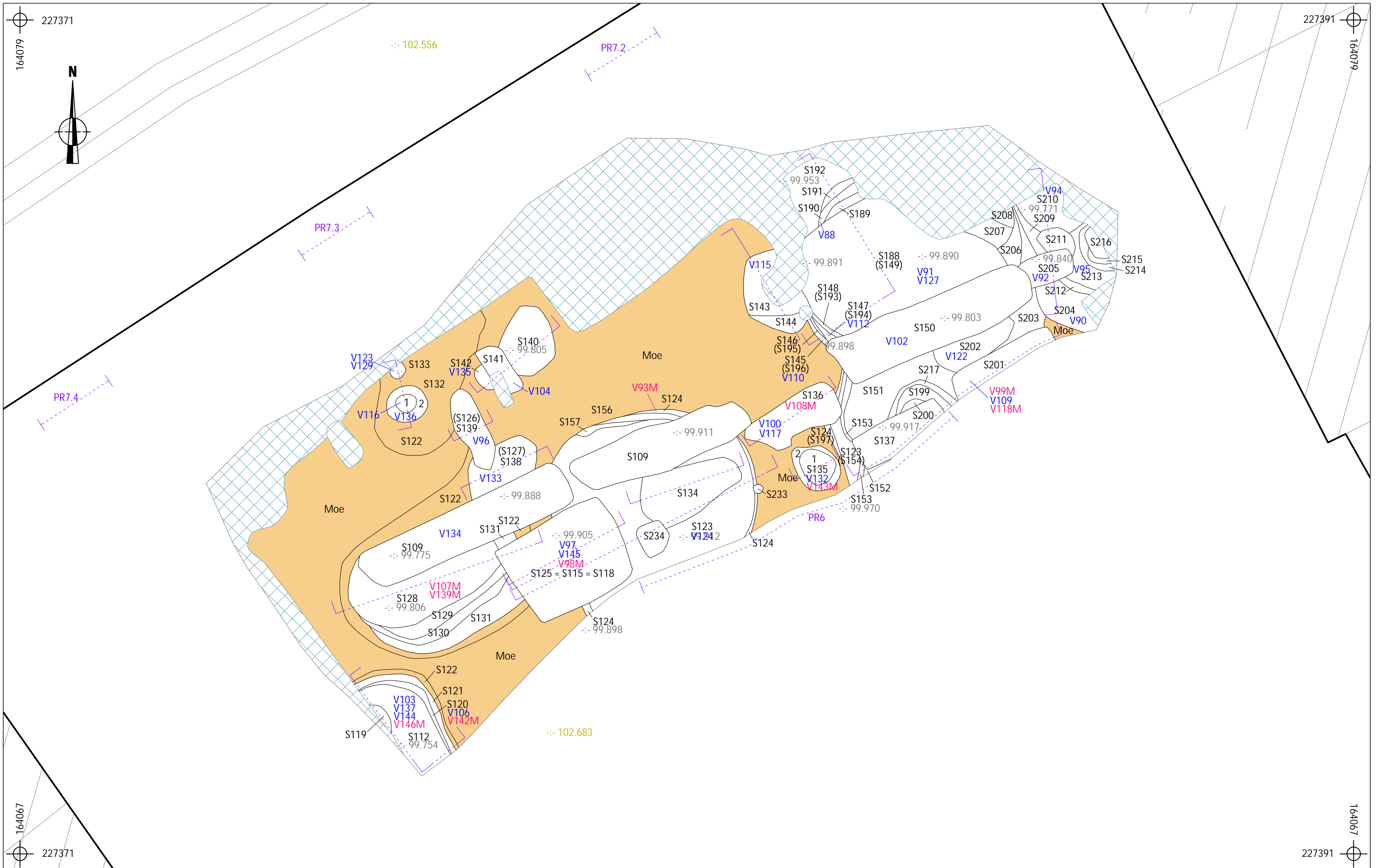
	20211201 TO-21-MA	Onderwerp	Datum	Legende			
	Tongeren - Maastrichterstraat 47-51	Overzichtsplan WP1 vlak 6	September 2023	 Rand werkput	 Romeinse straat	 Metaaldetectie	 Verstoring
	Schaal 1 : 50	0  2,5 m	 Spoorcontouren	 Vondstnummer	 Profiel	 Niveaoverschil	
		S1 Spoornummer	 Monsternummer	 Absolute hoogte (in m TAW)			
















	20211201 TO-21-MA	Onderwerp	Datum	Legende			
	Tongeren - Maastrichterstraat 47-51	Overzichtsplan WP1 vlak 7	September 2023	 Rand werkput	 Moederbodem	 Metaaldetectie	 Coupe
	Schaal 1 : 50			 Spoorcontouren	 Vondstnummer	 Profiel	 Boorpunt
				S1 Spoornummer	 Monsternummer	 Absolute hoogte (in m TAW)	

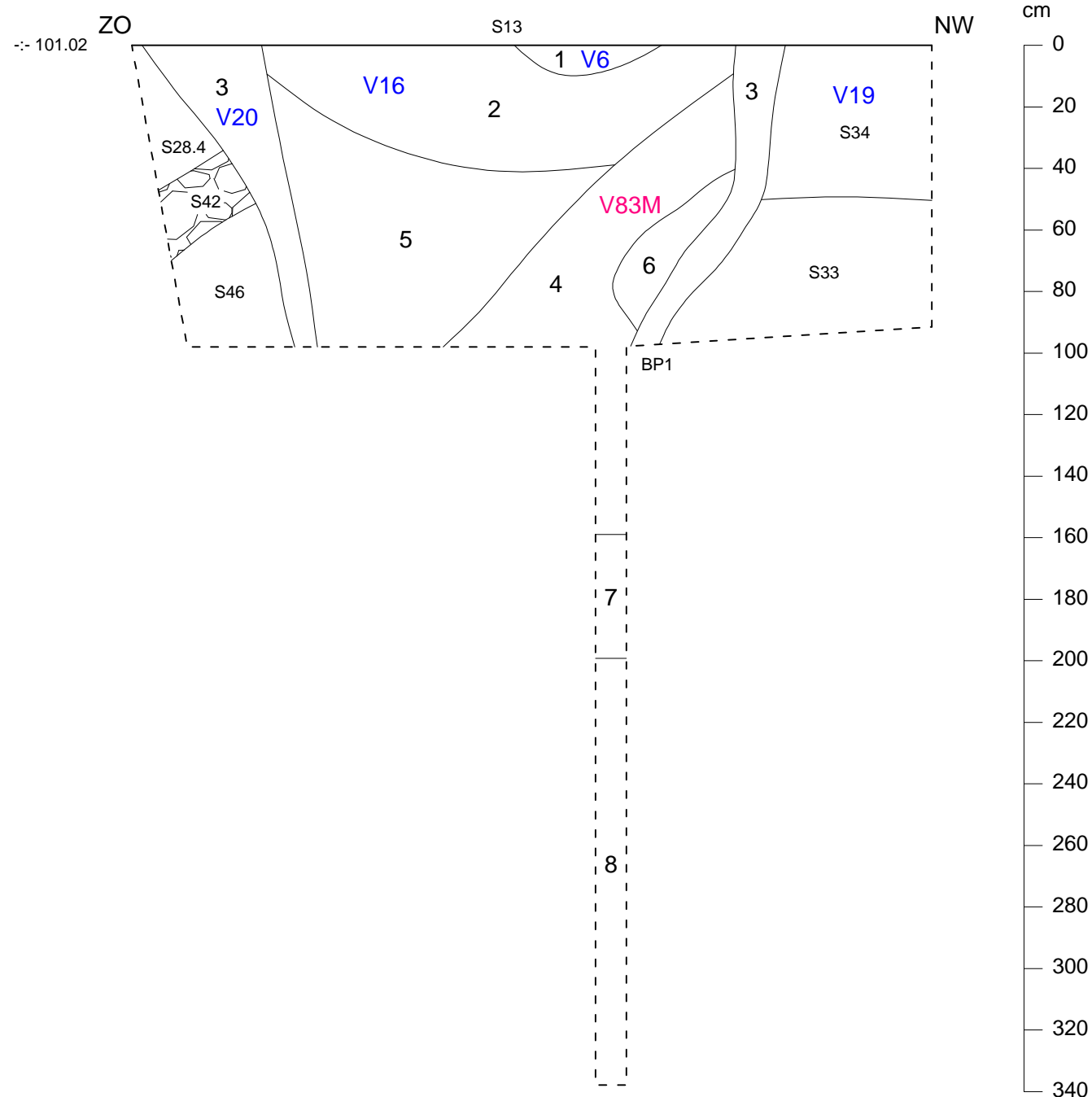


 2021I201 TO-21-MA Tongeren - Maastrichterstraat 47-51	Onderwerp	Datum	Legende	
	Overzichtsplan WP2 VL1	September 2023	 Rand werkput	<b>V1</b> Vondstnummer
Schaal 1 : 50 			 Spoorcontouren	 Verstoring
			S1 Spoornummer	<b>-:- 102.174</b> Absolute hoogte (in m TAW)

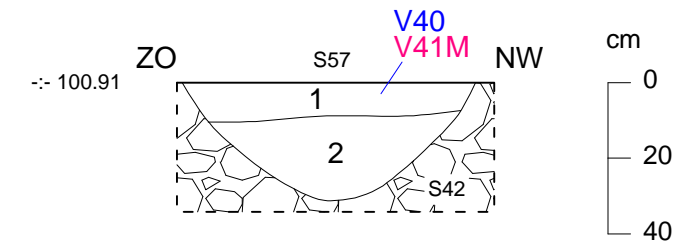


	2021I201 TO-21-MA	Onderwerp	Datum	Legende			
	Tongeren - Maastrichterstraat 47-51	Overzichtsplan WP2 VL2	September 2023	 Rand werkput  Spoorcontouren  Spoornummer	 .1  Verstoring  Vondstnummer	 V1M  -:- 101.204  Moederbodem	 Monsternummer  Absolute hoogte (in m TAW)  Moederbodem

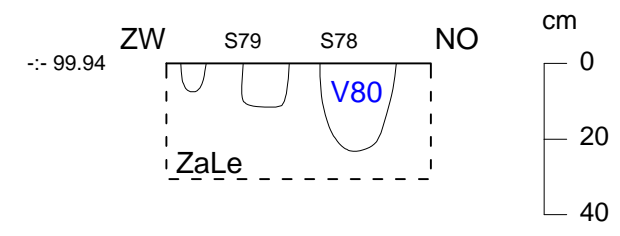
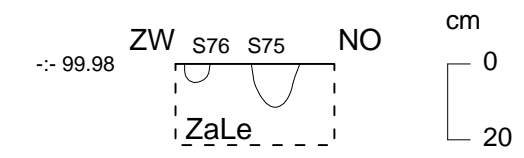
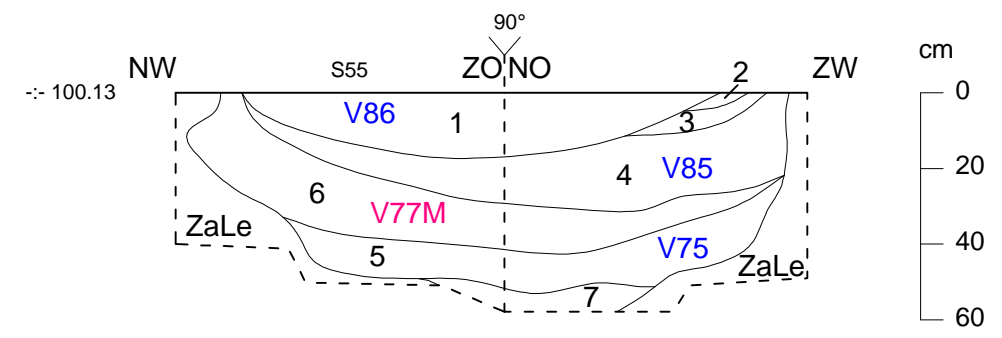
WP1 VL3








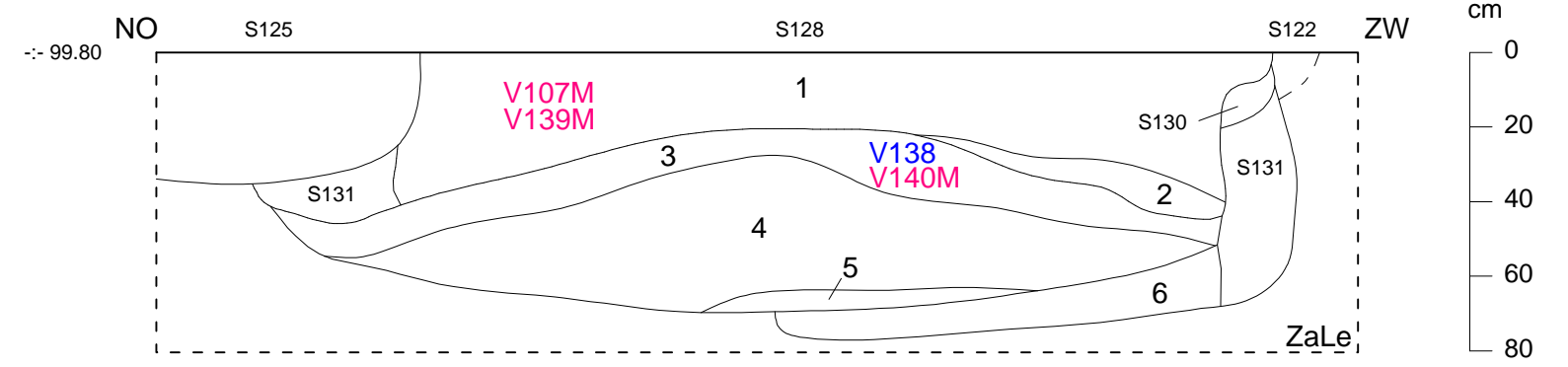
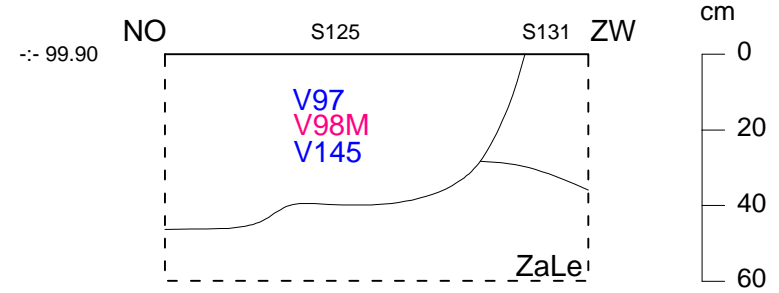
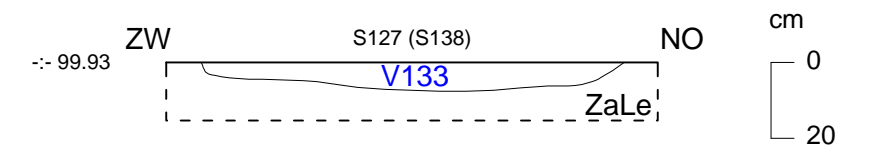
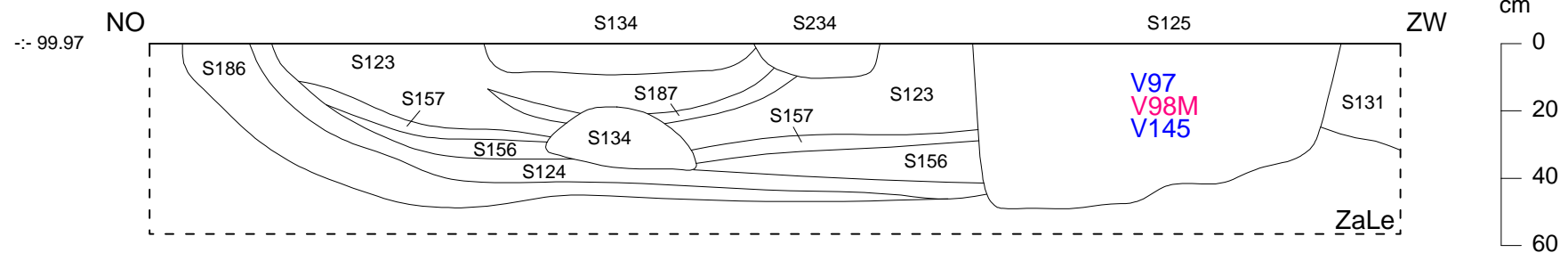
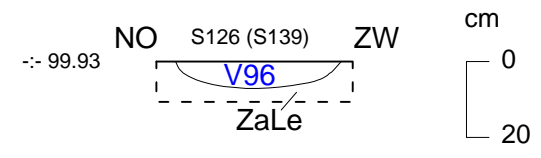
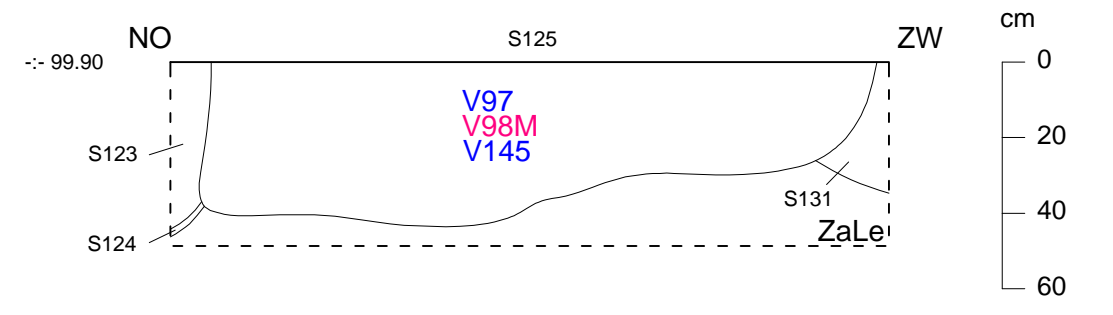
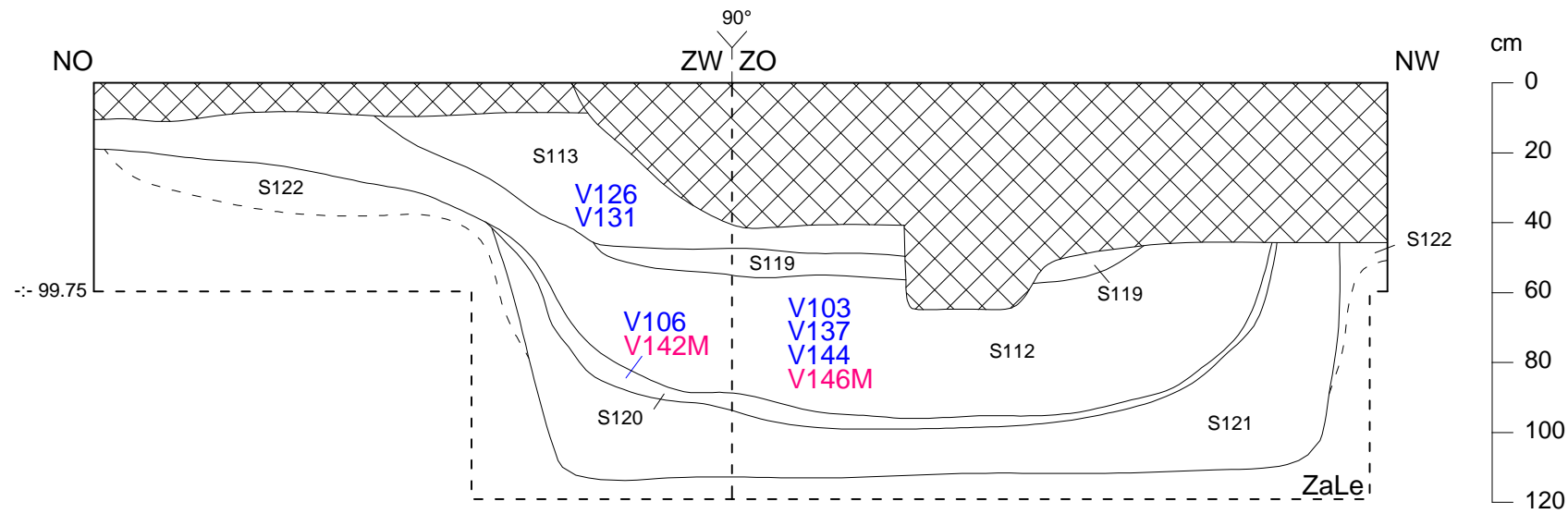
WP1 VL4








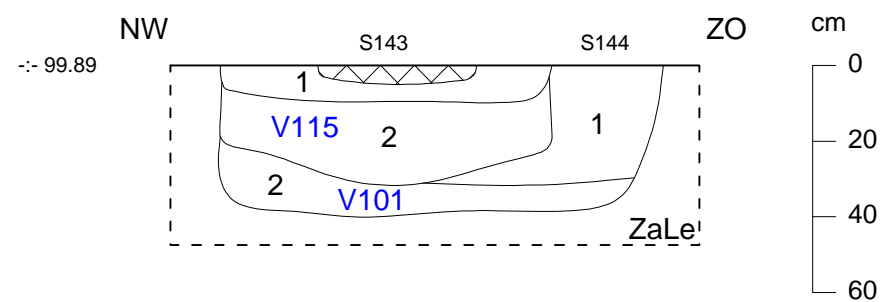
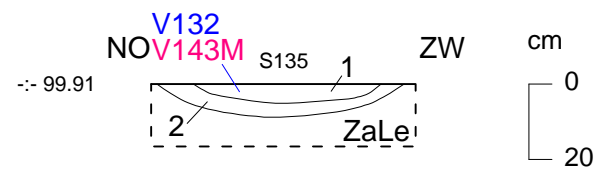
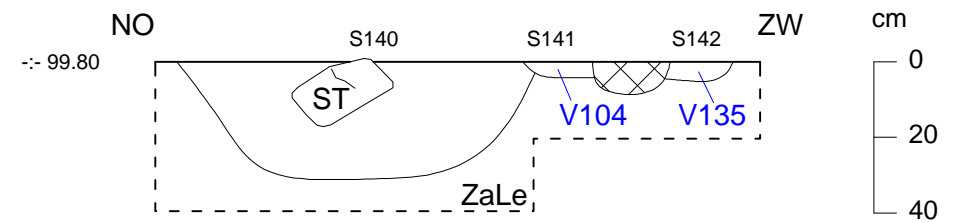
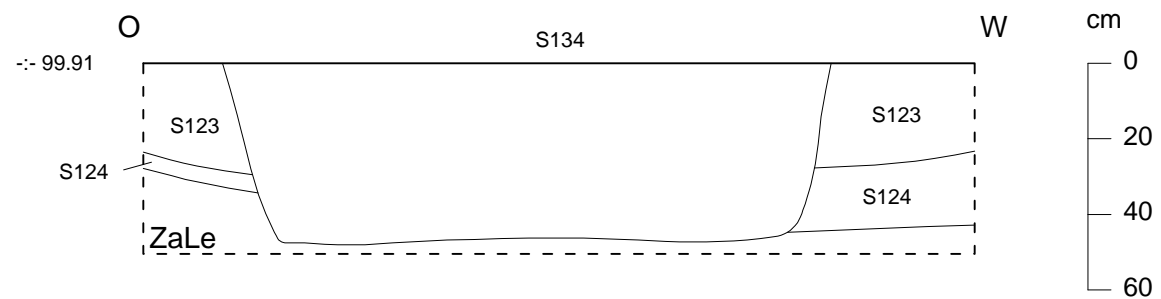
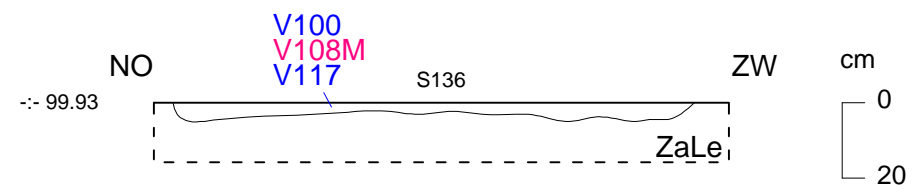
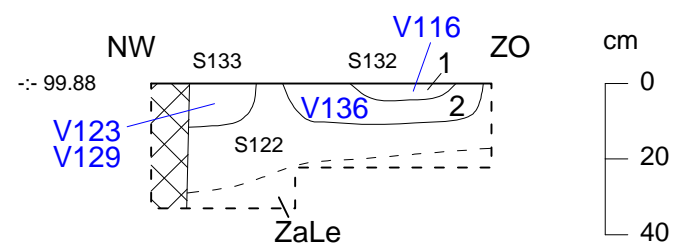
WP1 VL7








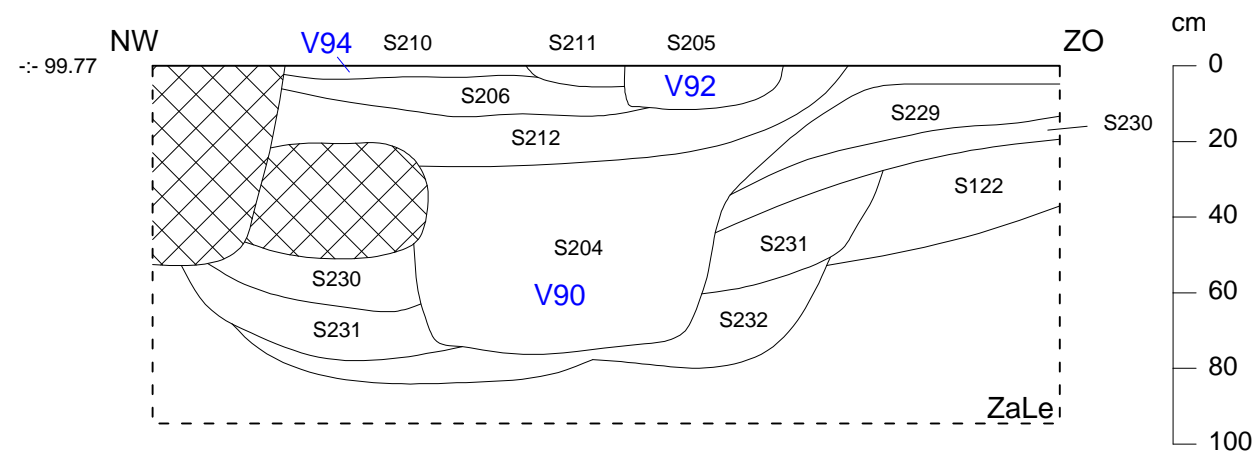
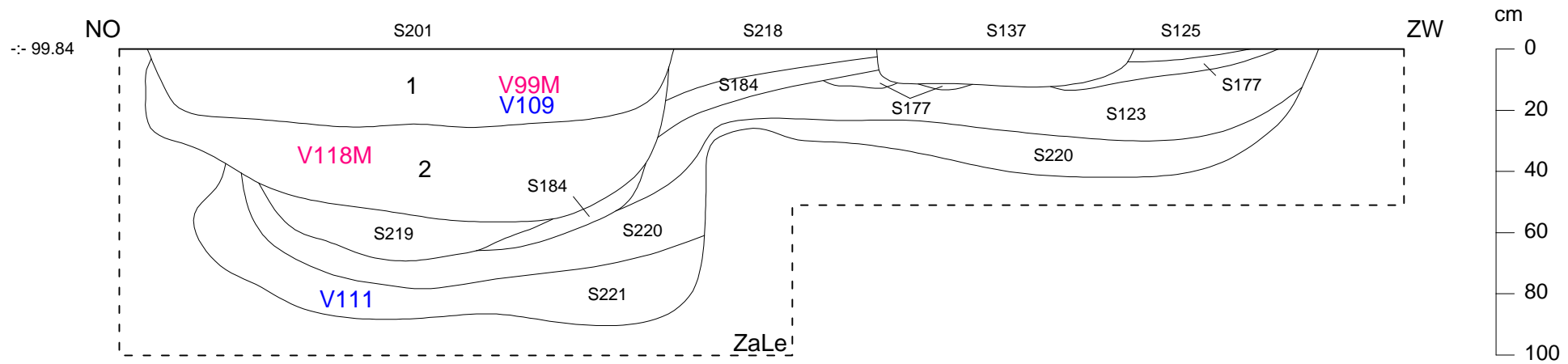
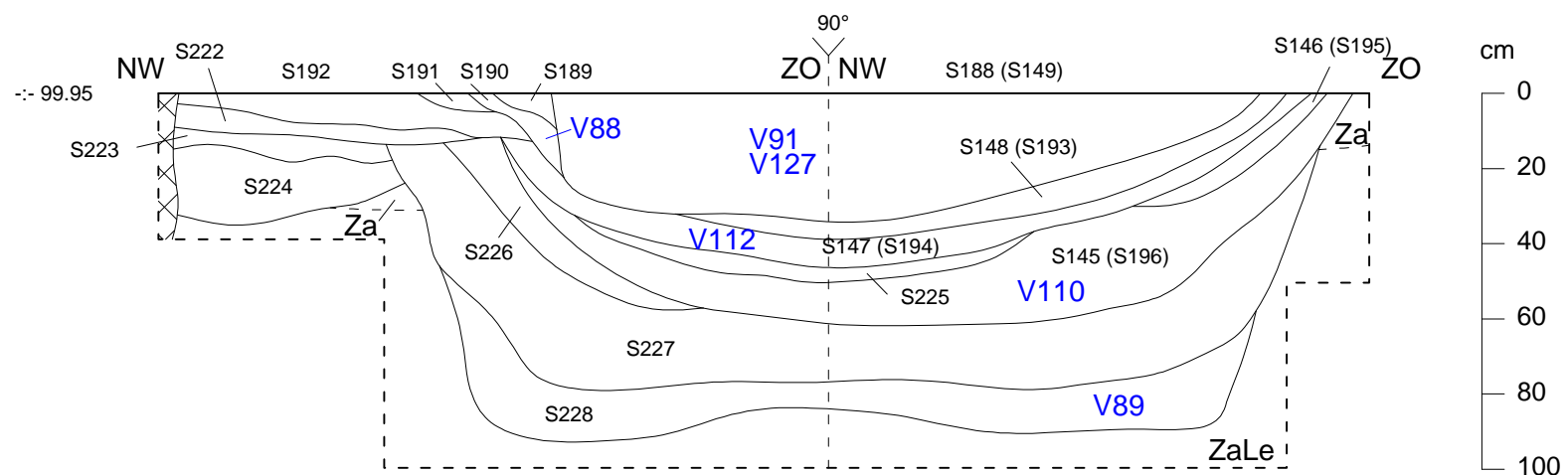
	2021I201 TO-21-MA	Onderwerp	Datum		Legende						
	Tongeren - Maastrichterstraat 47-51	Coupes WP1	Juni 2022		 Verstoring	PR1	Profielnummer	V1MD	Metaaldetectie	--: 102.16	Hoogte TAW
	Schaal 1 : 20			 Bestrating	S1	Spoornummer	V1	Vondstnummer	ZaLe	Moederbodem	
				 Stabilisé	1	Laagnummer	V1M	Monsternummer			








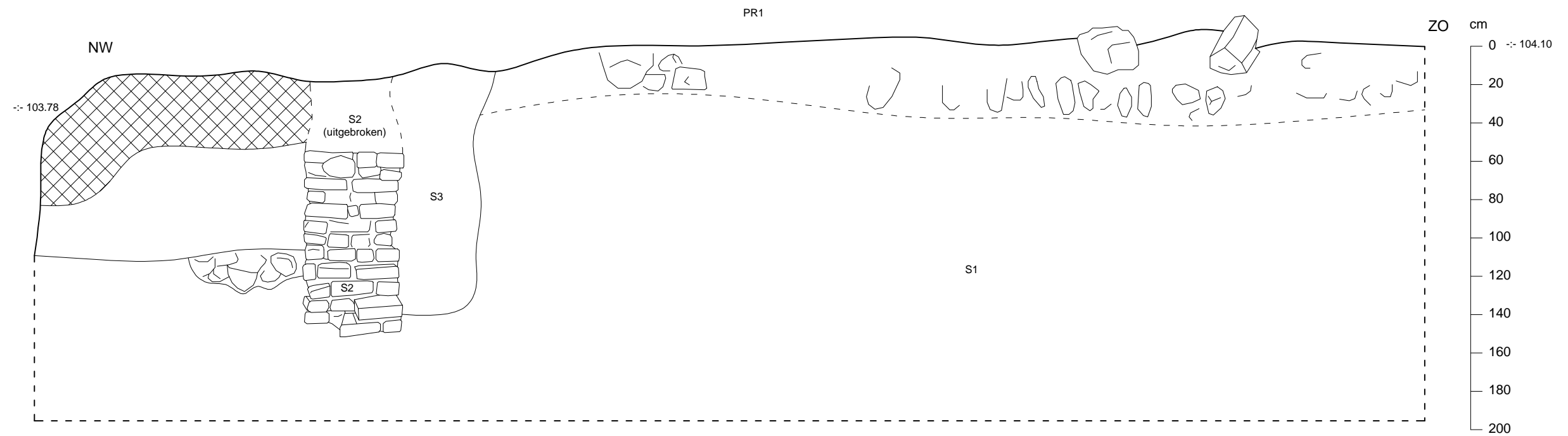
	2021I201 TO-21-MA	Onderwerp	Datum		Legende						
	Tongeren - Maastrichterstraat 47-51	Coupes WP2	Juni 2022		 Verstoring	PR1	Profielnummer	V1MD	Metaaldetectie	--: 102.16	Hoogte TAW
	Schaal	1 : 20			 Bestrating	S1	Spoornummer	V1	Vondstnummer	ZaLe	Moederbodem
					 Stabilisé	1	Laagnummer	V1M	Monsternummer		



	2021I201 TO-21-MA	Onderwerp	Datum		Legende						
	Tongeren - Maastrichterstraat 47-51	Coupes WP2	Juni 2022		 Verstoring	PR1	Profielnummer	V1MD	Metaaldetectie	-- 102.16	Hoogte TAW
	Schaal 1 : 20			 Bestrating	S1	Spoornummer	V1	Vondstnummer	ZaLe	Moederbodem	
				 Stabilisé	1	Laagnummer	V1M	Monsternummer			



	2021I201 TO-21-MA	Onderwerp	Datum	Legende						
	Tongeren - Maastrichterstraat 47-51	Coupes WP2	Juni 2022	 Verstoring	PR1	Profielnummer	V1MD	Metaaldetectie	--: 102.16	Hoogte TAW
	Schaal 1 : 20			 Bestrating	S1	Spoornummer	V1	Vondstnummer	ZaLe	Moederbodem
				 Stabilisé	1	Laagnummer	V1M	Monsternummer		



2021I201  
TO-21-MA

Tongeren -  
Maastrichterstraat  
47-51

Onderwerp

Profiel 1

Datum

Juni 2022

Legende



Verstoring

PR1

Profielnummer

V1MD

Metaaldetectie

-- 102.16

Hoogte TAW



Bestrating

S1

Spoornummer

V1

Vondstnummer

ZaLe

Moederbodem



Stabilisé

1

Laagnummer

V1M

Monsternummer

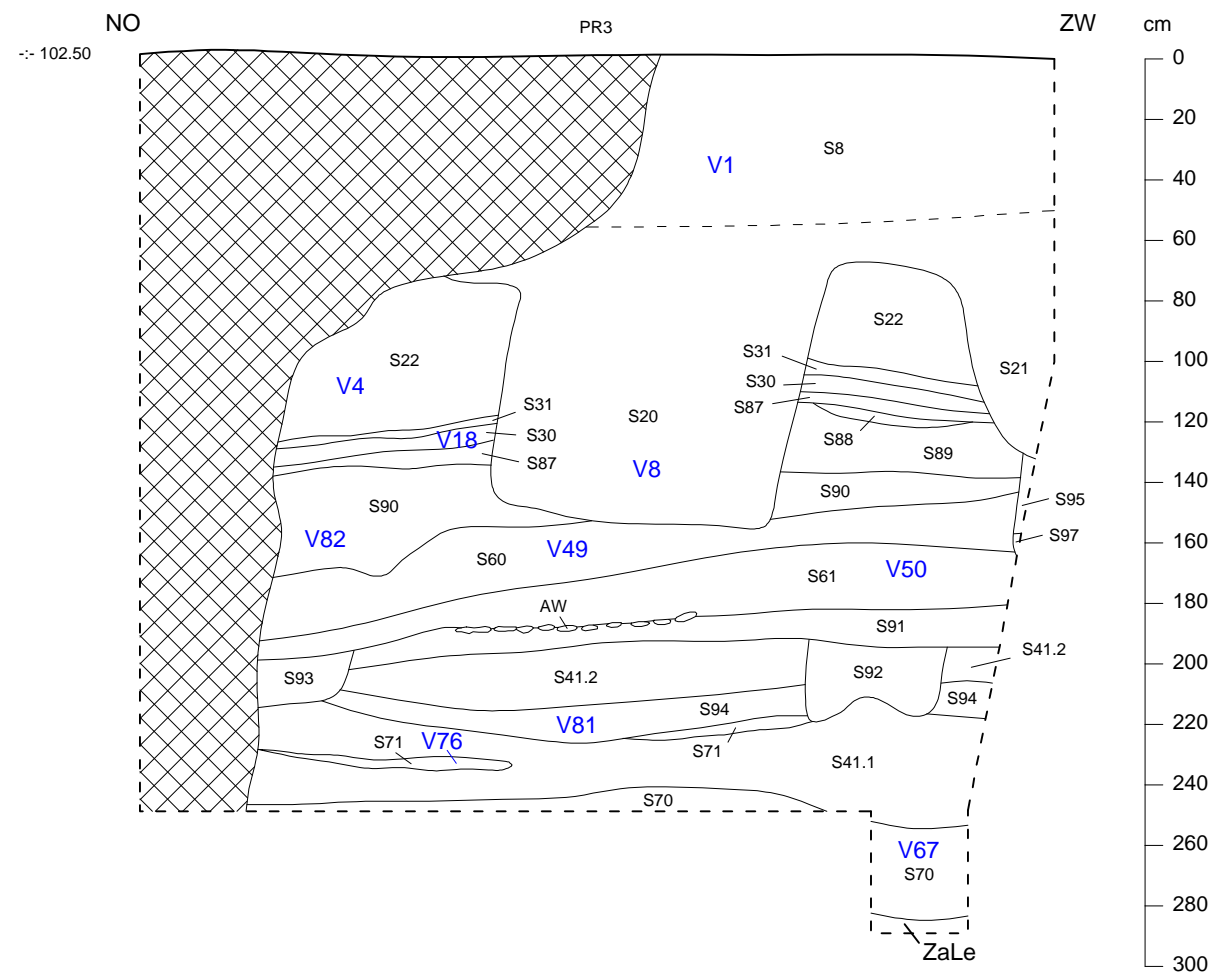
Schaal






1 : 25

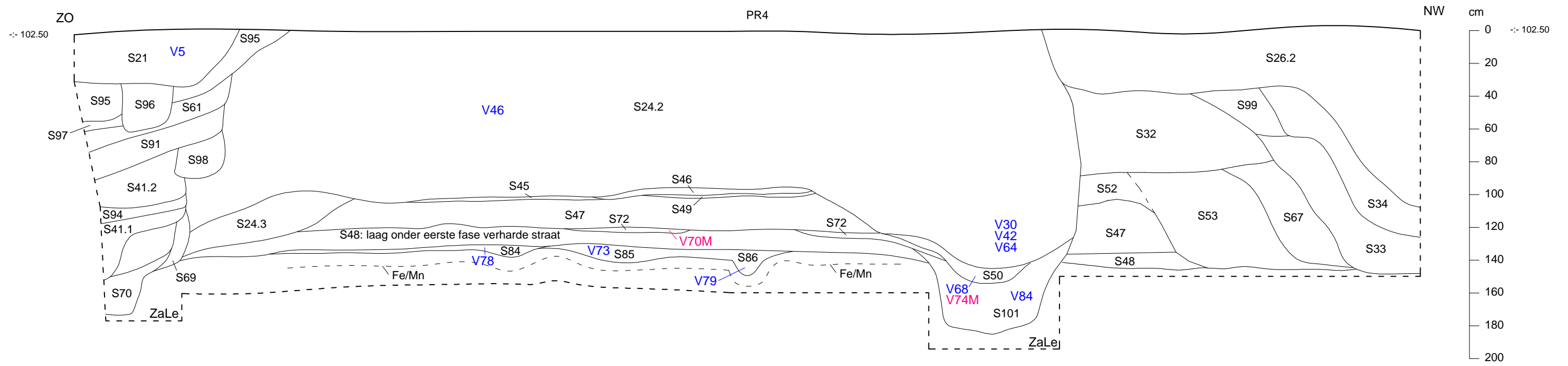
0



1,25 m



	2021I201 TO-21-MA	Onderwerp	Datum	Legende						
	Tongeren - Maastrichterstraat 47-51	Profiel 3	Juni 2022	 Verstoring	PR1	Profielnummer	V1MD	Metaaldetectie	-- 102.16	Hoogte TAW
	Schaal 1 : 20			 Bestrating	S1	Spoornummer	V1	Vondstnummer	ZaLe	Moederbodem
				 Stabilisé	1	Laagnummer	V1M	Monsternummer		



2021I201  
TO-21-MA

Tongeren -  
Maastrichterstraat  
47-51

Onderwerp

Profiel 4

Datum

Juni 2022

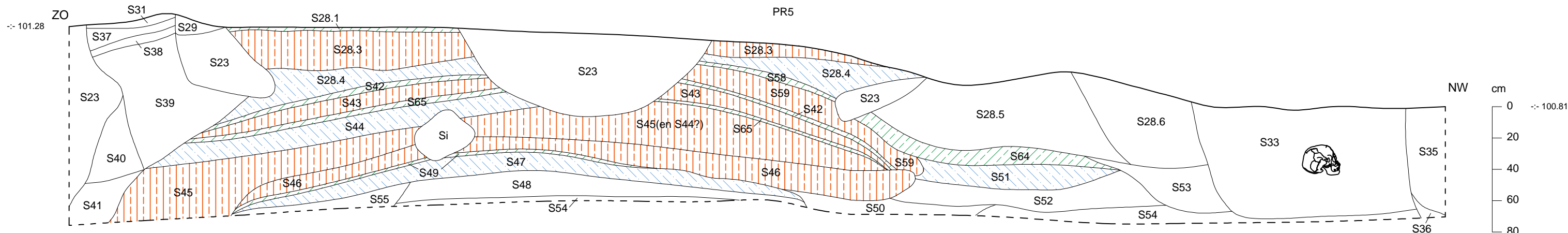
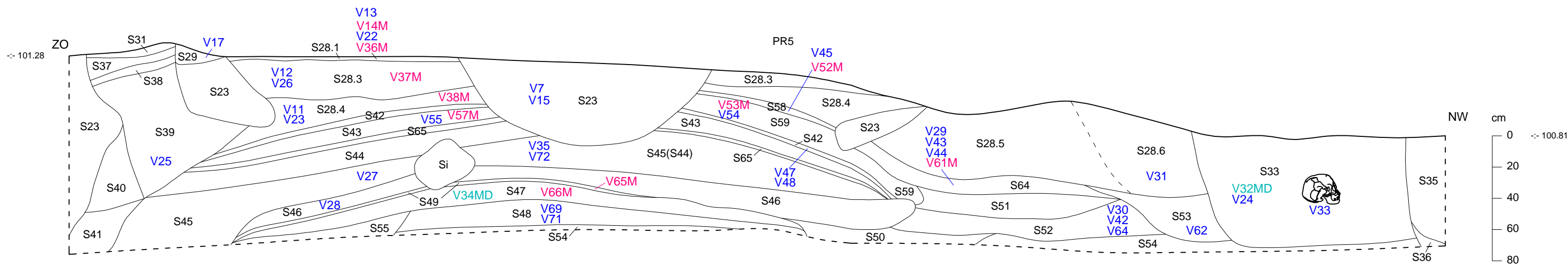
Schaal  
1 : 25












Legende

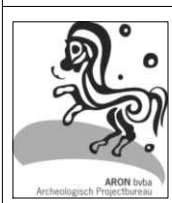
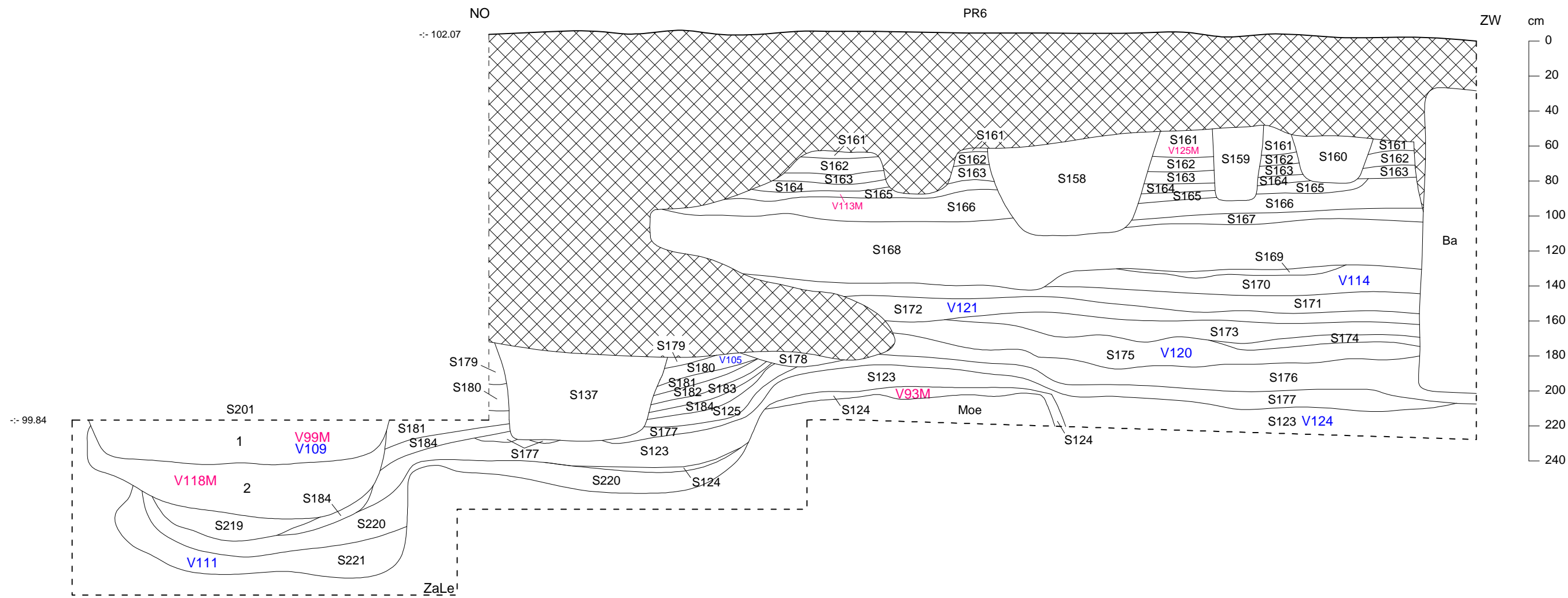
- Verstoring
- Bestrating
- Stabilisé

PR1	Profielnummer	V1MD	Metaaldetectie	-- 102.16	Hoogte TAW
S1	Spoornummer	V1	Vondstnummer	ZaLe	Moederbodem
1	Laagnummer	V1M	Monsternummer		



-  Loopvlak
-  Ophoging
-  Fundering

	2021I201 TO-21-MA	Onderwerp	Datum		Legende						
	Tongeren - Maastrichterstraat 47-51	Profiel 5 - werkput 1	Juni 2022		 Verstoring	PR1	Profielnummer	V1MD	Metaaldetectie	-- 102.16	Hoogte TAW
	Schaal 1 : 25	0  1,25 m		 Bestrating	S1	Spoornummer	V1	Vondstnummer		Moederbodem	
				 Stabilisé	1	Laagnummer	V1M	Monsternummer			



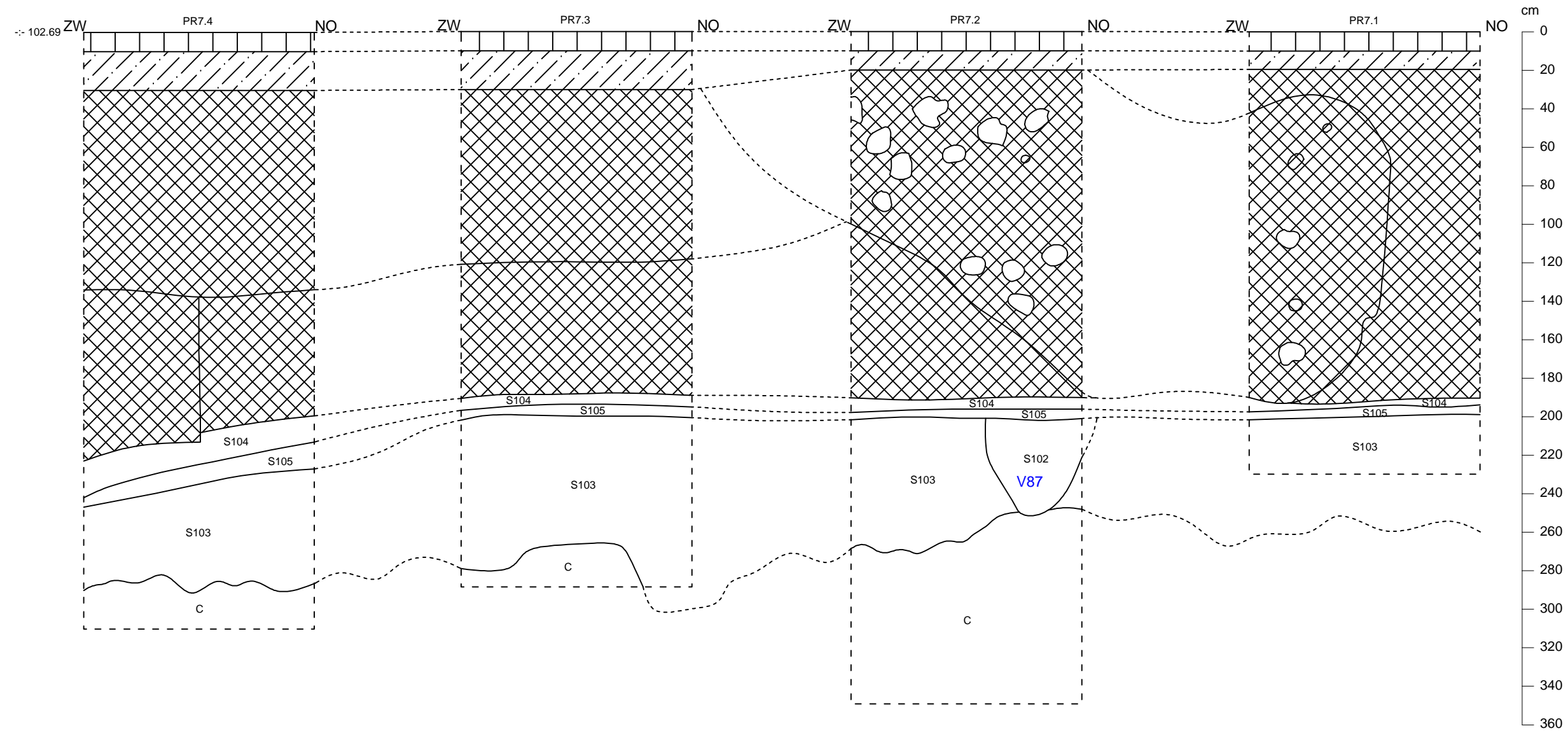
2021I201  
TO-21-MA  
Tongeren -  
Maastrichterstraat  
47-51






Onderwerp  
Profiel 6 - werkput 2  
Schaal  
1 : 25

Datum  
Juni 2022



Legende		PR1	Profielnummer	V1MD	Metaaldetectie	--: 102.16	Hoogte TAW
	Verstoring						
	Bestrating	S1	Spoornummer	V1	Vondstnummer	ZaLe	Moederbodem
	Stabilisé	1	Laagnummer	V1M	Monsternummer		



	2021I201 TO-21-MA	Onderwerp	Datum	Legende						
	Tongeren - Maastrichterstraat 47-51	Profiel 7 - werkput 2	Juni 2022	 Verstoring	PR1	Profielnummer	V1MD	Metaaldetectie	-:- 102.16	Hoogte TAW
	Schaal 1 : 25			 Bestrating	S1	Spoornummer	V1	Vondstnummer	ZaLe	Moederbodem
				 Stabilisé	1	Laagnummer	V1M	Monsternummer		

