



**ARON** bvba  
Archeologisch Projectbureau

## RAPPORT 213

Archeologisch onderzoek uitgevoerd aan de Astridlaan te Tongeren (Limburg)

Onderzoek uitgevoerd in opdracht van De Kleine Kasteeltjes Tongeren bvba

Daan Celis, Patrick Reygel en Elke Wesemael  
februari 2014



Opgraving <input checked="" type="checkbox"/>	Prospectie <input type="checkbox"/>
Vergunningsnummer:	2013/556
Naam aanvrager:	Reygel Patrick
Naam site:	TO-14-AS

## Colofon

**ARON rapport 213 - Archeologisch onderzoek uitgevoerd aan de Astridlaan te Tongeren (Limburg).  
Onderzoek uitgevoerd in opdracht van de Kleine Kasteeltjes Tongeren bvba.**

**Opdrachtgever:** De Kleine Kasteeltjes Tongeren bvba  
**Projectleiding:** Elke Wesemael  
**Uitvoering veldwerk:** Patrick Reygel, Daan Celis, Maxim Hoebreckx en 2 arbeiders  
**Auteurs:** Daan Celis, Patrick Reygel en Elke Wesemael  
**Bijdragen:** /  
**Foto's en tekeningen:** ARON bvba (tenzij anders vermeld)  
**Wettelijk depot:** D/2013/12.651/17

*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 bvba mag niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd, bewerkt, en/of openbaar gemaakt door middel van web-publicatie, druk, fotocopie, microfilm of op welke andere wijze ook.*

**ARON bvba**  
Archeologisch Projectbureau  
Diesterstraat 44, bus 201  
3800 Sint-Truiden  
[www.aron-online.be](http://www.aron-online.be)  
[info@aron-online.be](mailto:info@aron-online.be)  
tel/fax: 011/72.37.95

© ARON bvba, Archeologisch projectbureau, 2011



## Inhoudstafel

<b>Inleiding</b> .....	<b>1</b>
<b>1. Het onderzoeksgebied</b> .....	<b>1</b>
1.1 Algemene situering.....	1
1.2 Historische achtergrond.....	2
1.2.1 Beknopte historiek van Tongeren.....	2
1.2.2 Beknopte historiek van het onderzoeksgebied.....	7
1.3 Vroeger archeologisch onderzoek.....	9
<b>2. Het archeologisch onderzoek</b> .....	<b>10</b>
2.1 Doelstelling.....	11
2.2 Verloop.....	11
2.3 Methodiek.....	11
<b>3. Onderzoeksresultaten</b> .....	<b>12</b>
3.1 Bodemopbouw.....	12
3.2 Gaafheid van het terrein.....	13
3.3 De archeologische sporen.....	14
3.3.1 Vlak 1.....	15
3.3.2 Vlak 2.....	15
3.3.2.1 Profiel 1.....	15
3.3.2.2 Profiel 2.....	16
3.3.3 Vlak 3.....	17
3.3.3.1 Noordwestelijke hoek van de bouwput.....	17
3.3.3.2 Zuidwestelijke hoek van de bouwput.....	19
3.3.4 Vlak 4.....	20
3.3.5 Proefput in de 'zwarte laag' (PP5).....	22
3.4 De vondsten.....	23
3.4.1 Dierlijke botfragmenten als wegverharding.....	23
3.4.2 Aardewerk.....	23
3.4.2.1 IJzertijd en/of vroeg romeins aardewerk.....	23
3.4.2.2 Gallo-Romeins aardewerk.....	24
3.4.3 Metaalvondsten, glas en steen.....	24
<b>Conclusie</b> .....	<b>25</b>

## Bibliografie

## Bijlagen

- Bijlage 1: Administratieve gegevens
- Bijlage 2: Lijst met afkortingen
- Bijlage 3: Tijdstabel
- Bijlage 4: Sporenlijst
- Bijlage 5: Vondstenlijst
- Bijlage 6: Fotolijst
- Bijlage 7: Situeringplan met sporen
- Bijlage 8: Vlakplannen (VL 1-4)
- Bijlage 9: Coupes
- Bijlage 10: Vergunningen

## Inleiding

Naar aanleiding van de geplande uitbreiding van het rusthuis *De Kleine Kasteeltjes Tongeren bvba*, gelegen aan de Koninksemsteenweg te Tongeren, achtte het *Agentschap Onroerend Erfgoed* in de zomer van 2013 een prospectie met ingreep in de bodem noodzakelijk. Tijdens dit vooronderzoek bleek aan de hand van drie proefputten dat het archeologisch bodemarchief op deze percelen bestond uit een dik pakket aangevulde grond, waaronder zich op grote diepte nog Romeinse sporen voor deden, waaronder een dik pakket opgestapeld botmateriaal. Door de aanwezigheid van deze archeologische sporen die vermoedelijk nog net binnen de uitgraafdiepte zouden vallen, adviseerde het *Agentschap Onroerend Erfgoed* een opgraving van de gehele kelder verdieping. Beiden onderzoeken werden verleend aan *ARON bvba* en werden uitgevoerd in opdracht van *De Kleine Kasteeltjes Tongeren bvba*.



Afb .1: Kaart van België met aanduiding van het onderzoeksgebied. (Bron: NGI 2001).

## 1. Het onderzoeksgebied

### 1. 1. Algemene situering

Het onderzoeksgebied situeert zich net ten westen van het huidige stadscentrum van Tongeren, ten zuiden van de kruising van de Koninksemsteenweg en de Astridlaan. Het terrein, met kadastrale referentie afdeling 1, sectie D, percelen 270I en 272v, beslaat een oppervlakte van 21 are (Afb. 2). Ten noorden en oosten wordt het terrein begrensd door de achtertuinen van de huizen aan de Koninksemsteenweg en de Astridlaan. In het zuiden en het westen bevinden zich respectievelijk de tuinen en een deel van de parking van het rusthuis.

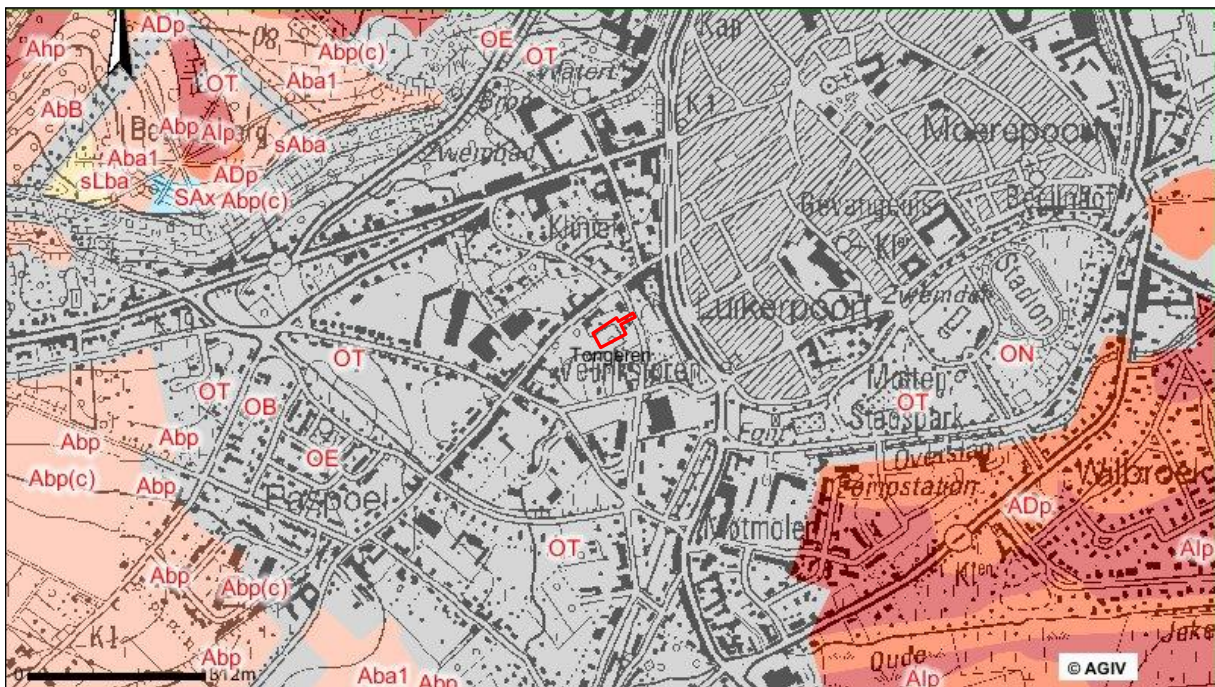


Afb. 2: Orthofoto met aanduiding van het onderzoeksgebied (rood). (Bron: AGIV. Schaal 1:2000)

Het gebied situeert zich op een hoogte van ca. 93m TAW en heeft aan het oppervlak een vrij vlakke ligging. Ten zuiden van de tuinen van het rusthuis daalt het terrein abrupt 2 à 3m. De reden hiervoor heeft vermoedelijk te maken met de aanwezigheid van de vierde eeuwse omwalling en gracht in deze zone, in combinatie met



landschapswijzigingen door leemwinning, van in de Romeinse periode tot in recente tijden. Ook de terreinen verder naar het zuiden liggen enkele meters lager.



Afb. 3: Bodemkaart met aanduiding van het onderzoeksgebied (rood). De gehele binnenstad is als een vergraven of verstoorte grond weergegeven; de droge en natte leemgronden staan aangeduid in respectievelijk roze en rood (bron: AGIV, Schaal 1:10.000)

Op de bodemkaart staat het terrein aangegeven als verstoord door menselijk ingrijpen. De te onderzoeken zone deed voornamelijk dienst als parking voor het rusthuis. Centraal op deze parking stond een klein, onderkelderd gebouw. De parkingplaatsen en het gebouw zullen vervangen worden door serviceflats met een ondergrondse parking en kruipkelder.

Op 500m ten noorden, zuiden en westen van het onderzoeksterrein zijn droge of natte leembodems aanwezig (Afb. 3, rood en roze). Deze bodems zijn kenmerkend voor de regio. Het betreft vooral begraven bodems met of zonder profielontwikkeling. Het onderzoeksgebied zelf ligt in een gebied dat wordt aangeduid met de code OT (sterk vergraven gronden). In dit geval kunnen we uit gaan van een historische vergraving door leemwinning.

## 1.2 Historische achtergrond

### 1.2.1 Beknopte geschiedenis van Tongeren<sup>1</sup>

Ten tijde van *Caesar* wordt de streek rond Tongeren bewoond door een Keltische stam, de *Eburones*. In zijn *'Commentarii de Bello Gallico'* vertelt *Caesar* over een nederlaag van zijn troepen nabij *Atuatuca* in 54 v. Chr. Het XIVe legioen, onder leiding van *Sabinus* en *Cotta*, werd verslagen door de *Eburones* onder leiding van *Ambiorix* en *Catuvolcus*. Lange tijd werd gedebatteerd of het *Atuatuca* van *Caesar*, gelegen ongeveer in het midden van het gebied der *Eburones*, dezelfde plek was als *'Atuatuca Tungrorum'*, het huidige Tongeren, uit de Romeinse Keizertijd. Tegenwoordig wordt bij gebrek aan archeologisch bewijs voor een bewoningshorizont die uit de tijd van de *'Gallische Oorlogen'* stamt, aangenomen dat dit niet het geval is.

In 51 v. Chr. richt *Caesar*, na enkele jaren van strafexpeditie tegen verschillende Gallische stammen, de provincie *Gallia* op, waardoor de bewoners deel gaan uitmaken van het *Imperium Romanum*. De regio rond

<sup>1</sup> MERTENS, J. (1964); VANVINCKENROYE, W. (1985); NOUWEN R. (1997); REYSEL, P. (2014); [www.tongeren.be](http://www.tongeren.be). Voor een uitgebreide stand van zaken i.v.m. de kennis over Romeins Tongeren verwijzen wij naar de Onderzoeksbalans van Onroerend Erfgoed: Vanderhoeven, A.: [http://www.onderzoeksbalans.be/onderzoeksbalans/archeologie/romeinse\\_tijd/bronnen/archeologisch/civiele\\_nederzettingen/steden](http://www.onderzoeksbalans.be/onderzoeksbalans/archeologie/romeinse_tijd/bronnen/archeologisch/civiele_nederzettingen/steden).

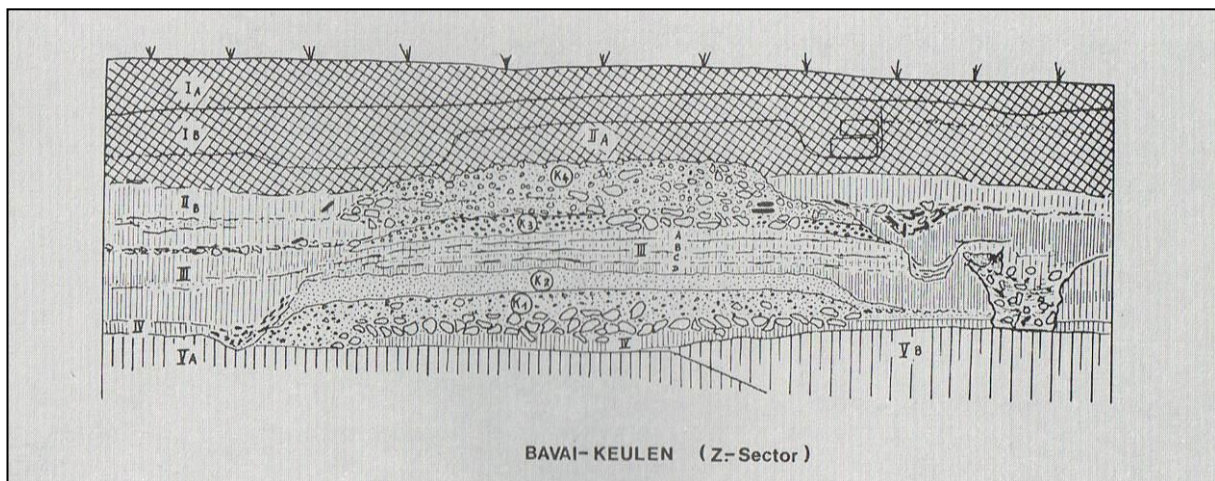
Tongeren werd na de Gallische Oorlogen opnieuw bevolkt door de *Tungri*, een stam die uit het over-Rijns gebied afkomstig was.

In 40 v. Chr. wordt de provincie toegewezen aan *Octavianus*, de latere keizer *Augustus*. De nieuwe provincie *Gallia Belgica* wordt ingedeeld in een aantal *civitates*, bestuurlijke districten, waaronder het woongebied van de *Tungri*, namelijk de *Civitas Tungrorum*, met als hoofdstad *Atuatuca Tungrorum*, het huidige Tongeren. De oudste archeologische lagen in Tongeren zijn militair van aard en zijn omstreeks 10 v. Chr. te dateren. Vermoedelijk werd het Romeinse leger in deze periode ingezet om een stad te creëren die als hoofdplaats voor de nieuwe *civitas* kon gaan dienen.

Mogelijk hebben de militaire campagnes van *Tiberius* en *Drusus* in *Germania* (4-9 n. Chr.) een stimulerende rol gespeeld in de ontwikkeling van *Atuatuca Tungrorum*, als een productiecentrum ter ondersteuning van de troepen die zich in het Rijngebied bevonden. De aantrekkingskracht die de aanwezigheid van het Romeins bestuur en het Romeins leger op de lokale bevolking uitoefende, maakte dat Tongeren vrij snel evolueerde naar een echte nederzetting. Een aarden wal met palissade en spitsgracht wordt aangelegd rondom de huizen in hout en leem (woonstalhuizen naar inheems model) die geschikt waren volgens het militair aangelegde dambordpatroon van rechte straten. Deze wegen waren echter nog onverhard en bijgevolg vaak moeilijk te onderscheiden.

Reeds ten tijde van *Claudius* (41-54 n. Chr.) wordt het wegennet aangepast en krijgen de straten van het dambordpatroon een bestrating met een eerste kiezellaag. Resten van dit Romeins stratennet werden ondermeer aangetroffen ter hoogte van de Grote Markt, de Onze-Lieve-Vrouwe-sstraat, de Kloosterstraat, de Piepelpoel, het Vrijthof en de Wijngaardstraat<sup>2</sup>.

De weg Bavay-Keulen (Afb. 4) werd toen bijvoorbeeld voor het eerst van een stenen wegbekleding voorzien. In deze periode werd ook een *forum* aangelegd. Ondermeer onder de Onze-Lieve-Vrouwbasiliek (CAI 50370) en op het Stadhuisplein (CAI 50402) werden contexten met sporen van houtbouw opgegraven die dateren uit deze vroegste fase van de stad. De houten bouwrend van woonstalhuizen werd echter na één generatie vervangen door huizen in een meer Romeins-mediterrane stijl, d.w.z. houtlemen constructies op horizontaal geplaatste funderingsbalken, afgewerkt met dakpannen, muurschilderingen en met een complexe indeling van kamers omheen een open binnenplaats (*atrium*).



Afb. 4: Doorsnede van de weg Bavay-Keulen. (Bron: Vanvinckenroye W. 1985: 38, Afb. 14)

In 69/70 n. Chr. slaat het noodlot echter toe: de stad wordt verwoest tijdens een opstand van de Bataven onder leiding van *Julius Civilis*. Hiervan getuigt een brand- en puinlaag die bij opgravingen zo goed als overal in het areaal van de toenmalige stad wordt teruggevonden.

Met *Vespasianus* (69-79 n. Chr.) breekt opnieuw een periode van rust aan en wordt de weer opgebouwde stadskern uitgebreid. Thermen, magazijnen en heiligdommen worden gebouwd en een aquaduct voorziet de

<sup>2</sup> Respectievelijk CAI 51831, 52193, 52191, 51789, en 52200 tot en met 52204.



stad van het nodige stromende water. Als gevolg van een wijziging in de organisatie van de provincies door *Domitianus*, behoort de *Civitas Tungrorum* vanaf het einde van de eerste eeuw n. Chr. tot het grondgebied van de provincie *Germania Inferior*. *Atuatuca Tungrorum* staat nog steeds mee in voor de bevoorrading van de troepen aan de Rijn.

De stad verkrijgt in de tweede eeuw het statuut van *municipium*<sup>3</sup> en de eerste stenen omwalling van de stad (tweede helft tweede eeuw)<sup>4</sup> wordt opgetrokken. Op diverse plaatsen in de Romeinse stad wordt in de tweede helft van de tweede eeuw opnieuw een duidelijke brandlaag aangetroffen. Deze wordt in de literatuur in verband gebracht met de uit historische bronnen bekende invallen van de 'Chauci' of 'Chatti' omstreeks 175 n. Chr. Het is mogelijk dat deze brand een bijkomende stimulans is geweest voor de bouw van de stadsmuur. De verstening van de stadswoningen zet zich in deze periode volop in.

In 275/76 n. Chr., na de moord op keizer *Aurelianus*, wordt Noord-Gallië getroffen door de belangrijkste Germaanse invallen tot dan toe. In onze streken bedreigen de *Franken* niet alleen Tongeren maar ook het omliggende villalandschap. Muntschatten, gevonden te Riemst, Eben-Emael en Koninksem, getuigen van de ernst van de situatie, en vele van de landbouwbedrijven worden in deze periode vernield of definitief opgegeven.<sup>5</sup> Ook Tongeren wordt voor de derde maal door brand verwoest (275-276 n. Chr.).

Vanaf de herverdeling van de provincies tijdens de *tetrarchie* (285-313 n. Chr.) wordt de *Civitas Tungrorum* een deel van *Germania Secunda*, waarvan Keulen de hoofdplaats was. Trier, dat wegens zijn gunstige ligging in de Moezelvallei minder hard getroffen werd door de invallen, wordt vanaf nu de residentieplaats van een aantal keizers van het West-Romeinse Rijk. Als een onderdeel van de diepteverdediging worden de *burgi* en *castella* langs het hoofdwegennet opnieuw versterkt, tussenin worden wachttorens geplaatst; de steden en *vici* worden ommuurd. In de laatantieke periode ondergaan de stedelijke centra in Gallië grote veranderingen onder invloed van het defensief bouwplan van *Constantinus*.

Ook Tongeren ondergaat grote veranderingen in de eerste helft van de vierde eeuw. Tussen het eind van de derde eeuw en de eerste decennia van de vierde eeuw wordt een nieuwe kleinere stadsmuur aangelegd, wat de stedelijke topografie ingrijpend veranderde. Op basis van de bouwstijl, met een groot aantal ronde torens, en een C14-datering van de fundering, wordt de constructie van de muur onder *Constantinus* geplaatst<sup>6</sup>. Dat het christelijk geloof omtrent deze tijd zijn intrede doet in de stad, wordt aangetoond door de christelijke graven die werden aangetroffen in het noordoostelijke grafveld en onder de basiliek. De stad kent ook het statuut van bisschopszetel met de aanwezigheid van *Sint-Servatius*, de bisschop van de *Tungri*. Bij opgravingen op verschillende plaatsen in de stad kon men vaststellen dat de stenen bebouwing die buiten de nieuwe muur viel, in de laat-Romeinse periode systematisch werd gesloopt en gebruikt voor de bouw van de vierde-eeuwse muur. Niet alleen bij de bouw van de muur werd ouder bouwmateriaal hergebruikt; ook om het bestaande stratennet te vernieuwen werd puin gerecycleerd. Het wegennet binnen de muren verschilde niet wezenlijk van dat uit de voorgaande periodes. De vierde-eeuwse ophogingen en herstellingen zijn wel goed herkenbaar omdat niet langer maasgrind maar allerlei steenslag en dakpannen werden gebruikt.<sup>7</sup> Van deze muur werden ondermeer onder de Onze-Lieve-Vrouwbasiliek (CAI 50370 en CAI 151356), het Vrijthof (CAI 51771) en bovenaan de Wijngaardstraat (CAI 51948, 51945) sporen teruggevonden. Hoewel van deze muur geen bovengrondse resten bewaard gebleven zijn, is zijn tracé goed gekend (Zie *Afb. 9*).

De eerste helft van de vierde eeuw was een relatief veilige en rustige periode, wat zich te Tongeren, en verschillende andere centra, weerspiegelde in een bloeiperiode die ongeveer een halve eeuw duurde. In deze periode groeit de bevolking terug aan en worden sommige villadomeinen terug bewoond. Aan deze rust komt een einde wanneer de Franken in 355 n. Chr. de Rijn oversteken en de Romeinse overheid de grootste moeite heeft het gezag te handhaven en orde op zaken te stellen. Over het verdere verloop van de geschiedenis van Tongeren op het eind van de vierde en in de vijfde eeuw, zwijgen de antieke bronnen. Helaas is voor deze periode, waarin we bijna volledig op archeologische gegevens zijn aangewezen, de informatie erg beperkt. De archeologische bronnen bestaan voornamelijk uit graven, losse muntvondsten en uit radjes-*sigillata*,

<sup>3</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>4</sup> <https://oar.onroerenderfgoed.be/publicaties/RELT/3/RELT003-002.pdf>

<sup>5</sup> VANVINCKENROYE, W. (1985) p. 63.

<sup>6</sup> VANDERHOEVEN, A. E.A. (2002) p. 83-84; C14: 260 ± 50 AD.

<sup>7</sup> VANVINCKENROYE, W. (1985) p. 67.

voornamelijk afkomstig van verspreide losse vondsten en uit enkele opgravingen. De bevolking lijkt aan de hand van deze schaarse gegevens erg te zijn teruggelopen maar blijft desalniettemin aantoonbaar tot in de eerste decennia van de vijfde eeuw.<sup>8</sup>

In de vijfde eeuw n. Chr. verliest *Atuatuca Tungrorum* zijn positie van administratief en militair centrum aan Maastricht. Welke rol Tongeren heeft gespeeld in de vroege middeleeuwen is, spijs en zeldzame vondsten uit de Merovingische periode (vijfde - zevende eeuw), niet duidelijk. Aan het einde van de vijfde eeuw was Keulen<sup>9</sup> het machtscentrum van het koninkrijk van de Ripuarische Franken geworden. Keulen was de voormalige hoofdplaats van de provincie *Germania Secunda* en een belangrijke bisschopstad. We kunnen ervan uitgaan dat de invloed van de Ripuarische Franken zich ook over het grootste deel van de *civitas Tungrorum* uitstreckte.

Aan de hand van de spreiding van aardewerk- en muntvondsten, kan een teruglopende bewoning in de stad aangetoond worden tot in de eerste decennia van de vijfde eeuw. Hetzelfde beeld geldt op de grafvelden ten zuidwesten en ten noordoosten van de stad. Het aantal graven wordt naar het begin van de vijfde eeuw schaarser. Ze worden bovendien ook minder rijk op het gebied van bijgaven.<sup>10</sup> Afgezien van deze vondsten uit het begin van de vijfde eeuw zijn er zeer weinig materiële resten uit de Merovingische periode teruggevonden. In deze periode wordt wel een eerste kleine, stenen kerkgebouw opgericht onder de huidige Onze-Lieve-Vrouwbasiliek (CAI 50370). Op de grafvelden komen geen zesde eeuwse (of latere) graven voor en tot nu toe werd ook nergens ander binnen of nabij de stad een vroeg-Merovingisch grafveld vastgesteld. Pas in de zevende eeuw zien we in de stad, voor de oudste kerk onder de huidige Onze-Lieve-Vrouwbasiliek, een eerste klein grafveldje ontstaan.

Het is pas in de daaropvolgende Karolingische periode dat de stad opnieuw in het licht van de historie trad met de bouw van een nieuwe kerk en de stichting van een kapittel van kanunniken. Dat alles gebeurde steeds op de plaats van de huidige O.L.V.-basiliek in wier omgeving ook de Sint-Maternuskapel en het oude bisschopshuis hebben gestaan. Het centrum van deze kerkelijke aanhorigheden (*monasterium*), eertijds omgeven door een primitieve omheining, zou de kern vormen van de latere stadsontwikkeling.

Tongeren, een van de 'Goede Steden' van het Luikerland, werd in 1677 bijna volledig platgebrand door de troepen van Lodewijk XIV. Deze brand staat bekend als 'De grote brand van Tongeren' en vond plaats in de nacht van 28 op 29 augustus 1677. 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*<sup>11</sup>. In enkele uren tijd werden 500 huizen in de as gelegd, evenals het stadhuis en de kamers van de ambachten en van de schuttersgilden. Ook de Onze-Lieve-Vrouwekerk, de Sint-Niklaaskerk en de kerken en kloosters van de Jezuïeten en de Celestijnen vatten vuur. In de daarop volgende dagen kwamen nog verschillende keren groepen soldaten terug en gingen bijkomend nog een honderdtal huizen in vlammen op. Na de 'Grote brand' herstelde de stad slechts moeizaam.

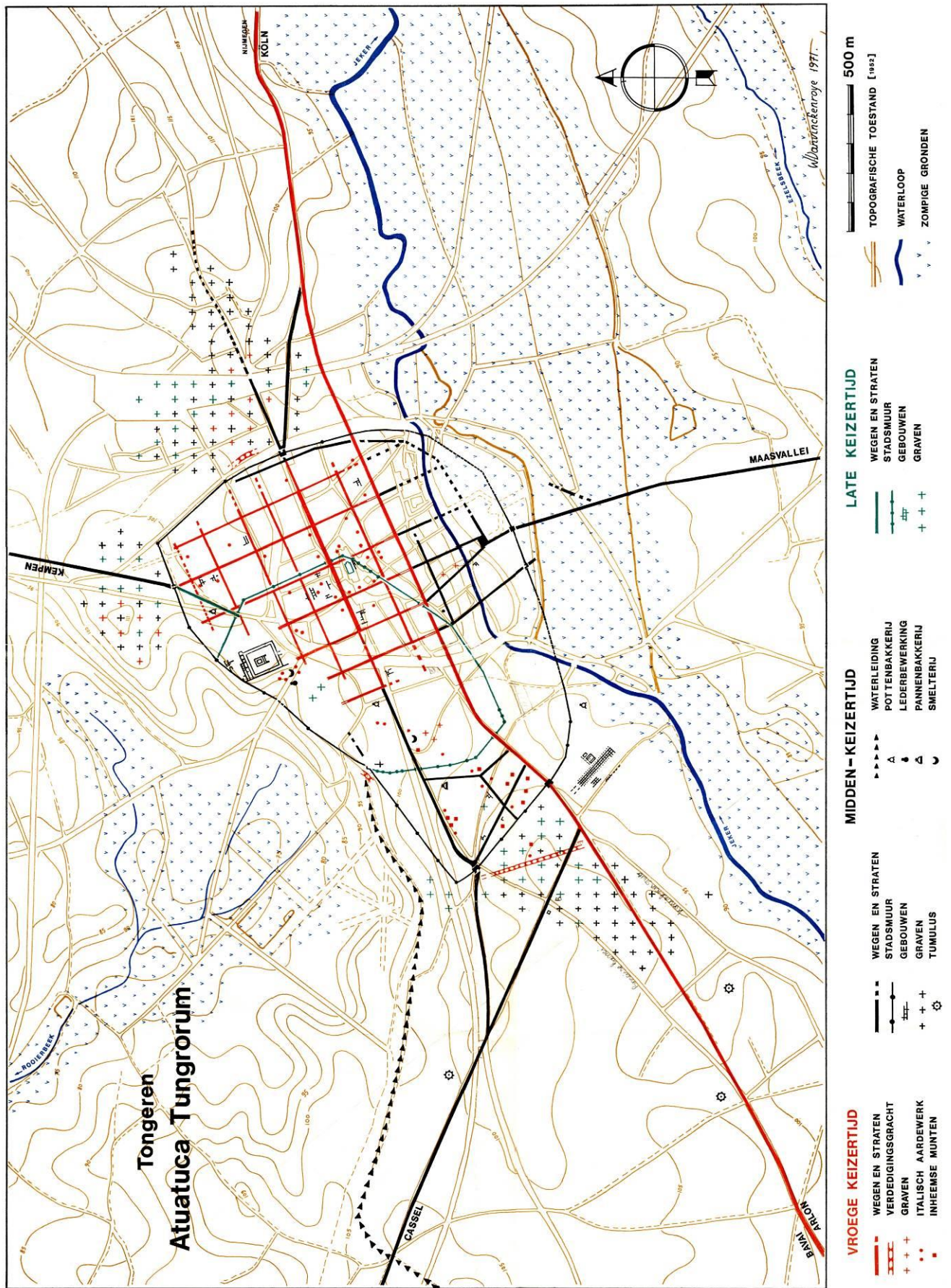
<sup>8</sup> VANDERHOEVEN, A. E.A (2002) p. 84-85.

<sup>9</sup> Keulen werd door de Franken ingenomen in 457 AD.

<sup>10</sup> VANDERHOEVEN, A. E.A. (2002) p. 83-85.

<sup>11</sup> Frans- Hollandse oorlog (1672-1678) die Lodewijk XIV voerde tegen Spanje en de Verenigde Provinciën.





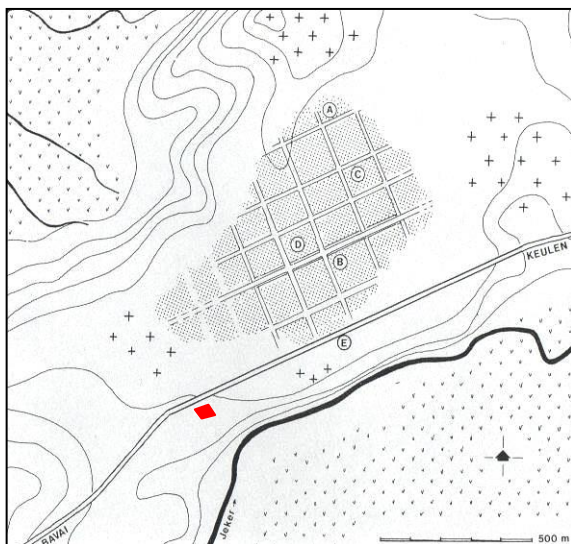
Afb. 5: Kaart van Romeins Tongeren met aanduiding van het onderzoeksgebied (rood vlak). (Bron: Vanvinckenroye, W. 1971)



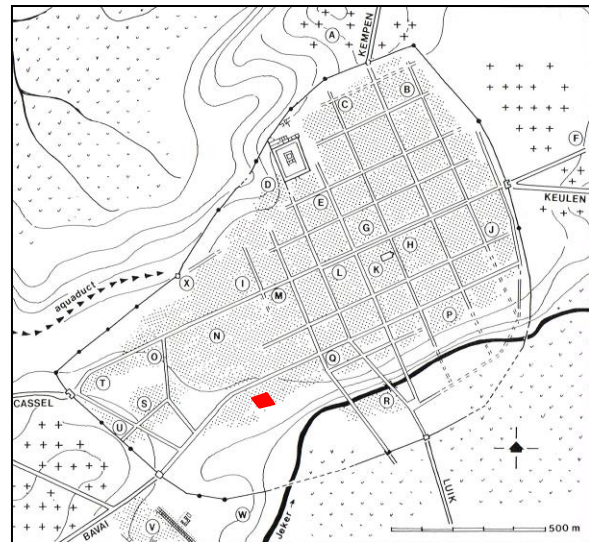
### 1.2.2 Beknopte historiek van het onderzoeksgebied<sup>12</sup>

Het onderzoeksgebied situeert zich ten noorden van de stadsmuren van de tweede en vierde-eeuwse stad (Afb. 5). Ten noordwesten van het gebied kruist de heirbaan Bavay-Keulen de Romeinse stad. Richting het westen maakt deze hoofdweg een stompe hoek naar het zuidwesten.

De Romeinse stad Tongeren was aangelegd volgens het principe van het dambordpatroon, waarbij evenwijdige straten elkaar loodrecht kruisten en op die manier woonblokken (*insulae*) vormden. De heirbaan Bavay-Keulen liep ten zuiden de stad van west naar oost, en werd voor het eerst in de regeerperiode van *Claudius* (41-54 AD) van een verhard wegdek voorzien. Samen met een aantal aangelegde *cardines* (een secundaire weg van noord naar zuid, haaks op de heirbaan) en *decumani* (een secundaire weg van oost naar west, parallel aan de heirbaan) ten noorden van deze heirbaan, werd zo een blokkenpatroon gevormd (Afb. 6). De nederzetting uit de Claudische tijd zou dus al een beperkt stratennet hebben gekend, waarbij een vijf tot zevental kiezels (*cardines*) haaks op de heirbaan liepen en een vijftal straten (*decumani*) evenwijdig eraan<sup>13</sup>. Opgravingen aan de Kielenstraat toonden echter aan dat (sommige) straten al in de militaire ontstaansfase (ca. 15-10 v. Chr.) van de stad moeten bestaan hebben.<sup>14</sup> De aanleg zou echter van sector tot sector kunnen verschild hebben. In de midden-Keizertijd werd het stratennet verder uitgebreid (Afb. 7).



Afb. 6: Tongeren vanaf de 2<sup>de</sup> helft van Augustus' regering tot Keizer Claudius met aanduiding van het onderzoeksgebied (rood). (Bron: Vanvinckenroye W. 1985: 36, Afb. 12)



Afb. 7: Tongeren in de midden-Keizertijd met aanduiding van het onderzoeksgebied (rood). (Bron: Vanvinckenroye W. 1985: 42, Afb. 17)

In de vierde eeuw werd net ten zuiden van het terrein de tweede stadsmuur aangelegd die met een omtrek van 2.680 m slechts een derde van het vroegere stadareaal omgaf (Afb. 8). De muur was aan de basis ongeveer 3,30m dik. De kern van de muur bestond uit vuursteenblokken gevat in een geel gekleurde mortel. Het gemetselde gedeelte rustte op een droge fundering. Het parament bestond uit regelmatig gekapte paramentstenen, als ook overwegend hergebruikt bouwpuin van oudere constructies, die met een roze mortel waren aangebracht. De binnenwand is verticaal; de buitenwand was voorzien van een vooruitspringende voet. Op vrij korte afstand van mekaar, met een tussenruimte variërend tussen de 20 à 30m, stonden ronde torens met een diameter van ca. 9m. Deze waren aan de stadszijde voorzien van een smalle toegang. Waar het gedeelte van de tweede-eeuwse omwalling in gebruik bleef, werden halfronde torens tegen de muur gebouwd.

Volgens *Vanvinckenroye* zou enkel het noordelijke en zuidelijke deel van de omwalling van een enkele spitsgracht voorzien geweest zijn.<sup>15</sup> Vermoedelijk zijn de vroegere aanwezigheid van de gracht en de muur

<sup>12</sup> Reygel, P. (2013)

<sup>13</sup> Vanvinckenroye, W. (1985) p. 36.

<sup>14</sup> Vanderhoeven, A. e.a. (1991).

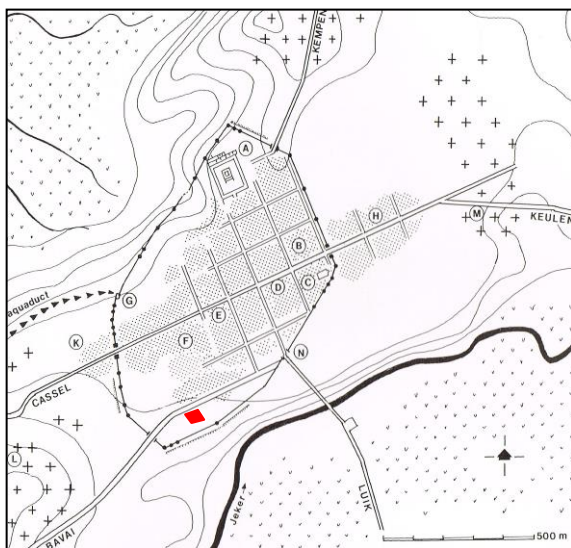
<sup>15</sup> Vanvinckenroye, W. (1985) p. 65-66; Vanderhoeven, A. & Vynckier, G. (1995) p. 59-61.



verantwoordelijk voor het niveauverschil dat vandaag de dag te bemerken is tussen de terreinen aan de Koninksemsteenweg, en deze aan de Hoefnagelstraat.

W. Vanvinckenroye voerde in februari en maart van 1971 een proefonderzoek uit op de percelen, sectie D nummers 272r en 271m, naar aanleiding van de verkaveling van een groot en nog ongebruikt terrein aan de Koninksemsteenweg<sup>16</sup>. Hoewel de kadastrumnummers sinds die tijd gewijzigd zijn, lijkt het te gaan over een deel van het perceel waarop ons eigen onderzoek plaats vond. Het perceel in het onderzoek van Vanvinckenroye werd ten zuiden door de laat-Romeinse ommuring begrensd. Hij trof er op 1,60- 1,80m diepte sporen van Flavische houtbouw structuren aan, en in het zuidoostelijke deel van het perceel uitbraaksporen van de vierde eeuwse ommuring en van een verdedigingsgracht. Hij maakt ook melding van een *'leemgroeve gedempt met afbraakmateriaal, fragmenten van kruikamforen en mortaria en massa's bewerkte varkens-en runderbeenderen.'*

Het stratennet bleef ook na de bouw van de vierde eeuwse omwalling in zijn vorm behouden: men beperkte zich tot het herstellen en ophogen van de bestaande straten. De latere kiezelbeddingen zijn trouwens makkelijk te onderscheiden van de oude baanfunderingen die met meer zorg waren afgewerkt. Typisch voor de vierde-eeuwse straatbekleding is het aanwenden van grove steenslag bestaande uit verschillende steensoorten, herbruikt gefragmenteerd bouwmaterial en gefragmenteerde dakpannen in plaats van fijn Maasgrind.<sup>17</sup>



Afb. 8: Tongeren in de late-Keizertijd met aanduiding van het onderzoeksgebied (rood).  
(Bron: Vanvinckenroye W. 1985: 65, Afb. 34)

Hoewel de *Kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden*, opgenomen op initiatief van graaf de Ferraris (1771-1778, afb. 10), niet erg correct is voor Tongeren, is toch duidelijk zichtbaar dat het onderzoeksgebied buiten de middeleeuwse omwalling lag, ten westen van de Luikerpoort. Het terrein staat aangegeven als landbouwgrond en de wegen, nu gekend als de Koninksemsteenweg en Astridlaan (toen *Chaussée Tyskens huys*) zijn duidelijk zichtbaar.

Ook op de *Atlas van de Buurtwegen* (1841, Afb. 11) zijn het onbebouwde terrein en de wegen goed zichtbaar.

In 2000 werd het huidige rusthuis aangelegd, waarbij het huidige onderzoeksterrein dienst deed als tuin, oprit en garage met kelder. De bouw van de rusthuisgebouwen grenzend aan de Koninksemsteenweg werd opgevolgd door het *Instituut voor het Archeologisch Patrimonium* (nu *Onroerend Erfgoed*)<sup>18</sup>. Momenteel wordt een uitbreiding van de bestaande bejaardencampus voorzien. Hiertoe dienen de achter de rusthuisgebouwen gelegen garages inclusief de kelders afgebroken te worden. In de plaats komen een ondergrondse garage en een kruipkelder, respectievelijk op -3,55m en op -1,6m onder het huidige oppervlakte. Hierboven wordt de nieuwbouw opgetrokken.

<sup>16</sup> Vanvinckenroye, W. 1971: Tongeren: onderzoek nabij de IVe-eeuwse stadswal, in: *Archeologie*, 1971-1, 14-15.

<sup>17</sup> Vanvinckenroye, W. (1985), p. 67.

<sup>18</sup> Vanderhoeven, A., Vynckier, G., Pauwels, D., Van den Hove, P., Arts, A. 2000: *I.A.P. Buitendienst Tongeren. Activiteitenverslag 2000* (ongepubliceerd).

### 1.3 Eerder archeologisch onderzoek

De *Centrale Archeologische Inventaris (CAI)* van het *Agentschap Onroerend Erfgoed* lokaliseert het eerder uitgevoerde archeologische onderzoek op een topografische kaart (*Afb. 10*). De onderzoeken die relevant zijn gebleken tijdens de opgraving, zullen hieronder kort besproken worden.

Grenzend aan het huidige projectgebied, en op de locatie waar zich vandaag het hoofdgebouw van het Woonzorgcentrum De Kleine Kasteeltjes bevindt, werd in 1971 een vooronderzoek uitgevoerd door W. Vanvinckenroye, en in 2000 een bouwwerf opgevolgd door A. Vanderhoeven en G. Vynckier (*CAI 50416*)(*supra*). In de nabije omgeving van de site betreft het onder andere toevalsvondsten van munten, aardewerk en bouw materiaal (*CAI 150132*, *CAI 150201*, *CAI 159476*, *CAI 159476*, *CAI 159479*, *CAI 519480* en *CAI 700828*) of enkele losse structuren zoals een muurfragment van een Romeinse kelder (*CAI 50431*) en enkele afvalputten en beerputten (*CAI 159473* en *CAI 159474*).

Enkele grotere ontdekkingen voor de archeologie en geschiedenis van Tongeren werden tevens in de omgeving gedaan. In 1937 en 1963 werden aan de Paspoel en de Motten de 2<sup>de</sup> eeuwse muur en een grachtensysteem opgegraven (*CAI 50415* en *CAI 50463*). De latere, 4<sup>de</sup> eeuwse omwalling werd door de heer *H. Van de Weerd* en de heer *J. Breuer* geregistreerd in 1935 (*CAI 51006*). In 1962 registreerde *J. Mertens* aan de Romeinse Kassei het poortgebouw van deze 4<sup>de</sup> eeuwse omwalling.

In de buurt van het projectgebied zijn tijdens verschillende opgravingen fragmenten van het Romeinse wegnennetwerk aangetroffen. Reeds in 1935 werden tijdens rioleringswerken lijnelementen geregistreerd van een rechtlijnige, noordnoordwestelijke - zuidzuidoostelijke kiezelweg, die teruggaat op het dambordpatroon dat aangelegd werd in de 1<sup>ste</sup> eeuw v. Chr. (*CAI 51817* en *CAI 51818*). Parallel aan deze weg, werd in 1995 door het *Instituut voor het Archeologisch Patrimonium (IAP)* een weg aan de kruising van de Koninksemsteenweg en de Elizabethwal geregistreerd (*CAI 700421*). Gedurende dit noodonderzoek kwamen tevens enkele sporen uit de houtbouwfase en de steenbouwfase van de stad aan het licht<sup>19</sup>. Tijdens een prospectie door middel van proefputten, uitgevoerd door *Condor Archaeological Research* in 2012 (*CAI 161417*), en bijkomende archeologische noodopgraving eveneens door *Condor*, werd aan de Koninksemsteenweg 114 de Romeinse hoofdweg Keulen - Bavay aangesneden. Op het naastliggend perceel (*CAI 163148*) werd deze weg eveneens gedocumenteerd door een team van het *Agentschap Onroerend Erfgoed* onder leiding van *Geert Vynckier* in 2013. Deze weg had een noordoost - zuidwest oriëntatie, en loopt in de richting van Koninksem parallel met en onder de huidige Koninksemsteenweg.



*Afb. 9: Begin februari 2014 werd over gegaan tot het plaatsen van een damwand aan de noordwest zijde van de zone met de toekomstige nieuwbouw. (Bron: ARON bvba)*

In 2000 werd op ongeveer 25m van het projectgebied, bij de bouw van het bestaande bejaardentehuis, een noodopgraving uitgevoerd door het *Agentschap Onroerend Erfgoed* onder leiding van *Geert Vynckier* en *Alain Vanderhoeven*. De opgraving leverde enkele gebouwsporen uit de houtbouw- en steenbouwfase van de stad op. In de uiterste noordoosthoek van het terrein werd een 6 m bij 6 m groot deel van een kiezelweg aangetroffen, deze weg liep van het noordwesten naar het zuidoosten. De oriëntatie van deze weg sluit aan op het gekende dambordpatroon<sup>20</sup>. Zeven jaar later werd ter hoogte van de Hoefnagelstraat en de Molenstraat, op de Colruytsite, een opgraving uitgevoerd door *ADC Archeoprojecten* (*CAI 52577*). Op dit terrein werden sporen van

<sup>19</sup> VANDERHOEVEN A. E. ET AL 1996.

<sup>20</sup> Mondelinge mededeling Vanderhoeven A. op 27 maart.

bewoning en van artisanale activiteiten uit de 1<sup>ste</sup> tot 3<sup>de</sup> eeuw aangetroffen<sup>21</sup>.

Midden vorig jaar werd op het terrein een prospectie door middel van enkele proefputten uitgevoerd door *Patrick Reygel (ARON bvba)*. Eén proefput bevatte een dik opgestapeld beenderpakket onder de 'zwarte laag', en werd toen reeds geïnterpreteerd als een mogelijke Romeinse weg<sup>22</sup>. Twee andere proefputten maakten duidelijk dat een groot, centraal gedeelte van het onderzoeksgebied reeds verstoord was tot onder de Romeinse lagen; de archeologische sporen waren reeds grotendeels vergraven door een leemgroeve uit de postmiddeleeuwse periode. Aan de hand van dit onderzoek, achtte het *Agentschap Onroerend Erfgoed* een opgraving noodzakelijk, waarbij de archeologische sporen vooral verwacht werden aan de randen van het te bebouwen gebied, waar mogelijk de verstoring door de leemgroeve niet zo diep is.



Afb. 10: Detail uit de Centrale Archeologische Inventaris met aanduiding van de omliggende vindplaatsen. Het onderzoeksgebied is aangeduid met nummer 207418. Schaal 1:2500 (bron: AGIV/Geopunt/QGIS).

## 2. Het archeologisch onderzoek

### 2.1 Doelstelling

Conform de *Bijzondere voorwaarden bij de vergunning voor een archeologische opgraving: Tongeren, Astridlaan* werd er tijdens dit onderzoek vooral de nadruk gelegd op de ruimtelijke samenhang van de aangetroffen sporen met deze gevonden tijdens reeds uitgevoerde opgravingen. De relatie zal prioritair gelegd worden tussen deze opgraving en de onderzoeken uit 1971 en 2000. Niet alleen de sporen die duiden op bewoning, maar ook deze van de leemontginning en de Romeinse weg verdienen bijzondere aandacht. Volgende onderzoeksvragen moeten hieromtrent minimaal beantwoord worden:

- Wat is de aard, omvang, datering, en conservatie van de aangetroffen archeologische resten?
- Zijn er sporen te herkennen in de zwarte laag? Wat is de datering van deze laag?

<sup>21</sup> WYNS & VAN DER VELDE 2007.

<sup>22</sup> Met dank aan A. Vanderhoeven (OE, Tongeren)

- *Wat is de relatie tussen de sporen uit de opgravingen van 1971 en 2000 en het aanwezig archeologisch erfgoed in dit terrein?*
- *Zijn er naast bewoningssporen en structuren ook sporen van leemontginning? Zo ja, wat is de mogelijke datering, fasering, onderlinge samenhang met andere structuren?*
- *Is er een weg aanwezig? Zo ja, wat is de opbouw de fasering en de datering van deze weg? In hoeverre komt deze weg overeen of wijkt ze af met de gekende wegen binnen het romeins stratennet van Tongeren?*
- *Welke specifieke activiteiten hebben in het onderzoeksgebied plaatsgevonden? Wat zijn de materiële aanwijzingen hiervoor? Passen deze in de historische context van de locatie?*
- *Uit welke periode dateren de vondsten? Kan er een functionele interpretatie aan gegeven worden?*
- *In hoeverre wijken de interpretaties van het vooronderzoek af van de gegevens uit de opgraving? Indien van toepassing wat zijn de aanbevelingen voor toekomstige projecten?*
- *Hoe kaderen de resultaten van dit onderzoek binnen onze kennis van de stadsgeschiedenis/stadsontwikkeling van Tongeren?*

## 2.2 Verloop

De opgraving werd uitgevoerd in opdracht van *De Kleine Kasteeltjes Tongeren bvba*. De vergunningen voor de opgraving en de metaaldetectie werden aangevraagd op naam van *Patrick Reygel*<sup>23</sup>. Deze documenten werden afgeleverd op 17 januari 2014 onder dossiernummer 2013/556 en 2013/556(2). Voor de opgraving begon, werden eerst de damwanden voor de toekomstige bouwput geplaatst, om instortingsgevaar te voorkomen. De opgraving startte op 10 februari en werd beëindigd op 7 maart. Op 10 maart werd tot slot de werkkeet aan de Astridlaan leeg gemaakt en werden al de vondsten en het werkgerief verhuisd. Het project werd zowel intern als wetenschappelijk begeleid door *Elke Wesemael*, de terreinarcheologen waren *Patrick Reygel*, *Maxim Hoebreckx* en *Daan Celis*. Twee extra arbeidskrachten werden op één dag ingeschakeld. De graafwerken werden verricht door *Grondwerken Smeets & Zn*. De vier grondvlakken werden ingemeten met een GPRS door *Joris Steegmans*.

De eerste twee weken van de opgraving, werden vooral de sporen en profielen in het noordoostelijke gedeelte van de bouwput vrij gelegd en geregistreerd. Hierbij werden tevens de aangelegde proefputten uit het vooronderzoek (TO-13-AS) tot op de moederbodem opgeschoond. De laatste twee weken werden de vlakken in het zuidwesten van de werkput aangelegd en opgegraven.

Bijna wekelijks (15 februari, 21 februari en 28 februari) werden de erfgoedconsulente van het *Agentschap Onroerend Erfgoed (Ingrid Vanderhoydonck)*, de stadsarcheoloog van de stad Tongeren (*Hadewych Vanrechem*) en de opdrachtgever (de projectdirecteur en de algemene directeur van *De Drie Kasteeltjes Tongeren bvba*, respectievelijk *L. Baten* en de heer *P. Van Hoof*) gebriefd over het verloop van de werken. Zo werd er overleg gepleegd en werden de werken nauwkeurig opgevolgd. Op 19 en 28 februari werd de opgraving bezocht door wetenschappelijke experts van het *Agentschap Onroerend Erfgoed (Alain Vanderhoeven* en/ of *Geert Vynckier)*, en op 25 februari door de verantwoordelijke voor het collectiebeheer van het *Gallo-Romeins Museum (Else Hartoch)*. Een veiligheidscoördinator volgde de werken op 17 februari en 7 maart. Op 20 februari bezocht amateurarcheoloog *J. Box* de site.

Tijdens het verloop van het project veranderde de bouwheer, *De Kleine Kasteeltjes Tongeren bvba*, het kelderplan van de nieuwbouw licht. Het projectgebied werd met 7m naar het zuidwesten verkleind. Het reeds aangelegde niveau dat na de verkleining van het plan niet verder verstoord zou worden, werd daarom enkel in vlak geregistreerd.

## 2.3 Methodiek

In totaal werden vier vlakken machinaal aangelegd met behulp van een kraan waarvan de bakbreedte minstens 2 m bedraagt. De aanleg werd begeleid door een archeoloog. Zoals besproken tijdens de startvergadering op 7 februari 2014 werd er voor het onderste vlak in eerste instantie een diepte aanhouden van 2,50m, met een maximaal aanlegniveau van 2,70m onder de damwand. De coupes mochten ook niet dieper dan dit niveau van de uitgraafdiepte voor de bouwwerken worden aangelegd.

<sup>23</sup> Zie Bijlage vergunningen



Een eerste vlak (1470m<sup>2</sup>) werd aangelegd in de bovenkant van 'de zwarte laag'<sup>24</sup>. In het noordoosten van het projectgebied werd deze laag niet gecoupeerd, omdat op deze diepte de bouwput niet dieper zou worden aangelegd. Na de registratie diende deze laag bemonsterd te worden in een put van 1m op 1m (PP5). In diepteniveaus van 10 cm werden monsters verzameld en uitgezeefd op een zeef met maaswijdte van 0,5mm.

Een tweede vlak (1089m<sup>2</sup>) werd met een iets kleinere oppervlakte aangelegd, dit omdat de bouwput een vlak lager iets kleinere afmetingen had. Hierbij werd een noordoostelijke bufferzone van 7m x 28m gerespecteerd. Aangezien de rest van de bouwput in de noordoostelijke zone volledig verstoord was door een grote 18m x 30m grote leemgroeve uit de postmiddeleeuwse periode, kon een noordwest-zuidoostprofiel op de door de werkput lopende Romeinse weg worden aangelegd.

Het derde vlak werd net boven het niveau van de reeds tijdens het vooronderzoek vastgestelde beenderlaag (weg) aangelegd. Enkel in de zuidwestelijke zone van het projectgebied werden archeologische sporen geregistreerd, de noordoostelijke zone bleek tot het maximale aanlegniveau verstoord door de leemgroeve. Een vierde vlak (147m<sup>2</sup>) werd enkel in de zuidelijke zone aangelegd, onder de restanten van de weg uit beendermateriaal.

In elk vlak werden de sporen, opgeschoond, geregistreerd, gecoupeerd en per laag uitgehaald. De registratie gebeurde door middel van spoorformulieren waar werd genoteerd in welk vlak ze werden aangetroffen, hun afmetingen, kleur, samenstelling en interpretatie. Foto's werden genomen van elk spoor in het vlak en in de coupe, als ook van de (put)profielen. Alle profielen en coupes werden opgetekend op millimeterpapier op schaal 1/20<sup>ste</sup>. De grondvlakken werden opgemeten met een GPRS. Alle grondvlakken werden met een metaaldetector onderzocht naar de aanwezigheid van mogelijke metaalhoudende objecten. Elke aangetroffen vondst werd ingezameld per spoor, en indien mogelijk, per laag.

Tijdens de verwerking, in de kantoren van ARON bvba, werden de sporen-, foto-, monster- en vondstenlijsten gedigitaliseerd<sup>25</sup> in MS Access 2010. De originele opmetingsplannen werden overgezet in AutoCAD 2011, en waar nodig, herwerkt. De coupetekeningen werden in gescand en nadien overtrokken in AutoCAD 2011. Verder werden overzichts-, detail- en coupeplannen gemaakt. De overzichtsplannen<sup>26</sup> zijn gemaakt op schaal 1/50<sup>ste</sup>, de coupeplannen op schaal 1/20<sup>ste</sup><sup>27</sup>. De sporen werden onderverdeeld in periodes en visueel herkenbaar gemaakt op de verduidelijkingsplannen. Deze plannen worden in de tekst gevoegd. Het materiaal werd gewassen en gedroogd. Nadien werden de objecten getrieerd per materiaalgroep. De vondsten zijn bestudeerd door Natasja De Winter (Romeins aardewerk - ARON bvba), Petra Driesen (ijzertijdaardewerk - ARON bvba), Patrick Reygel (metaal, glas en silex - ARON bvba) en Daan Celis (bot, monsters en steenfragmenten, ARON bvba).

### 3. Onderzoeksresultaten

#### 3.1 Bodemopbouw

Het onderzoeksgebied is volgens de bodemkaart gekend als een zone verstoord door menselijke ingrijpen (OT = vergraven terrein). Onder de recente postmiddeleeuwse verstoring van de leemgroeve, de 'zwarte laag' en de Romeinse sporen, kwam echter de originele bodemgesteldheid tevoorschijn. Deze bodems bestaan uit droge leembodems waarin een textuur B-horizont (Bt) tot ontwikkeling is gekomen. Dit zijn de zogenaamde uitgeloopte bodems met een witte E-horizont die resulteert in een kenmerkende fragipanstructuur. Enkel in het westen van de werkput is deze bodem geheel bewaard gebleven. Op de overige zones van het terrein is de E- en Bt-horizont weggegraven en/ of geërodeerd.

<sup>24</sup> A. ERVYNCK, K. VANDERVORST, E. OOMEN, *De Onze-Lieve-Vrouwbasiliek van Tongeren. Een ontzettend lang verleden*, Leuven, 2014, pp. 85-91. Deze donkere laag die typerend is voor Romeinse steden en nederzettingen is internationaal bekend onder de term *Dark Earth*.

<sup>25</sup> Zie bijlagen

<sup>26</sup> Idem

<sup>27</sup> Idem

### 3.2 Gaafheid van het terrein

Eind januari werd het terrein voorbereid voor het uitvoeren van de opgraving en de bouwwerken (afb. 11). De bestaande betonnen garageboxen en de onderliggende betonplaat werden weggenomen, en het onderkelderde gedeelte van de parking werd uitgegraven. Deze sloopwerken werden begeleid door een archeoloog. De aanwezigheid van de kelderverdieping zorgde voor een plaatselijke verstoring van de bodem, maar die bleek na volledig weggraven van de structuur volledig in een door eerdere leemontginning weggegraven en weer aangevuld deel van de bodem te liggen.

*Afb. 11: Beeld op de kelderverdieping onder een deel van de parking tijdens de sloopwerken.*



### 3.3 De archeologische sporen

Het overgrote deel van het projectgebied werd in het verleden afgegraven voor leemwinning, en met een bijna zwart gekleurd pakket vulgrond weer aangehoogd. Deze vulgrond bevat een hoog aantal relatief recente vondsten als baksteenfragmenten, kleipijpjes of 'verse' botfragmenten. De fragmenten van kleipijpjes dateren deze vulling niet vroeger dan het begin van de 18<sup>de</sup> eeuw.

Buiten het gebied dat verstoord werd door de leemgroeve, werd de voor Tongeren gebruikelijke stratigrafie aangetroffen die bestaat uit een dik pakket 'zwarte laag' die de Romeinse en oudere stratigrafie afdekt. In de recente publicatie van de archeologische opgravingen in de Onze-Lieve Vrouwbasiliek te Tongeren wordt door dr. Anton Ervynck voor het eerst het onderzoek naar de Tongerse zwarte laag in detail beschreven.

Zwarte lagen zijn typisch voor laat-Romeinse vindplaatsen, zowel bij stedelijke bewoning als in militaire kampen. Ze dekken meestal de laatste sporen van de Romeinse activiteiten af en worden op hun beurt pas verstoord of afgedekt door resten uit een veel jongere tijd, al een paar eeuwen de middeleeuwen in. Dat maakt dat op veel plaatsen de vijfde, zesde en zelfs zevende eeuw verscholen zitten in het zwarte pakket. Er zitten dierenbotten, zaden en vruchten in, maar niet in die hoeveelheid dat je van een composthoop kunt spreken. Een deel van de vondsten valt trouwens biologisch niet af te breken: aardewerkscherven, wat glas en ook munten. Van de eerste twee is de dichtheid weer vrij gering maar munten komen opvallend vaak uit het zwarte pakket. Op enkele uitzonderingen na ontbreekt bouwpuin of ander grof materiaal, zodat het zeker niet om de resten van afgebroken woningen gaat.

Op basis van deze samenstelling, die ook voor laat-Romeinse zwarte lagen uit andere vindplaatsen geldt, is een idee gegroeid over hun ontstaansgeschiedenis. Het pakket zou opgebouwd zijn door de bodem ter plaatse aan te rijken met huisvuil, aangevoerd van op een of andere stortplaats. Het aangebrachte vuil moest dienen als bemesting en daarom werd vermeden al te grote stukken zoals halve kruiken of grote knoken mee te brengen. Op een of andere manier werd er dus gesorteerd.

Het aangevoerde pakket, dat voornamelijk uit organisch materiaal bestond, viel ter plaatse uiteen in humusrijke bestanddelen en werd vermengd met de lokale grond. Dat gebeurde door de nijvere werking van allerlei dierlijke bodembewoners, zonder twijfel geholpen door een occasionele, menselijke spitbeurt. Er is maar één reden denkbaar waarom mensen in die tijd een zwart pakket aanlegden: voedselproductie. De aanvoer van het organische afval maakte de grond.

vruchtbaar en verhoogde de opbrengst.<sup>28</sup>

Conform de *Bijzondere voorwaarden* werd een proefput (PP5) van 1m bij 1m in een goed bewaard deel van de 'zwarte laag' aangelegd (*infra*).

### 3.3.1 Vlak 1

Voor het wegbreken van de bestrating en de bestaande gebouwen bevond de hoogte van het maaiveld zich op ca. 93,5 m TAW. De totale uitgraafdiepte van de werkput waarin de kelder van de nieuwbouw zou gebouwd worden, was aan het eind van het archeologisch onderzoek ca. 90,75 m TAW. Dit houdt een verdieping van ca. 2,75 m in.

Zoals eerder reeds werd aangehaald bestond het overgrote deel van het projectgebied uit een weer opgevulde leemwinningskuil, die met een bijna zwart gekleurd pakket vulgrond weer werd aangehoogd tot op het niveau van het maaiveld. Het diepste punt van deze leemwinningskuil lijkt zich centraal in het projectgebied te hebben bevonden. Zowel in NO als in ZW richting werd kennelijk minder diep ontgonnen, waardoor bij het uitgraven van de opgravingsput slechts aan de randen nog in situ archeologische sporen werden vastgesteld. In de noordelijke hoek van het projectgebied werden onder de teelaarde en een relatief dun pakket 'zwarte laag' (S9, ca. 1 m) Romeinse sporen ingetekend in een klein grondvlak van ca. 20 m<sup>2</sup> (*Afb. 12*). Dit vlak staat ingetekend op het 'overzichtsplan vlak 1' (zie bijlage). De Romeinse sporen, paalkuilen en een uitbraakspoor, werden na een verdieping vanaf het maaiveld van ca. 1,30 m zichtbaar op 92,2 m TAW.



In vlak 1 werden zes sporen opgetekend. Sporen S2, S4 en S5 vertegenwoordigen de resten van twee Romeinse silex muurfragmenten (fundamenten) in los verband, en een langwerpige uitbraakspoor. Vermoedelijk hebben deze drie muurfragmenten tot een zelfde Romeinse steenbouw structuur behoord. Gezien de ligging in de uiterste noordhoek van de werkput, en de relatief korte afstand tot de ZW-NO lopende Romeinse weg net ten noorden van het projectgebied, kunnen we veronderstellen dat deze steenbouw zich aan deze weg heeft bevonden, en de oriëntatie van de weg weerspiegeld.

Ook ten opzichte van de sporen van de weg die aan de zuidzijde doorheen de werkput gelopen heeft lijken de muurresten een loodrechte oriëntatie aan te houden. De weg, de latere vierde eeuwse omwalling en de hoofdweg lopen parallel, en we kunnen besluiten dat de muur, de beide wegen en de bijhorende bebouwing allemaal één oriëntatieschema aan houden.

De oorspronkelijke weg aan de zuidzijde van de werkput lijkt midden-Romeins in aanleg, en lijkt een verderzetting van een meer in oostelijke richting reeds vastgestelde straat van het Romeinse dambordpatroon van de stad.

*Afb. 12: Zicht op de uiterste NO-hoek van de werkput (Vlak 1) met steenbouw muurfragmenten en een donker gekleurd uitbraakspoor. Alle sporen zijn haaks op de weg ten noorden en ten zuiden van de bouwput georiënteerd.*

<sup>28</sup> Overgenomen uit: ERVYNCK A., VANDEVORST K. & E. OOMEN (2014) *De Onze-Lieve-Vrouwbasiliek van Tongeren. Een ontzettend lang verleden*, Leuven, p. 85-91. [http://en.wikipedia.org/wiki/Dark\\_earth](http://en.wikipedia.org/wiki/Dark_earth)



### 3.3.2 Vlak 2

Tijdens het verloop van het project veranderde de bouwheer het kelderplan van de nieuwbouw enigszins. Het projectgebied werd met 7m naar het zuidwesten verkleind. Het reeds aangelegde niveau dat na de verkleining van het plan niet verder verstoord zou worden, werd daarom enkel in vlak 1 geregistreerd.



*Afb. 13: Zicht op het NO-ZW profiel dat ontstond na de verkleining van de bouwput. In het profiel is de na het vooronderzoek weer opgevulde proefput 2 (PP2) te zien (schuine gele lagen). Rechts hiervan is proefput 4 te zien (PP4) die opnieuw werd leeg gemaakt en opgeschoond. Op de voorgrond zien we de vulling van de grote leemwinningskuil die bijna de volledige werkput in beslag nam. De vulling bestaat uit gemengde donkere, leemkleurige en zandhoudende lagen.*

Bij het verkleinen van de werkput ontstond een NO-ZW georiënteerd dwarsprofiel (Afb. 13) doorheen de put dat twee keer werd aangelegd en schoongemaakt (PR1 en PR2, op dezelfde plek na het achteruitzetten van het profiel), en werd de tijdens het vooronderzoek aangelegde proefput PP2 doorsneden. De registratie van de opnieuw schoon gemaakte proefputten PP2 en PP4 (met PR 7 en 8) vonden ook hun plek op de grondplannen van Vlak 2.

Behalve de informatie die uit de profielen en proefputten kon worden gehaald, was verder over het volledige oppervlak van de werkput nergens moederbodem of archeologische stratigrafie te herkennen op dit niveau (ca. 90,7 m TAW). Het volledige oppervlak werd ingenomen door de opvullingsgrond van de voormalige leemgroeve (S7 en S8, *afb. 13*). De vulling bestaat uit gemengde donkere, leemkleurige en zandhoudende lagen.

Bij het op niveau brengen van de zuidwestelijke hoek van de bouwput werd na het registreren van de eerder genoemde profielen het vlak 3 (*infra*) aangelegd, en hetzelfde gebeurde in de noordoostelijke hoek, waar vlak 4 (*infra*) werd aangelegd. In deze twee hoeken werd de voormalige leemgroeve minder diep uitgegraven, zodat in beide zones nog een intact sporenniveau bewaard bleef.

#### 3.3.2.1 Profiel 1 (PR1)

Het NO-ZW georiënteerde dwarsprofiel bestond bij de eerste aanleg (PR1<sup>29</sup>) voornamelijk uit de vulling van de voormalige leemgroeve (S8). Aan de hand van de talrijke vondsten die uit het profiel konden worden gerecupereerd, kon deze opvullingslaag gedateerd worden tot in het midden van de 19<sup>de</sup> eeuw.

Wanneer we van links (NW) naar rechts (ZO) het profiel overlopen, zijn voor de eerste helft van het profiel voornamelijk opvullingslagen van de leemgroeve te zien (S8, 12, 13). Deze zijn doorsneden door de nog erg recente geel gekleurde vulling van PP3 uit het vooronderzoek. Ongeveer centraal in het profiel is te zien dat de voormalige leemgroeve op deze plek de Romeinse stratigrafie niet volledig heeft weggegraven. Onderaan het profiel zijn in een strook van ca. 80 cm de natuurlijke bodem (C-horizont) en een serie archeologische sporen te

<sup>29</sup> Zie bijlage: coupetekeningen

zien. Deze hebben allemaal rechtstreeks of onrechtstreeks een relatie tot de Romeinse weg die ooit in NO-ZW richting over het terrein liep, op twee plaatsen nog nét rakend aan de bouwput.



*Afb. 14: De zuidoost hoek van PR2, met het fundament van de Romeinse weg, dat hier 1 à 2 m breed bewaard bleef. Van rechts naar links zien we dat de herstellingen en verhardingen meer en meer naast het oorspronkelijke wegdek komen te liggen. Centraal en net onder de zwarte laag zien we een verharding uit dierenbeenderen.*

Het fundament van deze weg (S10.1), bestaande uit een grindpakket gelegen op een zone met compacte en uitgeloopte leembodem, was nog te herkennen aan de uiterste zuidoost zijde van het profiel. Op basis van de geassocieerde vondsten kunnen we besluiten dat de aanleg van de weg uit het begin van de Midden-Romeinse tijd dateert (69-120 AD).

Op het grindpakket bevonden zich verschillende ophogingspakketten. Van onder naar boven toe waren op S10.1 nog drie lagen te herkennen, die naar boven toe steeds meer panfragmenten, silixfragmenten, brokken kalkmortel en botfragmenten bevatten. Van rechts naar links zien we dat de herstellingen en verhardingen meer en meer naast het oorspronkelijke wegdek komen te liggen. Het geheel werd afgedekt door S11, een pakket dat reeds bij het vooronderzoek in PP2 werd vastgesteld. Het bestond nagenoeg volledig uit botfragmenten en kan op basis van enkele aardewerkvondsten in de vierde eeuw geplaatst worden (Afb. 15). In het profiel lijkt het er op dat dit beenderpakket zich deels op de rand van de weg, en deels naast de weg, in noordwestelijke richting uitstrekt. Daar wordt het begrensd door een diepe gracht (S11). Net ten zuiden hiervan dekt het beenderpakket twee oudere sporen af, een uitbraakspoor (S14) van een muur uit de Midden-Romeinse tijd die vermoedelijk parallel aan de weg heeft gelopen, en een gelaagd opgevulde kuil die door de muur doorsneden werd bij de aanleg (S15).

Mogelijk heeft het beenderpakket dus zowel deel uit gemaakt van de reeds aanwezige weg, als herstellings- of afwerkingslaag, en weerspiegelt het beenderpakket en de begrenzende gracht eveneens het verschuiven van het wegdek in noordelijke richting. Ook op de tweede locatie waar deze weg werd gedocumenteerd lijkt dit het geval geweest te zijn (Vlak 3-4).

De reden dat het fundament van de steenbouwmuur (uitbraakspoor) S14 zo diep werd ingegraven is vermoedelijk de aanwezigheid van de oudere kuil S15, waar de muur overheen werd aangelegd. Het was in Romeins Tongeren een gebruikelijke praktijk om de muurfunderingen in te graven tot de vaste moederbodem bereikt werd, en dus de vulling van oudere kuilen in het spoor van de fundamente te verwijderen.

### 3.3.2.2 Profiel 2

Het zuidoostelijk gedeelte van PR2 (Afb. 14) werd na het vaststellen van de weg en het beenderpakket achteruit gezet, gezien aan de hand van de profielen in de voormalige proefputten 2 en 4 vermoed werd dat mogelijk de grens van de diepe verstoring door de leemgroeve kon bereikt worden. Dit was niet het geval, maar toch leverde het tweede profiel een beeld op dat het eerste aanvulde. Het fundament van de weg was in de uiterst zuidoostelijke hoek van het profiel beter bewaard als in het eerste profiel (Afb. 13).

De opbouw van de weg bleef dezelfde als eerder beschreven. De weg werd aangelegd in drie fasen. Een eerste fase bestond uit een 3 cm dik laagje kiezel, waaronder zich de moederbodem bevindt (C-horizont)(S10.5). Deze



kiezellaag was erg gecompacteerd. De vondsten die hiermee in relatie te brengen zijn, dateren uit het einde van de eerste en het begin van de tweede eeuw. Een twee fase bestaat uit een 20 tot 35 cm dik pakket silixblokken, *tegulaefragmenten*, brokken kalkmortel en ander bouwpuin (S10.1).



*Afb. 15: Detailopname van het beenderpakket tussen de weg en de sporen van bebouwing. Deze foto is gemaakt in de opnieuw opgeschoonde proefput 2 (PP2) uit het vooronderzoek. Het beenderpakket rust hier (aan de noordzijde van de weg) rechtstreeks op de moederbodem.*

Plaatselijk is dit wegdek nog eens hersteld geweest met een eerst een laagje geeloranje zuivere leem (S10.3) met daarop een laag fijne kiezel en weinig bot en scherven (S10.2). Dit pakket is vrij ruim als Midden-Romeins te dateren.

In een derde fase werd de verharding aangevuld en met 6.5 m naar het noordwesten toe verschoven. Het wegdek bestond nu uit gespleten en gehakte langbeenderen en andere beenderen van dieren, voornamelijk rund. Het beenderpakket dateert uit de vierde eeuw (*Afb. 15*).

Samengevat kunnen we zeggen dat de weg werd aangelegd bij de uitbreiding van de stad in de Flavische periode, waarna hij een lange gebruiksgeschiedenis kende tot in de vierde eeuw. In de vierde eeuw begeleidde de weg de ingekorte stadsmuur die parallel aan de zuidzijde van de weg werd aangelegd aan het begin van de vierde eeuw.

### **3.3.3 Vlak 3**

Bij het op niveau brengen van de bouwput ter hoogte van de twee westelijke hoeken van het terrein, werd een derde vlak aangelegd. In de noordwestelijke hoek werd een vlak aangelegd in de moederbodem, waarin tal van greppels, paalsporen en kuilen te herkennen waren. In de zuidoostelijke hoek werd onder de zwarte laag (die op deze plaats genoeg bewaard was om een proefput in aan te leggen, PP5) opnieuw het bovenste pakket verharding dat deels overlapt met de weg aangetroffen.

Het beenderpakket was hier op de rand van de weg te herkennen, en werd ook hier begrensd door een diepe gracht. Meer in zuidelijke richting, in het profiel, werd opnieuw de weg met een fundament uit droge leem, silixbrokken, grind en hierop lagen van bestrating aangetroffen. Deze zone met sporen die zich net ten noorden van de weg bevindt, werd lokaal nog eens verdiept. Dit laatste opgravingsvlak werd onder de noemer 'vlak 4' geregistreerd.

#### 3.3.3.1 noordwestelijke hoek van de bouwput

In de noordwestelijke hoek van de bouwput werd net onder de verstoorde bovenlaag een vlak aangelegd op ca. 91,5 m TAW. Dit bevatte een hoeveelheid paalkuilen, kuilen en greppels die zich duidelijk aftekenden in de moederbodem (B2t-horizont) (*Afb. 16, 17*). Deze sporen zijn vergelijkbaar met de sporen die tijdens het



Afb. 16: Zicht op de sporen in de noordwestelijke hoek van de bouwput, vanuit het zuidoosten.

Afb. 17: Zicht op de sporen in de noordwestelijke hoek van de bouwput, vanuit het zuiden. Beide afbeeldingen samen geven alle sporen weer.

Afb. 18: Coupe door S104, een grote kuil die dateert uit de late ijzertijd - de Vroeg-Romeinse periode (57 v.Chr – 69 n.Chr.).



eerdere onderzoek (ter hoogte van het huidige hoofdgebouw) opgetekend werden<sup>30</sup>. Er waren omwille van de kleine oppervlakte

geen bouwplattegronden uit samen te stellen. Wel was te merken dat de paalkuilen en greppels de oriëntatie van de weg aanhouden.

Als oudste sporen herkennen we een twintigtal kuilen, paalkuilen (S20, S21, S22, S23, S31, S32, S73, S97, S112, S113, S114, S104, S105) of paalkuiltjes (S33, S34, S35, S36, S43, S44, S45, S133) en vijf greppels (of resten van greppels, S96, S108, S115, S116, S117). De meerderheid van deze sporen bevatten handgevormd aardewerk,

<sup>30</sup> In 2000 werd op ongeveer 25m van het projectgebied, bij de bouw van het bestaande bejaardentehuis, een noodopgraving uitgevoerd door het *Agentschap Onroerend Erfgoed* onder leiding van *Geert Vynckier* en *Alain Vanderhoeven*. De opgraving leverde enkele gebouwsporen uit de houtbouw- en steenbouwfase van de stad op. Mondelinge mededeling A. Vanderhoeven (OE, Tongeren).

spikkels verbrande leem en houtskoolspikkels. Deze sporen zijn in de late ijzertijd en de Vroeg-Romeinse periode te dateren (57 v.Chr – 69 n.Chr.).

Eén kuil bevatte een groter aantal vondsten als de overige kuilen (*Afb. 18*). Kuil S104 bevond zich in het westen van het opgravingsterrein. Het ovaalvormige spoor had een lengte van 211cm en een breedte van 145cm. In coupe had dit spoor een komvormige doorsnede en sneed het 85cm diep onder het aangelegde vlak. Twee lagen werden opgetekend. De vulling van deze kuil bestond bovenaan uit een grijze gemengde leem met spikkels houtskool en een laag kookkeien (S104.2) en onderaan een grijze leemlaag met brokken moederbodem en spikkels verbrande leem (S104.1). Beiden lagen werden bemonsterd voor houtskool (C14-datering)<sup>31</sup>. In de bovenste laag werd tevens een harde uitgeholde steen gevonden met daarin een hoeveelheid rode poeder<sup>32</sup>. De betekenis hiervan is niet duidelijk, maar het zou om een verfstof kunnen gaan.

De bovenste laag (S104.2) van deze kuil bevatte aanzienlijk veel steenmateriaal. In totaal werden zeventien steenfragmenten<sup>33</sup> ingezameld, waaronder: zes volledige kookkeien, negen fragmenten van kapot gesprongen kookkeien, één fragment van een maalsteen in arkose en één klingkern uit silex. Het aardewerk<sup>34</sup> bestaat uit drie ruw gelaten, twee besmeten en twee gegladde scherven. Beiden gegladde randfragmenten kunnen ondergebracht worden in een typologie en zijn afkomstig van een open schaal VDB 3b en van een gesloten pot met knikloze overgang van buik naar steile schouderen korte hals VDB 55a. Eén ruwwandige wandscherf heeft een plat profiel en aanzet van rand en is momenteel nog niet vormtypologisch onder te brengen. Uit deze laag kwam ook een ietwat afgeplat spinklosje<sup>35</sup> met diameter van 2,8cm.

In het onderste pakket (S104.1) zaten in totaal negen steenfragmenten<sup>36</sup>. Het betreft onder meer drie fragmenten silex waaronder één geretoucheerd mediaal klingfragment, een geretoucheerde proximale afslag en twee ongeretoucheerde klingen. Verder werd in deze laag nog twee fragmenten van arkose maalstenen, één fragment van een tufstenen maalsteen, één kooksteen en een stuk van een kloppsteen terug gevonden. Het aardewerk beslaat in totaal 159 scherven, waaronder: 33 ruwgelaten, 51 besmeten en 68 gegladde fragmenten. Van dit materiaal zijn er amper vijf secundair verbrand. Onder het ruwgelaten aardewerk behoren typologisch één tonvormige pot VDB 23a, één tonvormige, éénledige kom of pot VDB22/23a en twee open komen VDB 5b/Simons 10. Eén bodem- en zes wandfragmenten zijn versierd met kamstreekmotieven. Het besmeten materiaal behoort vermoedelijk tot twee individuen. De verzameling gegladde scherven bevat vormtypologisch volgende individuen: twee open schalen VDB 3b, twee éénledige potten VDB 23a, drie *Schrägals*potten VDB 43/Simons 3 en één open kleine kom VDB 5a. De laatste vorm heeft een hoogte van 5.4cm, een diameter rond de 10cm en een wanddikte van 5cm. Eén gladwandig wandfragment heeft een V-vormige kamstreekmotief, vier andere fragmenten vertonen een aanzet van een zwakke buikknik. De zoutwaar bestaat uit zes scherven en één bodemfragment. Verder werden in deze laag nog één zeer fragiele dierlijke tand<sup>37</sup> afkomstig van grootvee gevonden en twee brokken verbrande leem<sup>38</sup> gevonden. Dit spoor werd eveneens voor C14 bemonsterd<sup>39</sup>.

### 3.3.3.2 zuidwestelijke hoek van de bouwput

Als oudste sporen herkennen we hier een vijftal kuilen (S48, S49, S97, S21, S54.1). De sporen bevonden zich allemaal op het zuidwestelijke gedeelte van het terrein. De meerderheid van deze sporen bevatten handgevormd aardewerk, spikkels verbrande leem en houtskoolspikkels. Deze sporen zijn in de late ijzertijd en de Vroeg-Romeinse periode te dateren (57 v.Chr – 69 n.Chr.). Tegen de zuidzijde van de putrand aan worden deze oudste sporen doorsneden door een gracht, waarna de sporen van de weg tevoorschijn komen die ook al aan de tegenoverliggende zijde van de put was vastgesteld (*Afb. 19, 20*). Om de weg verder te onderzoeken werd een vierde vlak aangelegd. Ook de aangetroffen kuilen werden in dit vierde vlak gecoupeerd.

<sup>31</sup> V212M en V220M.

<sup>32</sup> V208M

<sup>33</sup> V156, V224 en V269.

<sup>34</sup> V156 en V224.

<sup>35</sup> V156.

<sup>36</sup> V218.

<sup>37</sup> V223.

<sup>38</sup> V218.

<sup>39</sup> V145M.





Afb. 19: Een beeld van de sporen aan de noordzijde van de gracht.



Afb. 20: Zicht op het beenderpakket (tegen het profiel) en de diepe gracht vanuit het noordwesten. Op de voorgrond zijn een vijftal vaag afgelijnde kuilen te herkennen.

#### **3.3.4 Vlak 4**

Op het zuidwestelijk gedeelte van het terrein werd opnieuw het beenderpakket aangesneden dat op en over de Romeinse weg aangelegd was. Dit was minder goed vast te stellen aan de westzijde van de werkput, gezien de eigenlijke weggroef hier zo goed als volledig buiten de werkput lag. De oorspronkelijke weg was hier maar over een breedte van 0,5 m tegen het zuidprofiel aan goed te herkennen. De beenderlaag bestond aan de zuidzijde van de put uit gespleten grote langbeenderen en, in mindere mate, andere beenderen van dieren, voornamelijk rund. De weg zelf werd, zoals reeds aan de overzijde van de put werd vastgesteld, aangelegd in twee fasen. Een eerste fase bestond uit een 3cm-dik laagje kiezel geplaatst op de moederbodem. De kiezellaag was hard en leek aangestapt. Een tweede fase bestaat uit een 20 tot 35cm dik pakket silexblokken, tegulaefragmenten, brokken kalkmortel en ander bouwpuin.

Deze weg werd in het onderzoek van W. Vanvinckenroye in 1971 vermoedelijk ook gezien, maar niet als weg herkend (hij maakt melding van een beenderlaag en een greppel). Wel stelde hij als zuidelijke begrenzing van zijn onderzoekszone het uitbraakspoor van de vierde eeuwse stadsmuur vast. We kunnen dan ook aannemen dat de vierde eeuwse muur in de laat-Romeinse periode parallel met deze weg werd aangelegd



Afb. 21: Coupe doorheen het beenderpakket en de diepe gracht in de zuidwestelijke hoek van de put. Het eigenlijke fundament van de Romeinse weg is hier slechts door middel van enkele silexblokken uiterst links in het profiel te herkennen. De weg ligt hier dus links, net buiten de werkput.



Afb. 22: Een detail opname van de zuidelijke hoek van de coupe door de weg en het beenderpakket. Links tegen het profiel is de aanzet van het fundament van de weg te zien. De weg zelf ligt hier zo goed als volledig buiten de werkput.

In de zuidelijke hoek, liepen parallel aan deze weg, twee elkaar oversnijdende grachten (S61, S86). In de oostelijke hoek zijn deze grachten niet geregistreerd. In het oostprofiel loopt parallel aan de weg een uitbraakspoor van een muur.

Ook in het profiel in het oosten werd slechts een deel van de weg opgetekend. De weg was hier voor een breedte van ca. 10 m bewaard. Het profiel toonde tevens dat deze weg ruim een halve meter in de moederbodem was ingegraven. Midden in het onderzoeksgebied was deze weg verstoord door een postmiddeleeuwse leemgroeve.

Zoals verwacht werden ook onder het beenderpakket (vierde eeuws) nog oudere sporen aangetroffen. De beide greppels (S61 en S86) werden in coupe PR3 geregistreerd. Tussen de vele paalkuiltjes die tevoorschijn kwamen onder het beenderpakket, werden nog drie grotere kuilen ingetekend. Eentje lag stratigrafisch onder de rand van het fundament van de Romeinse weg die zich meer zuidelijk in het profiel bevond. Dit leverde ons een *terminus ante quem* voor de weg op. Het gaat om de ronde kuil **S73**. Uit deze kuil, meer specifiek laag



S73.1, werden in totaal 38 artefacten<sup>40</sup> gerecupereerd, waaronder twee verbrande leembrokken, één spinklosje, vier fragmenten steen en dertig scherven aardewerk. Het spinklosje was zacht gebakken en heeft een afgeplatte schijfvorm met diameter van 2.8cm. Drie van de vier stenen zijn fragmenten van kookkeien. Het aardewerk bestaat uit vier gegladde, acht besmeten en achttien ruwgelaten handgevormde scherven. Vier van deze scherven zijn secundair verbrand. Ze zijn allen te dateren in de late IJzertijd of de vroeg Romeinse periode.

### 3.3.5 Proefput in de 'zwarte laag' (PP5)



Op het zuidwestelijk deel van het terrein werd een restant van de zogenaamde "zwarte laag" aangetroffen. Deze laag is een typisch Laat-Romeins en/of vroegmiddeleeuws verschijnsel in stedelijke contexten en wordt tegenwoordig vooral geïnterpreteerd als een mestpakket bestaande uit aangevoerd afval en huisvuil<sup>41</sup>.

Afb. 20: Aanleg en uitzeven van de proefput in de zwarte laag (PP5) in blokken van 10 cm dikte.

In de zuidwestelijke hoek van het terrein was de zwarte laag relatief goed bewaard, en werd een proefput van 1 m<sup>2</sup> per 10 cm verdiept en als monsters ingezameld. De monsters uit kunstmatig aangelegde lagen werden uitgezeefd op een toestel met maaswijdte 0,5cm. Na het drogen, werden uit deze stalen het aardewerk en metaal gesorteerd.

- |                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| - Laag A (0-10cm)  | = 9.5 kilo fragmenten |
| - Laag B (10-20cm) | = 11 kilo fragmenten  |
| - Laag C (20-30cm) | = 11 kilo fragmenten  |
| - Laag D (30-40cm) | = 5.5 kilo fragmenten |
| - Laag E (40-50cm) | = 9 kilo fragmenten   |
| - Laag F (50-60cm) | = 12 kilo fragmenten  |
| - Laag G (60-70cm) | = 10 kilo fragmenten  |
| - Laag H (70-80cm) | = 3.5 kilo fragmenten |

In de zwarte laag zelf waren geen aflijningen van sporen te herkennen. Uit de zeefstalen kon afgeleid worden dat de zwarte laag zoals overal in de Romeinse stad bestaat uit gehomogeniseerde en relatief kleine fragmenten van bouwmaterialen (dakpanfragmenten, mortel), natuursteen, aardewerk en relatief veel metaalvondsten. De fragmenten aardewerk, voor zo ver dateerbaar, dateren allen uit de derde en de vierde eeuw n. Chr.

Bijkomend werden een enkele munten aangetroffen. Een eerste was een imitatie van een *Dupondius* (Vz: Kiezer met stralenkroon. Az: Ruwe tekening van soldaat met speer en ster) (V41MD) uit de midden tot laat-Romeinse periode. Bijkomend werden ook één midden Romeinse munt (onleesbaar) (V40MD) en één laat-Romeinse munt (onleesbaar)(V32).

Tot slot vermelden we ook nog de vondst van een Romeins loden unster gewicht (V142MD), een peervormig gewicht dat gebruikt werd voor het wegen met een unster, waarbij het - aan de arm gehangen -, in evenwicht werd geschoven met de last.

<sup>40</sup> V170.

<sup>41</sup> A. ERVYNCK, K. VANDERVORST, E. OOMEN, *De Onze-Lieve-Vrouwbasiliek van Tongeren. Een ontzettend lang verleden*, Leuven, 2014, pp. 85-91. Deze donkere laag die typerend is voor Romeinse steden en nederzettingen is internationaal bekend onder de term *Dark Earth*.



### 3.4 De archeologische vondsten

Het uit de sporen gerecupereerde materiaal werd gewassen en gedroogd. Nadien werden de objecten uitgesorteerd per materiaalgroep. De vondsten werden gedetermineerd door *Natasja De Winter en Elke Wesemael* (Romeins aardewerk - ARON bvba), *Petra Driesen* (ijzertijdaardewerk - ARON bvba), *Patrick Reygel* (metaal, glas en silex - ARON bvba) en *Daan Celis* (bot, monsters en steenfragmenten, ARON bvba). De resultaten van de determinaties zijn terug te vinden in de bijlage 'Vondstenlijst' en in de digitale databank.

#### 3.4.1 Dierlijke botfragmenten als wegverharding



Reeds bij het vooronderzoek werd in proefput 2 (PP2) onder de 'zwarte laag' een dik beenderpakket (S10, V5M), voornamelijk bestaande uit sterk gefragmenteerde beenderen van rund en varken vastgesteld. Deze beenderlaag werd in het onderzoek door W. Vanvinckenroye in 1971 ook al eens gezien, en toen geïnterpreteerd als een met slachtafval opgevulde leemgroeve, mogelijk in de nabijheid van een Romeinse beenhouwerij. Tijdens de opgraving kregen we de kans om het beenderpakket verder te onderzoeken, en konden we vaststellen dat –zoals reeds werd voorgesteld door de heer A. Vanderhoeven (OE) tijdens het vooronderzoek- het om een vorm van wegverharding gaat.

Het beenderpakket, dat op de moederbodem gelegen was, had een dikte van maximaal 40cm en werd dunner in oostelijke richting. In het westen van PR 2 was te zien dat de beenderlaag een stukje overlapt met de op het terrein aanwezige Romeinse weg.

*Afb. 21: De beenderlaag bestond uit gespeten langbeenderen en, in mindere mate, andere beenderen van dieren, voornamelijk rund.*

Deze weg bleek zoals overal in de Romeinse stad uit verschillende gestapelde grindpakketten te bestaan, die onderaan voorzien waren van een fundament in grove silexknollen. De bovenste afwerkingslaag van de weg bevat behalve grind ook een grote hoeveelheid sterk gefragmenteerd bouw materiaal. Ook dit is uit eerdere opgravingen op andere locaties in de stad gekend. De latere, vierde eeuwse wegen, bevatten veel fragmenten van natuursteen, mortel en Romeinse dakpannen.

Het beenderpakket sluit aan bij deze late herstellingslaag, en maakt de verbinding met de gebouwsporen die aan de noordwest zijde van de weg gelegen zijn. Het gaat dus wel degelijk om een verharding die een relatie heeft met de weg, maar het lijkt er op dat we te maken hebben met het begaanbaar houden van de zone tussen de weg en de achterzijde van de gebouwen die met de voorzijde aan de weg onder de huidige Koninksemsteenweg stonden. Vermoedelijk moeten we dit zien als een verhard 'voetpad' of een koer tussen de weg (die parallel liep met de vierde eeuwse muur) en de gebouwen.

#### 3.4.2 Aardewerk

##### 3.4.2.1 IJzertijd en/of vroeg Romeins aardewerk

In vlak 3 werden uit S69 39 fragmenten IJzertijd en/of vroeg Romeins aardewerk, en drie fragmenten steen verzameld. In totaal zijn amper twee scherven verbrand. Het steenmateriaal<sup>42</sup> betreft twee fragmenten van een kookstenen die door secundaire verbranding zijn kapot gesprongen en één fragment van een maalsteen uit arkose. Het aardewerk<sup>43</sup> bestaat uit enkel dikwandig aardewerk. Van dit aardewerk zijn negen fragmenten ruw gelaten, waaronder één fragment van vermoedelijk een *Schrägalspot* VDB 43/Simons 3. Zes fragmenten zijn

<sup>42</sup> V69.

<sup>43</sup> V61 en S69.

geglad, hieronder bevinden zich één rand van een open kom VDB 5b/Simons 10 en één wandfragment met een stompe buikknik en mogelijk een afgebroken knobbeloor.

In S49.1 werden 33 steen- en 92 ceramiekfragmenten geregistreerd. Acht scherven hiervan zijn verband. Uit de steenvondsten<sup>44</sup> zijn negen volledige en twintig fragmenten van kookstenen gehaald als ook één silexafslag zonder retouches, twee fragmenten arkose van een maalsteen en één fragment van een zandstenen polijststeen. Onder de met 92 chamotte gemagerde scherven zitten 42 ruwgelaten, 25 besmeten, 24 gegladde en één fragment zoutwaar. Twee ruwgelaten scherven geven een aanzet naar een schouder/buik weer. Drie ruwgelaten wandscherven hebben kruisende banden van kamstreekversiering. Het gegladde materiaal bestaat uit vier wandfragmenten met een stompe buikknik, één rand van een tonvormige éénledige licht gesloten kom of pot VDB 22/23a, één rand van een *Schräg*halspot VDB 43/Simons 3 en één rand van een open schaal met convexe wand VDB 3b.

Eén maalsteen uit arkose<sup>45</sup> en vijftien fragmenten aardewerk<sup>46</sup> werden gerecupereerd uit laag S49.3. Verder bevatte deze laag nog vier fragmenten zoutwaar, vier ruwgelaten en twee besmeten wandfragmenten. Vijf scherven zijn geglad, hiervan heeft één wandfragment een stompe buikknik en behoort één randfragment met worstoor typologisch tot VDB 51, een licht gesloten kom met vrij steile wand en oor dat bovenaan de rand is aangehecht. De vorm heeft hier echter een naar binnen geplooid rand en een oor dat 1cm onder de bovenkant van de kom is aangehecht.

De onderste laag in deze kuil, S49.4, bevatte drie steen-<sup>47</sup> en 55 aardewerkfragmenten<sup>48</sup>. Slechts vijf scherven zijn secundair verbrand. Verder zaten in deze laag ook nog drie verbrande leembrokken. De stenen vondsten bestaan uit één silexafslag met retouches en twee brokstukken van kookkeien. In de verzameling aardewerk zijn in totaal veertien ruwgelaten, zes besmeten en drie gegladde wandfragmenten aanwezig. Twee wandscherven ruwgelaten aardewerk zijn versierd met kamstreken, één wandfragment geglad aardewerk heeft een flauwe buikknik. Het zoutwaar bestaat uit 32 fragmenten waaronder: 22 wand-, vijf bodem- en vijf randfragmenten. Eén randfragment hiervan is getooid met vingertopindrukken.

#### 3.4.2.2 Gallo-Romeins aardewerk

Het aardewerk uit de opgraving werd gewassen, gesorteerd en per spoor in bulk (met beschrijving van de inhoud) geregistreerd in 228 records. Het gaat om scherven van Gallo-Romeins aardewerk, die in twee grote groepen onder te verdelen zijn. Een eerste (en kleinste) groep is het eerste eeuwse aardewerk. Het gaat hierbij om pre-Flavisch materiaal dat voorkomt in de oudste sporen op het terrein, enkele paalkuilen en kuilen in vlak 3 en 4. Het staat in relatie tot de sporen van een houtbouw fase op het terrein die tussen 20-69 n. Chr. te dateren is.

De tweede groep omvat veruit de meeste van de aangetroffen aardewerkfragmenten. Het gaat om scherven die als afval in de vulling van kuilen, uitbraaksporen en greppels terecht kwamen, en die dateren uit de tweede en het begin van de derde eeuw. Het beeld van dit schervenmateriaal komt overeen met het gebruikelijke beeld voor Midden-Romeins Tongeren. Er werden nergens complete recipiënten aangetroffen, en er zijn geen opvallende of uitzonderlijke Romeinse aardewerk vondsten te vermelden.

#### **3.4.3 Metaalvondsten, glas en steen**

Uit het pakket zwarte laag dat de hele ZW hoek van de werkput afdekt werd een complete haarspeld van het type Wijster gerecupereerd (S63, V74MD). Deze haarspeld dateert uit het einde van de vierde – begin van de vijfde eeuw, en is daarmee een opvallende vondst. De lange haarspeld van ca. 23cm heeft een biconische kop met een ingekrast kruis/ster bovenaan. Het bovenste deel van de haarspeld vertoont concentrische ringen en zones met gefacetteerde prismaversiering. De kop heeft een polygonale doorsnede die naar beneden toe overgaat in ronde doorsnede.

Dit type gefacetteerde haarspelden geldt over het algemeen als aanwijzing voor Germaanse - Frankische aanwezigheid. Böhme wijst erop dat deze naalden enkel voor Frankische vrouwen bedoeld was en te dateren is tussen 390 en 435/450n.C.

<sup>44</sup> V218 en V256.

<sup>45</sup> V131.

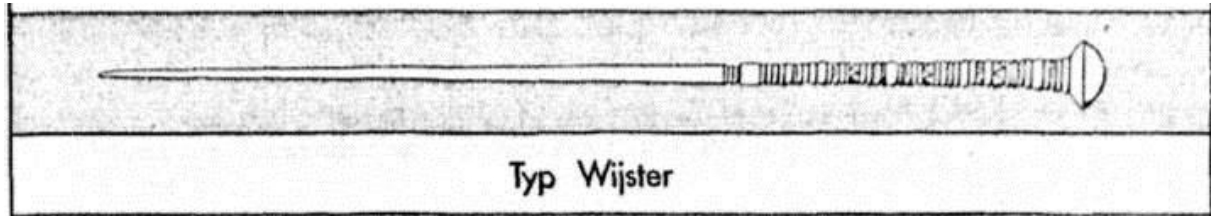
<sup>46</sup> V131.

<sup>47</sup> V132 en V255.

<sup>48</sup> V255.

Uit Tongeren zijn 2 exemplaren gekend, waaronder één verguld exemplaar. In de nabijheid werd er ondermeer in de villa van Rekem-Neerharen een exemplaar gevonden.

De gemiddelde lengte van het type Wijster lag tussen de 14 en 26,5cm. De doorsnede van de sierkop lag tussen de 1 en 1,7cm. De stervormige versiering op de kop onderscheidt de Belgisch-Nederlandse exemplaren van de overige gekende naalden. Vermoedelijk zijn deze exemplaren afkomstig uit een workshop gelegen aan de Maas of de Beneden-Rijn<sup>49</sup>.



Afb 22: Type Wijsterhaarnaald. (Uit: Böhme 1974: Afb. 12, p.35)

## Conclusie

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

Een eerste vlak (1470m<sup>2</sup>) werd aangelegd in de bovenkant van 'de zwarte laag'. In het noordoosten van het projectgebied werd deze laag niet gecoupeerd, omdat op deze diepte de bouwput niet dieper zou worden aangelegd. Na de registratie diende deze laag bemonsterd te worden in een put van 1m op 1m (PP5). In diepteniveaus van 10 cm werden monsters verzameld en uitgezeefd op een zeef met maaswijdte van 0,5mm.

Een tweede vlak (1089m<sup>2</sup>) werd met een iets kleinere oppervlakte aangelegd, dit omdat de bouwput een vlak lager iets kleinere afmetingen had. Hierbij werd een noordoostelijke bufferzone van 7m x 28m gerespecteerd. Aangezien de rest van de bouwput in de noordoostelijke zone volledig verstoord was door een grote 18m x 30m grote leemgroeve uit de postmiddeleeuwse periode, kon een noordwest-zuidoostprofiel rakend aan de door de werkput lopende Romeinse weg worden aangelegd.

Het derde vlak werd net boven het niveau van de reeds tijdens het vooronderzoek vastgestelde beenderlaag aangelegd. Enkel in de zuidwestelijke zone van het projectgebied werden archeologische sporen geregistreerd, de noordoostelijke zone bleek tot het maximale aanlegniveau verstoord door de leemgroeve.

Een vierde vlak (147m<sup>2</sup>) werd enkel in de zuidelijke zone aangelegd, onder de restanten van de weg uit beendermateriaal.

De aangetroffen archeologische sporen zijn in vier groepen onder te verdelen.

Eerst en vooral was een in de 18<sup>de</sup>-19<sup>de</sup> eeuw opgevulde leemgroeve aanwezig. Sporen hiervan waren in het volledige projectgebied te herkennen. Maar gezien de groeve zich als een diepe geul in ZO-NW richting doorheen de bouwput uitstreekte, met het diepste punt centraal, bleven aan de NO rand en de ZW rand van de put nog enige resten van de archeologische stratigrafie bewaard onder het diepste niveau van de groeve.

De groeve werd niet in één keer weer opgevuld. De vulling was over het algemeen zeer donker gekleurd (organisch), maar vertoonde hierop lokaal variaties met meer zandige vulling. De vulling bevatte relatief veel bot, baksteenfragmenten en aardewerk (scherven van gebruiks aardewerk en kleiijpjes). Op het diepste punt

<sup>49</sup> BÖHME H.W. (1974) *Germanische Grabfunde Des 4. Bis 5. Jahrhunderts Zwischen unterer Elbe Und Loire. Studien zur Chronologie und Bevölkerungsgeschichte*, in: *Müncher Beiträge zur Vor- und Frühgeschichte* 19, p35-38, 76.

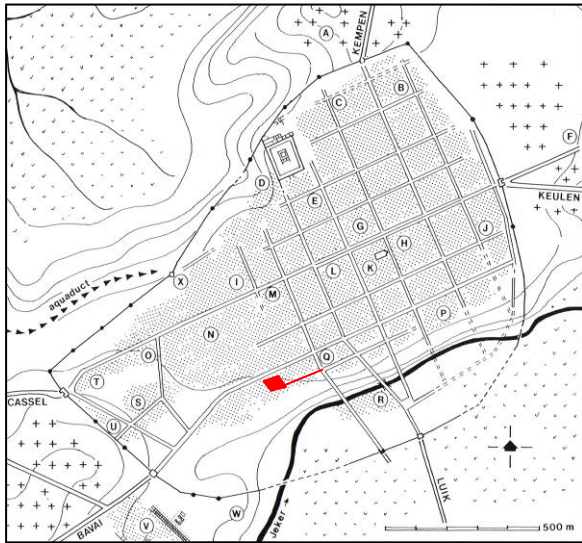
VERLAERT K., PROOS R. (1996) *Laat-Romeinse wijster-spelden uit de Schelde nabij Wichelen : inleiding tot de problematiek van de Romeinse en Middeleeuwse rivierovondsten*, in : *Handelingen der Maatschappij voor Geschiedenis en Oudheidkunde te Gent*, 1-22.

LANTING, J.N., VAN DER PLICHT J. (2000). *De 14C chronologie van de Nederlandse Pre- en Protohistorie III: Neolithicum, Palaeohistoria*, p 51-52.

VANDERHOEVEN M., JANSSEN, L. (1976) *De Gallo-Romeinse villa van Rekem-Neerharen*, in: *Het Oude land van Loon* 31, p86.



was de vulling van de groeve op 3 m onder het maaiveld nog onveranderd aanwezig. Mogelijk was de groeve nog veel dieper uitgegraven. Dit kon echter niet gecontroleerd worden.



Zoals eerder vermeld bleven in de randen van de groeve delen van de archeologische stratigrafie gevrijwaard van afgraving. Hierin bevonden zich nog drie verdere spoorgroepen.

De eerste groep sporen bestond uit de resten van een Romeinse weg, die zich net ten zuiden van de bouwput bevonden heeft, en waarvan het oorspronkelijke fundament in de noordoostelijke hoek van de put net werd aangesneden. De oorspronkelijke weg lijkt Midden-Romeins in aanleg. Dat wil zeggen dat het stratenplan zoals we dat voor de Midden-Romeinse periode kennen voor Tongeren aangevuld kan worden (afb.23)

*Afb 23: Kaart van Tongeren in de Midden-Romeinse tijd. In het rood kan de weg ten zuiden van de hoofdweg Bavay-Keulen doorgetrokken worden in zuidwestelijke richting.*

De weg was afgelijnd door middel van een of meerdere parallel lopende drainagegreppels. In een latere fase werd tussen de weg en de rand van de bebouwing ten noorden van de weg een zone van ca. 6,5 m door middel van een pakket botfragmenten verhard.

De tweede groep sporen bestond uit paalkuilen, kuilen en greppels die de bewoning tussen de eerder genoemde de weg en de weg net ten NO van de projectzone vertegenwoordigen. Hoewel de onderzochte oppervlaktes met paalkuilen, kuilen en greppels te klein waren om huisplattegronden te reconstrueren, kon wel vastgesteld worden dat er in de sporen een oriëntatie bestaat die de richting van het aanwezige wegennet aan houdt.

De laatste sporengroep zijn een serie kuilen en greppels die zich langs de westelijke rand van de groeve (en de bouwput) bevonden, en die op basis van de geassocieerde aardewerkvondsten in de IJzertijd te dateren zijn. Er werden niet genoeg sporen terug gevonden om huisplattegronden of een oriëntatie van het geheel van de sporen vast te stellen. We kunnen vermoeden dat deze sporen behoren tot een IJzertijderf, zoals dit in het verleden al eerder werd vastgesteld in Tongeren. Blijkbaar hebben voor de aanleg van de stad rond 15 v. Chr hier en daar losse erven (woonstalhuizen, spiekers, omheiningen...) bestaan op de Tongerse heuvelrug. Met de latere Romeinse stad is tot nu toe geen enkele relatie aan te tonen.

- **Zijn er sporen te herkennen in de zwarte laag? Wat is de datering van deze laag?**

In de zwarte laag waren geen sporen te herkennen. In de zuidwestelijke hoek van het terrein was de zwarte laag relatief goed bewaard, en werd een proefput van 1 m<sup>2</sup> per 10 cm verdiept en als monsters ingezameld. Deze monsters werden uitgezeefd op een zeef met maaswijdte van 0,5mm. In de zwarte laag waren geen sporen te herkennen. Uit de zeefstalen kon afgeleid worden dat de zwarte laag zoals overal in de Romeinse stad bestaat uit gehomogeniseerde en relatief kleine fragmenten van bouwmaterialen (dakpanfragmenten, mortel), natuursteen, aardewerk en relatief veel metaalvondsten. De fragmenten, voor zo ver dateerbaar, dateren uit de derde en de vierde eeuw n. Chr. Uit het pakket zwarte laag dat de hele ZW hoek van de werkput afdekt werd een complete haarspeld van het type Wijster gerecupereerd (S63, V74MD). Deze haarspeld dateert uit het einde van de vierde – begin van de vijfde eeuw.

- **Wat is de relatie tussen de sporen uit de opgravingen van 1971 en 2000 en het aanwezig archeologisch erfgoed in dit terrein?**

De aangetroffen weg is naar alle waarschijnlijkheid eveneens de weg die de vierde eeuwse stadsmuur begeleidt aan de binnenzijde van de muur. Hij heeft dus een lange gebruiksduur gekend. Het uitbraakspoor van de muur

werd in 1971 iets ten zuidwesten van de huidige werkput, maar op hetzelfde perceel, vastgesteld door W. Vanvinckenroye. Op de kaart van Tongeren die hij eveneens in 1971 tekende is te zien hoe de vierde eeuwse muur (en dus ook de weg) op deze plek parallel loopt met de hoofdweg Bavay-Keulen, die zich onder de Koninksemsteenweg bevindt. Dat de beide wegen (en dus ook de muur) parallel lopen, en de gebouwsporen zich hierop haaks oriënteren, kon ook bij dit onderzoek geregistreerd worden.

- **Zijn er naast bewoningssporen en structuren ook sporen van leemontginning? Zo ja, wat is de mogelijke datering, fasering, onderlinge samenhang met andere structuren?**

Het overgrote deel van het projectgebied werd in het verleden afgegraven voor leemwinning, en met een bijna zwart gekleurd pakket vulgrond weer aangehoogd. Deze vulgrond bevat een hoog aantal relatief recente vondsten als baksteenfragmenten, kleipijpjes of 'verse' botfragmenten. De fragmenten van kleipijpjes dateren deze vulling niet vroeger dan het begin van de 18<sup>de</sup> eeuw. Er kon geen fasering herkend worden, en de leemgroeve toont ook geen samenhang met andere structuren.

- **Is er een weg aanwezig? Zo ja, wat is de opbouw de fasering en de datering van deze weg? In hoeverre komt deze weg overeen of wijkt ze af met de gekende wegen binnen het romeins stratennet van Tongeren?**

Ja. De belangrijkste groep sporen op het terrein bestond uit de resten van een Romeinse weg, die zich net ten zuiden van de bouwput bevonden heeft, en waarvan het oorspronkelijke fundament in de noordoostelijke hoek van de put net werd aangesneden. De oorspronkelijke weg lijkt midden-Romeins in aanleg, en lijkt een verderzetting van een meer in oostelijke richting reeds vastgestelde straat van het dambordpatroon. De weg was afgelijnd door middel van een of meerdere parallel lopende drainagegreppels. In een latere fase werd tussen de weg en de rand van de bebouwing ten noorden van de weg een zone van ca. 6,5 m door middel van een pakket botfragmenten verhard.

Deze weg bleek zoals overal in de Romeinse stad uit verschillende gestapelde grindpakketten te bestaan, die onderaan voorzien waren van een fundament in grove silexknollen. De bovenste afwerkingslaag van de weg bevat behalve grind ook een grote hoeveelheid sterk gefragmenteerd bouw materiaal. Ook dit is uit eerdere opgravingen op andere locaties in de stad gekend. De latere, vierde eeuwse wegen, bevatten veel fragmenten van natuursteen, mortel en Romeinse dakpannen.

Het beenderpakket sluit aan bij deze late herstellingslaag, en maakt de verbinding met de gebouwsporen die aan de noordwest zijde van de weg gelegen zijn. Het gaat dus wel degelijk om een verharding die een relatie heeft met de weg, maar het lijkt er op dat we te maken hebben met het begaanbaar houden van de zone tussen de weg en de achterzijde van de gebouwen die met de voorzijde aan de weg onder de huidige Koninksemsteenweg stonden. Vermoedelijk moeten we dit zien als een verhard 'voetpad' of een koer tussen de weg (die parallel liep met de vierde eeuwse muur) en de gebouwen.

Gezien deze in de midden-Romeinse weg parallel liep met de latere vierde eeuwse omwalling (*infra*) en de muur op deze plek parallel met de hoofdweg ter hoogte van de Koninksemsteenweg liep (*zie afb. 9*) kunnen we besluiten dat de muur, de beide wegen en de bijhorende bebouwing allemaal één oriëntatieschema aan houden.

De oorspronkelijke weg aan de zuidzijde van de werkput lijkt een verderzetting van een meer in oostelijke richting reeds vastgestelde straat van het Romeinse dambordpatroon van de stad.

- **Welke specifieke activiteiten hebben in het onderzoeksgebied plaatsgevonden? Wat zijn de materiële aanwijzingen hiervoor? Passen deze in de historische context van de locatie?**

Over de aard van de paalkuilen, uitbraaksporen en bewoningsresten kan weinig gezegd worden wat betreft activiteiten. Daarvoor waren ze niet met genoeg samenhang bewaard gebleven. Wel werd een verharding uit beenderfragmenten vastgesteld. Of dit op plaatselijke beenderverwerking wijst is niet zeker, maar het is wel een getuige van de intensieve wijze waarop in de Romeinse stad met basismiddelen werd omgegaan.

In recentere tijden werd het terrein gebruikt als leemgroeve.

- **Uit welke periode dateren de vondsten? Kan er een functionele interpretatie aan gegeven worden?**

Uit de late IJzertijd/vroeg Romeinse periode, de Romeinse periode (vroeg, midden, laat), uit de Frankische periode (één haarnaald), en uit de 18<sup>de</sup>-19<sup>de</sup> eeuw

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

De verwachtingen na het vooronderzoek werden ingevuld.

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

Er werd een nieuw stukje midden Romeinse weg opgetekend. Dit sluit aan bij het reeds bekende stadsplan van Tongeren. De verharding uit beenderfragment was een interessante vaststelling die inhoudelijk (archeozoologisch) nog een groot wetenschappelijk potentieel heeft.

---



## Bibliografie

- BÖHME, H.W. (1974) *Germanische Grabfunde Des 4. Bis 5. Jahrhunderts Zwischen unterer Elbe Und Loire. Studien zur Chronologie und Bevölkerungsgeschichte*, In: *Müncher Beiträge zur Vor- und Frühgeschichte* 19, p. 35-38.
- ERVYNCK, A., VANDERVORST, K. & OOMEN, E. (2014) *De Onze-Lieve-Vrouwbasiliek van Tongeren. Een ontzettend lang verleden*, Leuven.
- LANTING, J.N. & VAN DER PLICHT J. (2000) *De 14C chronologie van de Nederlandse Pre- en Protohistorie III: Neolithicum, Palaeohistoria*, p. 51-52.
- MERTENS, J. (1964) Belgique romaine 1962-1963, *L' Antiquité classique*, XXXIII, p. 141-147.
- NOUWEN, R. (1997) *Tongeren en het land van de Tungri (31 v. Chr. – 284 n. Chr.) (Maaslandse Monografieën 59)*, Leeuwarden-Mechelen.
- REYSEL, P. (2013) *prospectie met ingreep in de bodem aan de Astridlaan te Tongeren. Onderzoek uitgevoerd in opdracht van HANSEN-HARDY bvba (ARON-rapport 185)*, Sint-Truiden.
- REYSEL, P. (2014) *Opgraving aan de Wijngaardstraat te Tongeren. Onderzoek uitgevoerd in opdracht van vzw Bejaardenzorg Grauwzusters Limburg (ARON-rapport 200)*, Sint-Truiden.
- VANDERHOEVEN M. & JANSSEN, L. (1976) *De Gallo-Romeinse villa van Rekem-Neerharen*, in: *Het Oude land van Loon* 31, p. 86.
- VANDERHOEVEN, A., e.a. (1991) Het oudheidkundig bodemonderzoek aan de Kierenstraat te Tongeren Interimverslag 1987, *Archeologie in Vlaanderen 1*, p. 107-124.
- VANDERHOEVEN, A., e.a. (1995) Het oudheidkundig bodemonderzoek aan de Minderbroedersstraat te Tongeren (prov. Limburg) Eindverslag 1991, *Archeologie in Vlaanderen 4*, p. 75-88.
- VANDERHOEVEN, A. & VYNCKIER, G. (1996), *Activiteitenverslag IAP buitendienst Tongeren*, Tongeren.
- VANDERHOEVEN, A. & Vynckier, G., Pauwels, D., Van den Hove, P., Arts, A. (2000) *I.A.P. Buitendienst Tongeren Activiteitenverslag 2000* (ongepubliceerd).
- VANDERHOEVEN, A., e.a. (2002) *Tongres*, In: *Topographie Chrétienne des cites de la Gaule. Des origines au milieu du 8e siècle*, 12, p. 75-89.
- VANVINCKENROYE, W. (1971) Tongeren: onderzoek nabij de IVe-eeuwse stadswal, *Archeologie 1971-1*, p. 14-15.
- VANVINCKENROYE, W. (1985) *Tongeren Romeinse stad*, Tielt.
- VERLAEKT K. & PROOS R. (1996) *Laat-Romeinse wijster-spelden uit de Schelde nabij Wichelen : inleiding tot de problematiek van de Romeinse en Middeleeuwse riviervondsten*, in : *Handelingen der Maatschappij voor Geschiedenis en Oudheidkunde te Gent*, p. 1-22.
- WYNS, S. & VAN DER VELDE, H. (2007), *Tongeren, de colruyt-site. Een Archeologische Opgraving (ADC Vlaams Archeologisch Rapport 1135)*, Amersfoort.

## **Bijlagen**

**Bijlage 1: Administratieve gegevens**

**Bijlage 2: Lijst met afkortingen**

**Bijlage 3: Tijdstabel**

**Bijlage 4: Sporenlijst**

**Bijlage 5: Vondstenlijst**

**Bijlage 6: Fotolijst**

**Bijlage 7: Situeringsplan met sporen**

**Bijlage 8: Vlakplannen (VL 1-4)**

**Bijlage 9: Coupes**

**Bijlage 10: Vergunningen**

<b>Projectcode:</b>	TO-14-AS
<b>Vindplaatsnaam</b>	Tongeren, Astridlaan (Invest-Lenavel)
<b>Opdrachtgever:</b>	De Kleine Kasteeltjes Tongeren bvba Rozenlei 15 2540 Hove
<b>Opdrachtgevende overheid:</b>	Agentschap Onroerend Erfgoed
<b>Uitvoerder:</b>	ARON bvba
<b>Vergunninghouder:</b>	Reygel Patrick
<b>Dossiernummer vergunning:</b>	2013/556
<b>Begin vergunning:</b>	20 januari 2014
<b>Einde vergunning:</b>	19 april 2014
<b>Aard van het onderzoek:</b>	Opgraving
<b>Begindatum onderzoek:</b>	10 februari 2014
<b>Einddatum onderzoek:</b>	7 maart 2014
<b>Provincie:</b>	Limburg
<b>Gemeente:</b>	Tongeren
<b>Deelgemeente:</b>	Tongeren
<b>Adres:</b>	Koninksemsteenweg - Astridlaan
<b>Kadastrale gegevens:</b>	Afdeling 1 sectie D, percelen 270L en 270V
<b>Coördinaten:</b>	X: 163500 Y: 226900
<b>Totale oppervlakte:</b>	1333m <sup>2</sup>
<b>Te onderzoeken:</b>	1333m <sup>2</sup>
<b>Onderzochte oppervlakte:</b>	1089m <sup>2</sup>
<b>Bodem:</b>	Verstoord door menselijk ingrijpen
<b>Archeologisch depot:</b>	Depot grondeigenaar: Kleine Kasteeltjesweg 1 te 2960 Brecht



Afb: Topografische kaart met aanduiding van het projectgebied (bron: AGIV).

<b>Bijzondere voorwaarden:</b>	Bijzondere voorwaarden bij de vergunning voor een archeologische opgraving: Tongeren, Astridlaan (Invest-Lenavel)
<b>Omschrijving van de archeologische verwachtingen:</b>	Reeds voor de bouw van het rusthuis, aangrenzend aan dit projectgebied, werden in 1913, 1971 en 2000 reeds onderzoeken uitgevoerd, daar werden sporen aangetroffen van de Flavische periode, als ook resten uit de 1 <sup>ste</sup> , 2 <sup>de</sup> en de 4 <sup>de</sup> eeuw na Christus.
<b>Wetenschappelijke vraagstelling m.b.t. het onderzoeksgebied:</b>	Naast de sporen van bewoning dient bijzondere aandacht te gaan naar de sporen van de leemontginning en de mogelijke Romeinse weg. Hierbij moeten minimaal volgende onderzoeksvragen beantwoord worden: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wat is de aard, omvang, datering, en conservatie van de aangetroffen archeologische resten?</li> <li>- Zijn er sporen te herkennen in de zwarte laag? Wat is de datering van deze laag?</li> <li>- Wat is de relatie tussen de sporen uit de opgravingen van 1971 en 2000 en het aanwezig archeologisch erfgoed in dit terrein?</li> <li>- Zijn er naast bewoningssporen en structuren ook sporen van leemontginning? Zo ja, wat is de mogelijke datering, fasering, onderlinge samenhang met andere structuren?</li> <li>- Is er een weg aanwezig? Zo ja, wat is de opbouw de fasering en de datering van deze weg? In hoeverre komt deze weg overeen of wijkt ze af met de gekende wegen binnen het Romeins stratennet van Tongeren?</li> <li>- Welke specifieke activiteiten hebben in het onderzoeksgebied plaatsgevonden? Wat zijn de materiële aanwijzingen hiervoor? Passen deze in de historische context van de locatie?</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Uit welke periode dateren de vondsten? Kan er een functionele interpretatie aan gegeven worden?</li> <li>- In hoeverre wijken de interpretaties van het vooronderzoek af van de gegevens uit de opgraving? Indien van toepassing wat zijn de aanbevelingen voor toekomstige projecten?</li> <li>- Hoe kaderen de resultaten van dit onderzoek binnen onze kennis van de stadsgeschiedenis/ stadsontwikkeling van Tongeren?</li> </ul>
<b>Geplande werkzaamheden:</b>	Nieuwbouw, uitbreiding van rusthuis met ondergrondse parking
<b>Eventuele randvoorwaarden:</b>	Conform de bijzondere voorwaarden

**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>
Mergelkleur	<b>ME</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>
Breuksteen	<b>Bs</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>
Mergel	<b>Me</b>
Moederbodem	<b>Moe</b>
Mortel	<b>Mo</b>
Natuursteen	<b>Ns</b>
Dakpan	<b>Dp</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>
Zavel	<b>Zv</b>
Ijzeroxide	<b>Fe</b>
Fosfaat (groene band)	<b>Ff</b>
Mangaan	<b>Mn</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:**

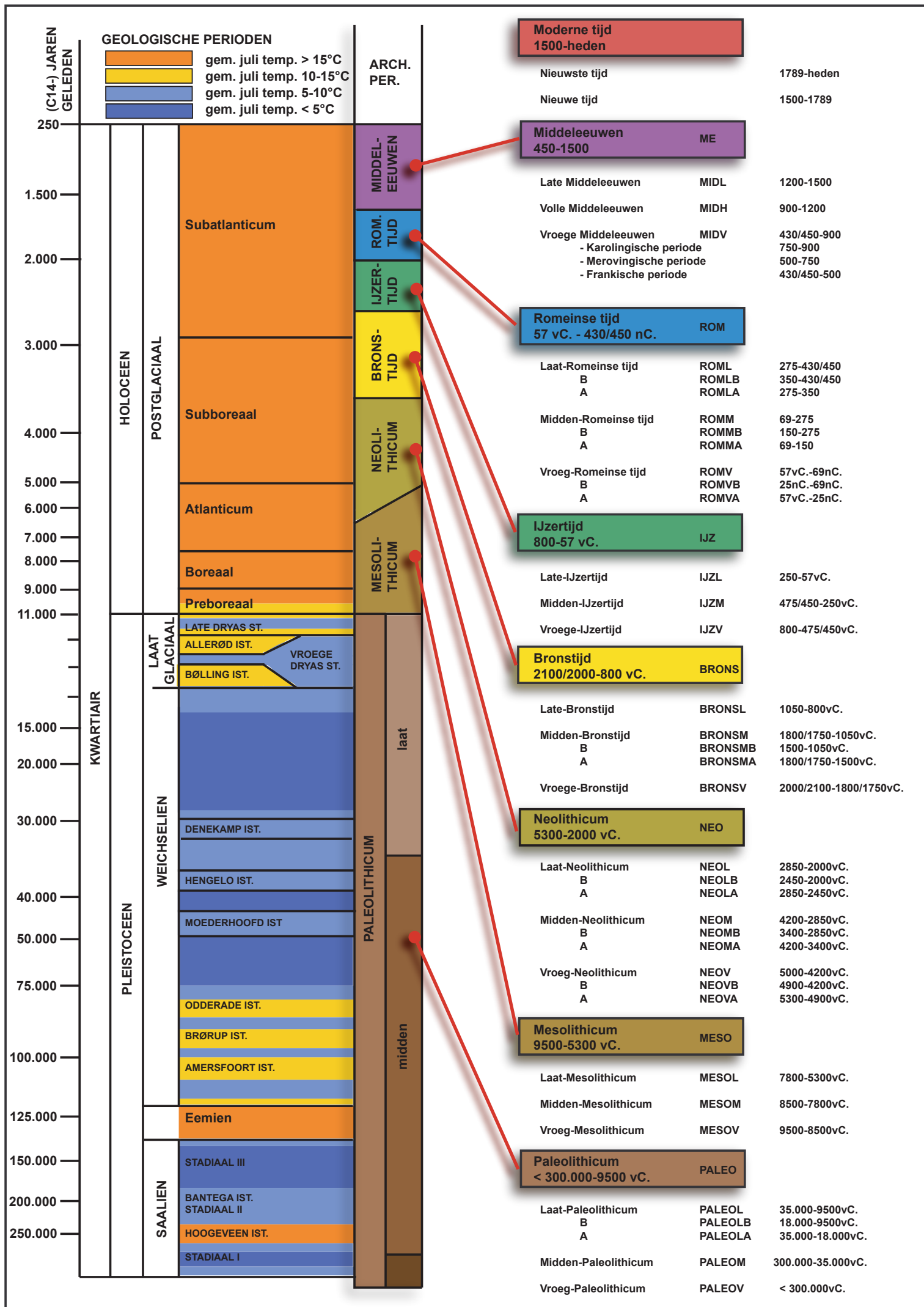
Bronstijd	<b>BRONS</b>
- Vroege Bronstijd	<b>BRONSV</b>
- Midden Bronstijd	<b>BRONSM</b>
- Late Bronstijd	<b>BRONSL</b>
IJzertijd	<b>IJZ</b>
- Vroege IJzertijd	<b>IJZV</b>
- Midden IJzertijd	<b>IJZM</b>
- Late IJzertijd	<b>IJZL</b>
Romeins	<b>ROM</b>
- Vroeg Romeins	<b>ROMV</b>
- Midden Romeins	<b>ROMM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

**Materiaal categorie:**

Glas	<b>GL</b>
Keramik	<b>AW</b>
Metaal	<b>ME</b>
Mortel	<b>MO</b>
Organisch	<b>OR</b>
Pleisterwerk	<b>PL</b>
Terracotta	<b>TC</b>
Steen	<b>ST</b>

**Aardewerk:**

Dikwandig (ROM)	<b>DW</b>
Dikwandig amfoor (ROM)	<b>AM</b>
Dikwandig dolium (ROM)	<b>DO</b>
Dikwandig wrijfschaal (ROM)	<b>MO</b>
Gebronsd (ROM)	<b>GB</b>
Geglazuurd (MID)	<b>+ GL</b>
Geverfd (ROM)	<b>GV</b>
Gladwandig (ROM)	<b>GW</b>
Grijsbakkend (MID)	<b>GRIJS</b>
Handgevormd	<b>HA</b>
Kurkwaar	<b>KU</b>
Maaslands witbakkend (MID)	<b>MAAS-TG1</b>
Maaslands roodbakkend (MID)	<b>MAASL-TG3</b>
Pompejaans rood (ROM)	<b>PR</b>
Porselein	<b>PORS</b>
Protosteengoed (MID)	<b>PSTG</b>
Roodbakkend (MID)	<b>ROOD</b>
Roodbeschilderd (MID)	<b>RBES</b>
Ruwwandig (ROM)	<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>
Lowlands (ROM)	<b>LOW</b>
Witbakkend (MIDP)	<b>WIT</b>





Snr	Laag	WP	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gerel vondstnr	Opmerking
000	0	1	1	Nee	Laag	Recente laag	/		/	/	/	REC	REC	/	V22MD, V58	/
001	0	1	1	Nee	Kuil	Doorsneden door verstoring	Onregelmatig		BRGR	Le + Sp Hk(-), St(-), Si(-), bot(-)	/	/	/	Onder S0	/	/
002	0	1	1	Nee	Muur	Deels uitgebroken, doorsneden door werkputrand	Langwerpig	60 x 70cm	BRGR	Le + Si(+), Sp Hk	NNW-ZZO	/	/	Onder S0	/	/
003	0	1	1	Nee	Paalkuil	/	Vierkant	20 x 20cm	LIGR + VI OR	Le + Sp Hk(-)	/	/	/	Onder S0	/	/
004	0	1	1	Nee	Muur	Doorsneden door werkputrand	Onregelmatig	40cm breed en ...	BRGR	Le + Si(+), Sp Hk	/	/	/	Onder S0	V31	/
005	0	1	1	Nee	Uitbraak spoor	Doorsneden door werkputrand	Langwerpig	1 x 3m	DOBRGR	Le + KaMo (+), Dp, bot (v), Aw, Hk, Si	NNW-ZZO	/	/	Onder S0, op S6	V1, V2, V3, V4	/
006	0	1	1	Nee	Kuil?	/	Langwerpig	60 x 150cm	LIGR + VI OR	Le + Sp Ka, Hk, St, Aw, bot(-)	OZO-WNW	/	/	Onder S5, op S0	V5, V6	/
007	0	1	1	Nee	Lagenpakket	Opvulling van de verstoring doorheen het vlak, gelijk aan leemwinningsgroeve	Vierkant	/	/	/	/	/	/	Onder S0	/	/
008	0	1	1	Nee	Laag	MIDP-laag, komt overal voor, ook deels in opvulling van leemgroeve, loopt schuin uit en doorsnijdt deels S11, onderscheid met zwarte laag S9 moeilijk zichtbaar. In beide NO-profielen loopt S8 tot op de de Romeinse weg S11. De zwarte laag is hier niet aanw	Onregelmatig	/	ZWBR	Le + St(+), Ba(+), Hk(+), Sk(+), Ka(+), Si(+), Za, Aw, bot	/	MIDP	MIDP	Onder S7, op S9, S11, S12, S16, S10	V13MD, V17, V23, V30, V33, V37, V45, V86, V87	/
009	0	1	1	Nee	Laag	De zwarte laag, zichtbaar in PP4, PP3 en Z-hoek van het terrein, zeer humeus en vettig en zeer gebioturbeerd	Onregelmatig	/	GRZWBR + VI GEOR	Le + Sp Hk(+), Dp(-), St(+), Si(+), bot(++), Aw(-), Ka(-)	/	MID	MID	Onder S8, op S10	V18, V19, V40MD, V41MD, V46, V102M, V138	/

Snr	Laag	WP	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gerel vondstnr	Opmerking
009	A	1	2	Nee	Laag	/	/	/	/	Le + Sp Hk(+), St, Ba, Dp, Sk (++), Lei (groen)	/	MIDP	MIDP	Op S9.B	V278, V291	/
009	B	1	2	Nee	Laag	/	/	/	/	Le + St, Dp, Ba, Lei (groen)(++)	/	/	/	Onder S9.A, op S9.C	V276, V279, V292	/
009	C	1	2	Nee	Laag	/	/	/	/	Le + St, Dp, Lei (groen, paars)(++), Sk(++)	/	/	/	Onder S9.B, op S9.D	V277, V280, V293	/
009	D	1	2	Nee	Laag	/	/	/	/	Le + St, Lei(-), Sk, Dp	/	/	/	Onder S9.C, op S9.E	V271, V275, V281, V294	/
009	E	1	2	Nee	Laag	/	/	/	/	Le + Lei (groen, paars), Sk(--), Dp(groot)(+)	/	/	/	Onder S9.D, op S9.F	V272, V282, V295	/
009	F	1	2	Nee	Laag	/	/	/	/	Le + Lei(--), Sk(--), Dp (groot)(+)	/	/	/	Onder S9.E, op S9.G	V283, V284, 296	/
009	G	1	2	Nee	Laag	/	/	/	/	Le + Lei(--), Sk(--), Dp(+)	/	/	/	Onder S9.F, op S9.H	V274, V297	/
009	H	1	2	Nee	Laag	/	/	/	/	Le + Dp(+), Bot (groot)(++)	/	/	/	Onder S9.G	V273, V285, V298	/
010	0	1	1, PP3- 4, NO- PR(n r?)	Ja	Wegdek	Rom, gelaagd wegdek uit een steenpakket, onder de zwarte laag, bovenaan vermengd met S9. Ligt in C-horizont. Gaat over in weg uit botmateriaal S11. Soms ook een zone met zeer fijne steengruis, ook zichtbaar in NO-PR, ZO-deel 35, NO-deel 20cm	Langwerpig	Dikte: 35 tot 20cm	ZWBRGR	Le(--)+ Fr Si(+), St(+), bot, Dp(-), Fe(-), Aw(-)	/	ROM	ROM	Onder S9, relatie met S11? Gelijk aan S16? Onder S8	V16M, V20, V21, V27, V35, V36	Interpretatie Alain: als herstellingen van wegdek door pakket bot, interpretatie Elke: als opritten van bot naar huizen. De weg uit botmateriaal ligt parallel met muur S14.(Zie spoorbeschrijvingen! )
010	1	1	1	Nee	Wegdek	Deels verzakt in het midden	/	/	/	Le(--), Si, St, Dp, KaMo	/	/	/	Gelijk aan S10.4, onder S10.3	/	/

Snr	Laag	WP	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gerel vondstnr	Opmerking
														en op S10.5		
010	2	1	1	Nee	Laag	Laag van fijne kiezel	/	/	/	Le + fijne Si, kei, bot(+)	/			Op S10.3, S10.1	/	/
010	3	1	1	Nee	Laag	/	/	/	GEOR + VI GRGRO	Le + Sp Ka(-), Ba(--), Hk(-)	/	/	/	Op S10.1, S10.4 en onder S10.2	/	/
010	4	1	1	Nee	Wegdek	Weg gaat over in laag met steen, silex en bot (S10.4) en gaat daarna over in S11	/	/	/	Le + St, Si en bot	/	/	/	Gelijk aan S10.1, onder S10.3 en op S10.5	/	/
010	5	1	1	Nee	Laag	Harde laag van leem en fijne kiezel, loopoppervlak en fundament voor latere weg, de leem eronder is uitgeloozd. Deze laag zit ook onder S11	/	/	/	Le + kiezel, Sp Hk(-)	/	/	/	Onder S10.1 en S10.4	/	/
011	0	1	1, PP3	Ja	Wegdek	Wegdek bestaande uit botmateriaal. Veelal volwassen runderbeenderen. Dikte van 5 tot 30cm, S10 loopt door in S11 als dun kiezellaagje, onder de botlaag. Moederbodem is zeer compact, lichter en aangedrukt	Onregelmatig	... X ... X 5 à 30cm	ZWBRGRGE	Le (--) + bot (+++), Fe (-), Aw(-), Si en kiezels(--), Fr Dp(-)	/	ROM	ROM	Op S10, onder S8	V14MD(?), V15MD(?), V24, V25, V26, V39, V77	/
012	0	1	1	Ja	Laag	Parallel met S11, enkel zichtbaar in NO-PR, verdwijnt bij achteruitzetten van NO-PR, verstoring en deel van S8	/	/	BRGR + VI OR	Le + Sp Hk, Ba, KaMo, Dp, kiezel(--)	/	/	/	Op S13, S14 en S15 en onder S8	/	/
013	0	1	1	Ja	Laag	Zichtbaar in NO-PR, gelijk aan laag S8. mogelijk liggen hier nog greppels onder/ achter zoals in de Z-hoek het geval is	/	/	BEIBR + VI GRBR	Le + Sp Hk(+), Ba(-), St(-), bot(--)	/	/	/	Gelijk aan S8	/	/
014	0	1	1	Ja	Uitbraak spoor	Enkel zichtbaar in NO-PR, ligt vrij diep omdat er een kuil onder zat (S15). Bij aanleg van achteruitgezet NO-PR, deels verdwenen	/	45 tot 45cm breed, plus 70cm diep	BRGR + VI LIGR	Le + Si(+), bot, Dp, Hk, KaMo en St	NO-ZW	ROM	ROM	Op S15, onder S12	V28	/



Snr	Laag	WP	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gereel vondstnr	Opmerking
015	0	1	1	Ja	Kuil	Kan ook beerput zijn, enkel zichtbaar in NO-profiel en wordt kleiner naar het NO toe. Bevat 4 lagen	Rechthoek	130cm breed, plus 70cm diep	LIGR + VI BEI en OR	Le + fosfaat (+), Sp Ba(-), Hk(++)	NNO-ZZW	ROM	ROM	Onder S11, S12 en S14	V29, V38	/
015	1	1	1	Nee	Laag	/	/	/	?	Le + fosfaat (+), Sp Ba(-), Hk(++)	/	/	/	?	V47	/
015	2	1	1	Nee	Laag	/	/	/	?	Le + fosfaat (+), Sp Ba(-), Hk(++)	/	/	/	?	V48, V49M	/
015	3	1	1	Nee	Laag	/	/	/	?	Le + fosfaat (+), Sp Ba(-), Hk(++)	/	/	/	?	V50, V51M	/
015	4	1	1	Nee	Laag	/	/	/	?	Le + fosfaat (+), Sp Ba(-), Hk(++)	/	/	/	?	V52M	/
016	0	1	1	Ja	Kuil	Bij aanleg van NO-PR, ligt onder S10, is deels opgevuld met Si, doorsneden door S8	Rond	minimum 100 x 55cm	GRBR + VI GROR	ZaLe + Si(+++), bot(-), St(+)	/	ROM	ROM	Onder S10	/	/
017	0	1	2	Nee	Kuil?	Of beerput? In Z-hoek van WP	Rond	?	BEIBR + VI GEOR	LeZa + Sp Hk(-), Ba(-), bot(+++)	/	ROM	ROM	Onder S8	/	/
018	0	1	1	Nee	Laag	Laag net boven de weg en boven sporen S59, 60, 62	/	/	GRBR	Le + ...	/	?	?	Op S63, onder S9	V42MD, V43MD, V44MD, V64, V69MD, V78MD, V83	/
019	0	1	3	Nee	Kuil	Kuil in de W-hoek, doorsneden door versterking S0	Ovaal	60 x 140cm	GRBR + VI GR en ORBEI	Le + Sp Hk(-), Ka(--), Aw	NO-ZW	?	?	Onder S0	V54	/
020	0	1	3	Nee	(Paal)kuil?	Op lijn met O-W S21-22	Ovaal	50 x 70cm	ZWGR + VI ORBE	Le + Sp Hk(+), Vb Le(-), Sp Ka(--)	O-W?	?	?	Onder S0, relatie S21-22	/	/
021	0	1	3	Ja	(Paal)kuil?	Op lijn met O-W S20 en S22	Rond	Diameter 65 x diepte 16cm	GRBR + VI GR en ORBEI	Le + Sp Hk(-), Sp Ka(--)	O-W?	?	?	Relatie S19 en 21?	V144, V145M	/

Snr	Laag	WP	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gereel vondstnr	Opmerking
022	0	1	3	Nee	(Paal)kuil?	Op lijn met O-W S20-21	Rond	Diameter 70cm	GRBR + VI GR en ORBEI	Le + Sp Hk(-), Sp Ka(--), Vb Le(-)	O-W?	?	?	Onder S0, relatie met S20-21	/	/
023	0	1	3	Nee	Kuil	kuil met botmateriaal in	Ovaal	50 x 120cm	GRBR + VI GR en ORBEI	Le + Sp Hk(-), Sp Ka(--), Bot	NW-ZO	?	?	Onder S0	V55	/
024	0	1	3	Ja	Kuil	Grote kuil, lag pas helemaal vrij wanneer andere zone werd opengelegd, met vierkant uitstulpsel in NW	Rechthoek	100 x 260 x 35cm	GRBR + VI GR en ORBEI	Le + Sp Hk(-), Sp Ka(-), Dp(--)	NO-ZW	/	/	Onder S0 en S93	V143, V202	/
025	0	1	3	Ja	Kuil	/	Rechthoek	50 x 140 x 18cm	DOBRGR + VI LIGR	Le + Sp Hk(+), Ka(-)	NO-ZW	/	/	/	/	/
026	0	1	3	Ja	Paalkuil	Relatie met S27-28, parallel met muur S37	Rond	Diameter 25 x diepte 20cm	DOBRGR	Le + Sp Hk	NW-ZO	/	/	Relatie met S27-28 en S37?	V182	/
027	0	1	3	Ja	Paalkuil	Relatie met S26 en S28, parallel met muur S37	Rond	Diameter 25 x diepte 18cm	DOBRGR	Le + Sp Hk	NW-ZO	/	/	Relatie met S26, S28 en S37?	/	/
028	0	1	3	Ja	Paalkuil	Relatie met S26-27, parallel met muur S37	Rond	Diameter 25 x diepte 2cm	BEIBR	Le + Sp Hk	NW-ZO	/	/	Relatie met S26-27 en S37?	V136	/
029	0	1	3	Ja	Kuil	/	Ovaal	80 x 180 x 20cm	/	/	ZO-NW	/	/	/	/	/
029	1	1	3	Nee	Laag	/	/	/	GROGR + VI LIGRLIBR	Le + Sp Hk(-)	/	/	/	Onder S29.2	V59, V190M	/
029	2	1	3	Nee	Laag	/	/	/	GRBR + VI GR en ORBEI	Le + Sp Hk(-), Sp Ka(--)	/	/	/	Op S29.1	/	/
030	0	1	3	Ja	Kuil	/	Ovaal	50 x 110 x 14cm	GRBR + VI GR en ORBEI	Le + Sp Hk(-), Sp Ka(--), St(-), Aw	NO-ZW	/	/	/	V66, V137, V181	/
031	0	1	3	Nee	Kuil	Duidelijk afgelijnde kuil, iets jonger?	Rechthoek met afgeronde hoeken	70 x 170cm	DOBRGRGRO + VI ZW	Le + Sp Hk(+), Aw, Ba(-), Dp(-), Ka(-), bot	?	/	/	/	V56, V146	/

Snr	Laag	WP	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gereel vondstnr	Opmerking
032	0	1	3	Ja	Paalkuil	Parallel en 1,40m van muur S37, geen relatie met S26-27	Rond	Diameter 50 x diepte 50cm	BRGR	Le + Sp Ka(--), Vb Le(-), Hk(-)	/	/	/	Relatie met S20, 21 en 22?	V225, V227	/
033	0	1	3	Nee	Paalkuil	Deel van een zespilig bijgebouw? Met S34-36 en 43-45???	Rond	Diameter 22cm	LIGR + VI LIBRGR	Le + Sp Hk(--)	WNW-OZO	/	/	Relatie met S34-36 en S43-45?	/	/
034	0	1	3	Nee	Paalkuil	Deel van een zespilig bijgebouw? Met S33, 35-36 en 43-45???	Rond	Diameter 22cm	LIGR + VI LIBRGR	Le + Sp Hk(--)	WNW-OZO	/	/	Relatie met S33, 35-36 en S43-45?	V60	/
035	0	1	3	Ja	Paalkuil	Deel van een zespilig bijgebouw? Met S33-34, 36 en 43-45???	Rond	Diameter 22 x diepte 10cm	LIGR + VI LIBRGR	Le + Sp Hk(--)	WNW-OZO	/	/	Relatie met S33-34, 36 en S43-45? Doorsneden door S29	/	/
036	0	1	3	Nee	Paalkuil	Deel van een zespilig bijgebouw? Met S33-35 en 43-45???	Rond	Diameter 35 x diepte 24cm	LIGR + VI LIBRGR	Le + Sp Hk(--)	WNW-OZO	/	/	Relatie met S33-35, S43-45?	/	/
037	0	1	3	Ja	Uitbraak spoor	Van een Romeinse muur, stopt op 1m van grote leemgroeve/verstoring	Langwerpig	30 tot 60cm x 900 x 18cm	/	/	NW-ZO	ROM	ROM	Op S38, S39, S41	V139, V152, V187M, V264M	/
037	1	1	3	Nee	Laag	Grootste deel van de uitbraak	/	/	BRGR + VI BRGRGROE	Le + Fr Mo(++), Si(+), St(+), Ka(+), Dp/ Ba, Sp Hk	/	/	/	Onder S37.2	/	/
037	2	1	3	Nee	Laag	Kleine laagje op S37.1	/	/	LIGR + VI DOGRO en LIGR	Le + fosfaat(++), Sp Hk	/	/	/	Op S37.1	/	/
038	0	1	3	Ja	Kuil	Iets afwijkende oriëntatie dann S39	Rechthoek met afgeronde hoeken	50 x 120 x 30cm	GR + VI GROBR	Le + Sp Hk(-), St(--), Aw(-)	NNO-ZZW	/	/	Onder S37, op S39	V62, V149, V186	/
039	0	1	3	Ja	Kuil	Iets afwijkende oriëntatie dann S38	Rechthoek met afgeronde hoeken	50 x 120 x 8cm	GR + VI DOGRBR	Le + Sp Hk(-), St(--), Aw(-)	NNO-ZZW	/	/	Onder S38, S37	/	/
040	0	1	3	Ja	Kuil	/	Ovaal	50 x 110 x 14cm	/	/	NO-ZW			/	/	/



Snr	Laag	WP	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gerel vondstnr	Opmerking
040	1	1	3	Nee	Laag	/	/	/	GR + VI GROBR	Le + Sp Hk(-), Ka(-), Ba(-)	/	/	/	Op S40.2-3	V193	/
040	2	1	3	Nee	Laag	/	/	/	ORGR + VI OR	Le	/	/	/	Op S40.3, onder S40.1	/	/
040	3	1	3	Nee	Laag	/	/	/	ORGR	Le	/	/	/	Onder S40.2	/	/
041	0	1	3	Ja	(Paal)kuil	Kuil met nagel in(?)	Rond	Diameter 80cm x diepte 5cm	LIGR + VI LIBR(--)	Le + Sp Hk, Fe, St(--)	/	BRONS	ROMV	Onder S37	V57, V135, V191	/
042	0	1	3	Nee	Natuurlijk	/	Rond	Diameter 12cm	WIBEI	Le	/	/	/	/	/	/
043	0	1	3	Ja	Paalkuil	Deel van een zespilig bijgebouw? Met S33-35 en 44-45??	Rond	Diameter 20cm x diepte 8cm	LIGR + VI LIBR	Le + Sp Hk(--)	WNW-OZO	/	/	Relatie met S33-34, 36 en S44-45?	/	/
044	0	1	3	Ja	Paalkuil	Deel van een zespilig bijgebouw? Met S33-35 en 43, 45?	Rond	Diameter 20 x diepte 12cm	LIGR + VI LIBR	Le + Sp Hk(--)	WNW-OZO	/	/	Relatie met S33-34, 36 en S43, 45	V192	/
045	0	1	3	Ja	Paalkuil	Deel van een zespilig bijgebouw? Met S33-35 en 43-44?	Rond	Diameter 25 x diepte 12cm	LIGR + VI LIBR	Le + Sp Hk(--)	WNW-OZO	/	/	Relatie met S33-34, 36 en S43-4?	/	/
046	0	1	3	Ja	Veldoven	Grote circulaire kuil, duidelijk afgelijnd, zit nog deels in PR. Amper 4cm diep bewaard	Ovaal	160 x 180 x 4cm	/	/	/	/	/	/	V67, V188	/
046	1	1	3	Nee	Laag	Gemengde laag	/	/	ZWDOGR + VI G	Le + Sp Vb La(+), Hk(+), Ba(--), Ka(-), Sk(-), St	/	/	/	Op S46.2	V118, V133M, V256	/
046	2	1	3	Nee	Laag	In situ vebrande leemlaag, zeer hard	/	/	RO	Vb Le(+++)	/	/	/	Onder S46.1	V124M, V130M	/
047	0	1	3	Ja	Paalkuil	Paalkuil die half in profiel verdwijnt, onder de zwarte laag (S9)	Rond	Diameter 60 x 5cm	ZW + VI LIGRDOGR	Le + Sp Hk(+), Vb Le(--), Vb bot(+), been(?)	/	/	/	Onder S9	V84MD	/
048	0	1	3	Ja	Kuil	Lichtgrijze kuil en vaag afgelijnd	Ovaal	90 x 125 x 22cm	/	/	/	BRONS	ROMV	Gelijktijdig met S49	V68, V85	/

Snr	Laag	WP	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gereel vondstnr	Opmerking
048	1	1	3	Nee	Laag	/	/	/	LIGR + VI LIGELIBR	Le + Aw(Hand), Sp Vb Le(--), Sp Hk(--), Sp Dp/Ba, SP Ka(---)	/	/	/	Op S48.2	V250	/
048	2	1	3	Nee	Laag	/	/	/	LIGR	Le + Sp Hk(-), Vb Le(--), Aw(--)	/	/	/	Onder S48.1	V238	/
049	0	1	3	Ja	Kuil	Grote circulaire spoor	Rond	Diameter 135cm x minimum 60 x diepte 60cm	/	Le + Sp Hk(-), Aw(Hand), Vb Le(-), St(-), Ka(-), Ba/Dp(-), klei(--)	/	BRONS	ROMV	Gelijktijdig met S48	V61, V96	/
049	1	1	3	Nee	Laag	/	/	/	LIGR + VI LIGELIBR	Le + Sp Hk(-), Aw(Hand), Vb Le(-), St(-), Ka(-), Ba/Dp(-), klei(--)	/	/	/	Op S49.2-3.	V128	/
049	2	1	3	Nee	Laag	/	/	/	RO	Vb Le(++)	/	/	/	Op S49.3, onder S49.1	/	/
049	3	1	3	Nee	Laag	/	/	/	LIGRWI	Le + Sp Hk, Vb Le, Aw(--)	/	/	/	Op S49.4, onder S49.2	V131	/
049	4	1	3	Nee	Laag	/	/	/	DOGRZW	Le + Sp Hk(-), Aw(++), Vb Le(-)	/	/	/	Onder S49.3	V132, V255	/
050	0	1	3	Ja	Kuil	Donker afgeijnd, 1,20m van weg, bevat veel botmateriaal	Rond	Diameter 110 x diepte 40cm	/	/	/	/	/	Relatie met S51?	V63, V98, V263M	/
050	1	1	3	Nee	Laag	/	/	/	ZWDOGR + VI LIBRLIGE	Le + St(+), Dp/Ba, Sp Hk, Frag Si(-)	/	/	/	Op S50.2	V254	/
050	2	1	3	Nee	Laag	/	/	/	GR VI DOBR	Le + bot(+), St(+), Dp(-), Hk(-)	/	/	/	Onder S50.1, op S50.3	V258	/
050	3	1	3	Nee	Laag	/	/	/	GRBEI	Le + bot(+), St(+), Dp(-), Hk(-)	/	/	/	Onder S50.2, op S50.4	/	/

Snr	Laag	WP	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gerel vondstnr	Opmerking
050	4	1	3	Nee	Laag	/	/	/	DOGR + VI GR	Le + bot(+), St(+), Dp(-), Hk(-)	/	/	/	Onder S50.3	V127, V166	/
051	0	1	3	Ja	Kuil	Grote kuil, 2,20m van de weg, duidelijk afgelijnd	Rond	Diameter 170cm x diepte 60cm	/	/	/	/	/	Relatie met S50?	V53	/
051	1	1	3	Nee	Laag	Egale laag met onderaan veel bot	/	/	DOBR	Le + bot(++), St, Dp, Aw, Br Hk, Ka(-)	/	/	/	Op S50.2	V99, V109MD, V122M, V245, V253, V286	/
051	2	1	3	Nee	Laag	/	/	/	LIGR	Le + Sp Hk(gr), bot(-), St, Dp	/	/	/	Onder S50.1	V97	/
052	0	1	3	Ja	Kuil	Eén van de paalkuilen in een palenrij, vaag afgelijnd	Rond	Diameter 30cm x diepte 8cm	LIGR + VI LIGELIBR	Le + Sp Hk(---)	ZOO-NWW	/	/	Relatie S53?	V244M	/
053	0	1	3	Ja	Paalkuil	Groter dan S52	Rond	Diameter 55 x 42cm	LIGR + VI LIGELIBR	Le + Sp Hk(---)	ZOO-NWW	/	/	Relatie met S52?	V134M	/
054	0	1	3	Ja	(Paal)kuil	Verdwijnt in verstoring S7, bevat twee stenen die geïnterpreteerd kunnen worden als herbruikte/ herbewerkte maalstenen	Langwerpig	40/60 x 150 x 22cm	/	/	/	/	/	Onder S7, relatie met S46, 50, 51?	V65	/
054	1	1	3	Nee	Laag	/	/	/	DOBRDOGR + VI LIGR	Le + St(+), Dp(+), Sp Hk, bot	/	/	/	?	V95M, V90, V91, V92, V93, V259	/
054	2	1	3	Nee	Laag	/	/	/	LIGR	Ka(+++), Sp Hk(+)	/	/	/	?	V121M	/
055	0	1	3, PR3	Ja	Wegdek	/	Langwerpig	Lengte 300cm x diepte 50cm	/	/	NNO-ZZW	/	/	Onder S8, S58, S18, S63, op S56, S57	V81, V82, V101M, V108MD, V141, V234, V236, V237MD,	/

Snr	Laag	WP	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gerel vondstnr	Opmerking
															V287, V288, V289, V290	
055	1	1	3, PR3	Nee	Wegdek	Pakket botmateriaal, voornamelijk rond, ligt in het verlengde van S11, op elkaar gestapelde, geen gelaagdheid te herkennen, onderaan meer dakpannen en steen	/	/	LIGELIBR + VI DOBR	Bot(+++) + Le(-), Aw(-), Sp Hk(-), Ba/Dp(-), St, Si, Fe	NNO-ZZW	/	/	Op S55.2	V70	/
055	2	1	3, PR3	Nee	Laag	Egale laag, schemert door onder S55.1, funderingslaag of eerder uitloging onder de weg	/	/	LIGRLIGE	Le	NNO-ZZW	/	/	Op S55.1	/	/
056	0	1	3	Nee	Kuil	/	/	/	DOGRDOBR + VI LIGELIBR en GRO	Le + Bo(+), Sp Dp/Ba(+), Fe, Hk	/	/	/	Gelijk aan S57, onder S55	/	/
058	0	1	3, PR3	Ja	Laag	Verstoring doorheen S59, zeer los zand	/	Minimum 80 x diepte 20cm	DOBRDOGR	Le + Dp(-), bot(-), St(-)	/	/	/	Op S59, onder S8	/	/
059	0	1	4, PR3	Ja	Paalkuil met paalkern	Grillige vorm onder S18	?	50 x 140 x 50cm			NNO-ZZW	/	/	Onder S8, S58, relatie met S71 en S79	V168, V251	/
059	1	1	4, PR3	Nee	Paalkuil	/	/	/	DOBR	Le + Sp Hk, bot(+), Aw, Sp Ka, St, Sp Dp/Ba	/	/	/		V73, V239	/
059	2	1	4, PR3	Nee	Paalkern?	Uitgetrokken paalkern	/	/	LIGRDOGR + VI GRO	Le + Sp Hk, bot(+), Aw, Sp Ka, St, Sp Dp/Ba	/	/	/	Op S59.2	/	/
060	0	1	4, PR3	Ja	Greppel	Verlengde van S62 (paalkuil), in profiel hoekig met vetrappingen.	?	Lengte niet geweten x 20 x 40cm	DOBRDOGR + VI GE	Le + Sp Hk(gr), Ka(-), bot(-), Sp Ba/Dp(--), Fe(-)	NNO-ZZW	/	/	Onder S8, onder S61??	V72, V167, V176, v177MD	/
061	0	1	4, PR3	Ja	Greppel	Onderaan is deze greppel nagezakt in greppel S86	Langwerpig	100 x 180 x 50cm	DOBRDOGR	Le + Sp Hk, Ka(-), bot(-), St(-), Aw, Si	NNO-ZZW	/	/	Onder S60, S8	V79, V89, V100MD, V106MD, V107, V112M, V119, V233,	/



Snr	Laag	WP	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gerel vondstnr	Opmerking
															V252M, V257, V260, V261M, V270MD	
062	0	1	4	Nee	Paalkuil		Vierkant	50cm	DOBRDOGR + VI GE	Le + Sp Hk(gr), Ka(-), bot(-), Sp Ba/Dp(--), Fe(-)	NNO-ZZW	/	/	Onder S8, S7	/	/
063	0	1	3	Nee	Laag	Dekt alles af in Z-hoek, restant 'zwarte laag', met als vondsten een haarnaald, een laat-Romeinse munt en koperbeslag	/	/	DOBRDOGR	Le + los Za, bot, Aw, Fe, Hk, St	/	/	/	Op S55, S59, S60, S61, onder S18	V74MD, V80MD, V88, V89MD, V94, V110MD, V115MD, V123MD, V126, V265M	/
064	0	1	4	Ja	Paalkuil met paalkern	Op lijn met? Lijkt ouder, bevat lichtere vulling	Vierkant	30 x diepte18cm	LIGRLIGE + VI LIBR	Le + Sp Hk(--), Ka(--)	NNO-ZZW	/	/	Onder S55,S59, S63?	/	/
065	0	1	4	Ja	Paalkuil	Op lijn met? Lijkt ouder, bevat lichtere vulling	Ovaal	50 x diepte 30cm	LIGRLIBR + VI GRODOGR	Le + Sp hk(--)	NNO-ZZW	/	/	Onder S55, S59, S63?	/	/
066	0	1	4	Ja	Paalkuil	Op lijn met? Zichtbaar in vlak, half in profiel	Vierkant	minimum 10 x 60 x 20xm	LIBRLIGR + VI GRODOGR	Le + Sp Hk(-), Ka(--)	NNO-ZZW	/	/	Onder S71, S55, S69, S63?	/	/
067	0	1	4	Ja	Paalkuil	Op lijn met ?	Rechthoek	30 x 70 x 14cm	LIGR + VI DOGRGROLIBR	Le + Sp Hk(-), Ka(-), Aw(-), bot	NNO-ZZW	/	/	Op S65, onder S68, S69, S63?	V172	/
068	0	1	4	Ja	Paalkuil met paalkern	Op lijn met?	Ovaal	30 x 40 x 14cm	/	/	NNO-ZZW	/	/	Op S67, onder S63	/	/
068	1	1	4	Nee	Paalkern	/	/	/	DOGR	Le + Sp Hk(+), Dp, bot, St	/	/	/	Onder S68.2	/	/

Snr	Laag	WP	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gerel vondstnr	Opmerking
068	2	1	4	Nee	Paalinst eek	/	/	/	LIGR + VI LIBR	Le + Sp Hk		/	/	Op S68.1	V242	/
070	0	1	4	Ja	Paalkuil	Op lijn met?	Ovaal	32 x 60 x 8cm	DOGR	Le + Sp Ba/Dp, Brok Hk, bot	NNO-ZZW	/	/	Onder S63	V113M, V249	/
071	0	1	4	Nee	Paalkuil met paalkern	Op lijn met?	Rond	diameter 125 x diepte 65cm	/	/	NNO-ZZW	/	/	Gelijktijdig met S59, S78, onder S55, doorheen S63	V243	/
071	1	1	4	Nee	Paalkern	Uitgetrokken paalkern met daarna hierin resten van S55	/	/	DOBRDOGR + VI GRO	Le + bot(++), St(++)	/	/	/	Onder S71.2	/	/
071	2	1	4	Nee	Paalinst eek	Vage insteek	/	125 x diepte 40cm	LIGR + VI GRO/DOGR	Le + Sp Hk(--), bot(--)	/	/	/	Onder S71.1 en doorheen S67, S66, onder S63?	V235	/
072	0	1	4	Ja	Paalkuil met paalkern	Op lijn met?	Rond	45 x 85 x 22cm	/	/	/	/	/	Gelijktijdig met S70, Z75?, S81, S82, S68	V114	/
072	1	1	4	Nee	Paalkern	/	/	/	DOBRDOGR	Le + bot(++), Aw, Ba	/	/	/	Onder S72.2	V240	/
072	2	1	4	Nee	Paalinst eek	/	/	/	GRBR + VI GR	Le + Sp Hk, Ka(-), bot(--)	/	/	/	Op S72.1	/	/
073	0	1	4, PR5	Ja	Kuil	In vlak 4 100cm in diameter, 10cm van PR? Gelegen	Rond	Diameter 100cm x minimum diepte 100			/	/	/	Onder S55, S63, S71, S78	V169M	/
073	1	1	4, PR5	Nee	Laag	/	/	/	GRLIGR + VI LIBRDOBR	Le + Sp Hk, Sp Ka(-), Aw	/	/	/	Op S73.2?	V170	/
073	2	1	4, PR5	Nee	Laag	/	/	/	LIGRLIBR + VI DOBR/ GRO	Le + Sp Hk	/	/	/	Onder S73.1?, op S73.3	/	/

Snr	Laag	WP	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gerel vondstnr	Opmerking
073	3	1	4	Nee	Laag	/	/		?	?	/	/	/	Onder S73.1-2	/	/
074	0	1	4	Ja	Paalkuil met paalkern	Op lijn met?	Rechthoekig	22 x 30 x 6cm	/	/	NNO-ZZW	/	/	Onder S63?	/	/
074	1	1	4	Nee	Paalkern	/	/	/	GRLIGR + VI LIBR	Le + Sp Hk(-), bot(-)	/	/	/	Onder S74.2	/	/
074	2	1	4	Nee	Paalinst eek	/	/	/	LIGRLIBR + VI GR	Le + Sp Hk(--), St(--)	/	/	/	Op S74.1	/	/
075	0	1	4	Nee	Paalkuil ?	Niet meer te zien in coupe	Rechthoek	15 x 20cm	DOGR + VI LIBRLIGE	Le + Sp Hk	/	/	/	/	/	/
075	0	1	4	Nee	Paalkuil	Op lijn met?	Rechthoek	25 x 45 x 8cm	LIGR + VI GROLIBR	Le + Sp Hk, Vb Le, Ka(--)	NNO-ZZW	/	/	Zie S65, S66, S67, relatie met S77?	/	/
076	0	1	4	Ja	Paalkuil	Op lijn met?	Rechthoek	25 x 45 x 8cm	LIGR + VI GROLIBR	Le + Sp Hk, Vb Le, Ka(--)	NNO-ZZW	/	/	Zie S65, S66, S67, relatie met S77?	/	/
077	0	1	4	Ja	Paalkuil	Op lijn met?	Rechthoek	15 x 50 x 6cm	LIGR + VI GR	Le + Sp Hk	NNO-ZZW	/	/	Onder S76, S78	/	/
078	0	1	4	Ja	Paalkuil met paalkern	Te diep om verder te mogen couperen	Rond	Diameter 110 x diepte 70cm	/	/	NNO-ZZW	/	/	Gelijktijdig met S59, S71, doorheen S63 en onder S55	V111M, V120	/
078	1	1	4	Nee	Paalkern	/	/	/	DOGRDOBR	Le + Brok Hk(+), bot, RoMo, St, Aw, Dp	/	/	/	Onder S78.2	V129, V247, V262M, V267M	/
078	2	1	4	Nee	Paalinst eek	/	/	/	LIGRLIGE + VI LIGRODOGR	Le + Sp Hk(--), Sp Ba/ Dp, Vb Le	/	/	/	Op S78.1, op S78.3	V248	/

Snr	Laag	WP	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gerel vondstnr	Opmerking
078	3	1	4	Nee	Laag	/	/	/	DOGRDOBR + VI LIBR	Le + Sp Hk(+), bot(++)	/	/	/	Onder S78.2	/	/
079	0	1	4	Ja	Paalkuil	Enkel zichtbaar in PR, op lijn met?	Vierkant?	40 x diepte 12cm	GRLIGR + VL GROLIGE	Le + Sp Hk, Sp Ka	NNO-ZZW	/	/	Onder S55	/	/
080	0	1	4	Nee	Laag	Verstoring	/	/	DOGR + VI LIBRLIGE	Le + Sp Hk	/	/	/	/	/	/
081	0	1	4	Ja	Paalkuil	Op lijn met?	Ovaal	30 x 80 x 15cm	DOBRDOGR	Le + Sp Hk, Ka, bot, Aw, Dp, Ba, St	NNO-ZZW	/	/	/	V125, V150	/
082	0	1	4	Ja	Paalkuil	Op lijn met?	Rond	Diameter 32 x 6cm	DOBRDOGR	Le + Sp Hk, Dp, bot, Aw	NNO-ZZW	/	/	/	V147, V148	/
083	0	1	4	Ja	Paalkuil	Op lijn met?	?	? X 6cm	DOGR + VI LIBRLIGE	Le + Sp Hk	NNO-ZZW	/	/	/	/	/
084	0	1	4	Ja	Paalkuil met paalkern	/	Rechthoek	40 x 45 x 8cm	/	/	/	/	/	Onder S63?	/	/
084	1	1	4	Nee	Paalinsteek	/	/	/	DOGRDOBR	Le + Sp Hk	/	/	/	Op S84.2	/	/
084	2	1	4	Nee	Paalkern	/	/	/	LIGRLIBR + VI LIGRODOGR	Le + Sp Hk, Mo(--)	/	/	/	Onder S84.1	/	/
085	0	1	4	Ja	Paalkuil met paalkern	Komvormig in coupe, nog aan te passen op plan, op lijn met?	Vierkant	80 x diepte 16cm	/	/	/	/	/	Onder S55	/	/
085	1	1	4	Nee	Paalkern	/	/	/	DOGR + VI LIGR	Le + Sp Hk(-), Ka(--), Mo(--)	/	/	/	Onder S85.2	/	/
085	2	1	4	Nee	Paalinsteek	/	/	/	LIRGRGR + VI GRODOGR	Le + Sp Hk(-), Ka(--), Mo(--)	/	/	/	Op S85.1	/	/



Snr	Laag	WP	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gerel vondstnr	Opmerking
086	0	1	4	Ja	Greppel	Oudere greppel onder S61, met platte bodem	Langwerpig	? X 68cm	GRBR + VI LIBR	Le + Sp Hk(+), St, Si, Vb Le, Sp Ka(-)	NNO-ZZW	/	/	Onder S61	V71, V175, V241M	/
087	0	1	4	Ja	Paalkuil	Op lijn met?	Vierkant	40cm, diepte 35cm	LIGRLIBR + VI GRBR	Le + Sp Hk	NNO-ZZW	/	/	Onder S55	/	/
088	0	1	4	Ja	Paalkuil	Parallel met weg, 80cm van PR en 90cm van 73, nog op plan zetten. Op lijn met?	Rechthoek	40 x 60 x 6cm	LIGRLIGRO + VI LIBR	Le + Sp Hk, bot, Vb Le	NNO-ZZW	/	/	Onder S55	/	/
089	0	1	4, PR5	Ja	Kuil	Ondiepe, langwerpige kuil, bevat twee lagen, komvormig in doorsnede, parallel onder de weg, deels bewaard in vlak	Rechthoek	Minimum 110 x 260 x 20cm	/	/	NO-ZW	/	/	Onder S55	V178, V179M, V266M	/
089	1	1	PR5	Nee	Laag	/	/	/	GRLIGR + VI GRO	Le + Sp Hk(gr), fosfaat, Sp Ka(-), Ba(-), Aw(-)	/	/	/	Op S89.2	/	/
089	2	1	PR5	Nee	Laag	/	/	/	DOGRLIGR + VI LIBR	Le + Sp Hk(gr), Fe, bot(-), Sp Ba(-), fosfaat, St(-)	/	/	/	Onder S89.1	/	/
090	0	1	PR5	Ja	Paalkuil met paalkern	Enkel zichtbaar in PR, vorm niet geweten, rechthoekig in coupe	/	22cm breed x diepte 12cm	/	/	NNO-ZZW	/	/	Onder S? Relatie met S90	/	/
090	1	1	PR5	Nee	Paalkern	/	/	10cm breed	DOGR + VI LIGR	Le + Sp Hk(-), St, Sp Dp/ Ba(---)	/	/	/	Onder S90.2	/	/
090	2	1	PR5	Nee	Paalinst eek	/	/	/	DOGR + VI LIBR	Le + Sp Hk(-)	/	/	/	Op S90.1	/	/
091	0	1	PR5	Ja	Paalkuil	Enkel zichtbaar in PR, vorm niet geweten, komvormig in coupe	/	24cm breed x diepte 12cm	LIGROLIBR + VI DOGR	Le + Sp Hk, bot(+), Fe, Sp Dp/ Ba(--)	NNO-ZZW	/	/	Onder S? Relatie met S90	/	/
092	0	1	3	Ja	Kuil	Duidelijk afgelijnd	Rond	Diameter 190cm x diepte 30cm	/	/	/	/	/	/	V117MD, V155	/
092	1	1	3	Nee	Laag	/	/	/	LIGRGR + VI ZWBR	Le+ Sp Hk, bot, St, Vb Le(-), Aw, Fe	/	/	/	Op S92.2	V194, V195M, V268	/

Snr	Laag	WP	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gerel vondstnr	Opmerking
092	2	1	3	Nee	Laag	/	/	/	LIGRGR + VL LIGRO/ ZWBR	Le + SP Hk(gr), Brok Vb Le(-), Aw, Fe	/	/	/	Onder S92.1	/	/
093	0	1	3	Nee	Kuil	Egale laag, duidelijk afgelijnd	Rechthoek	115 x 230cm	/	/	/	/	/	Onder S98, op S24, S97, S96	V104MD, V140MD, V151, V154, V201	/
093	1	1	1	Nee		/	/	/	BRGRZW	Le + Sp Hk, Fr Ba/Dp, bot, St, Aw, Vb Le(--), Sp Ka(--)	/	/	/	Op S93.1	V197, V204M	/
093	2	1	1	Nee		/	/	/	BRGRZW + VI WIGR	Le + Sp Hk, Fr Ba/Dp, bot, St, Aw, Vb Le(--), Sp Ka(--)	/	/	/	Tussen S93.1 en S93.3		/
093	3	1	1	Nee		/	/	/	BRGRZW	Le + Sp Hk, Fr Ba/Dp, bot, St, Aw, Vb Le(--), Sp Ka(--)	/	/	/	Onder S93.2	V206	/
094	0	1	3	Ja	Kuil	Half zichtbaar in vlak, egale grond, zeer hard en compact onderaan, zie S46?	Vierkant?	minimum 300 x 90cm	DOGRZWO B R	Le + Sp Hk(gr), St(++), Fr Dp(+), Tc (hypocausttegel , weefgewicht, spinklosje), bot, Sp Ka, RO Mo	/	/	/	Doorheen S9?, onder S8, doorheen S109, op S135	V103MD, V105MD, V142MD, V159M, V165MD, V171, V199, V210M, V213M, V215, , V217, V222, V231	/
095	0	1	3	Ja	Kuil	Half zichtbaar in vlak	Ovaal	90 x 180 x 22cm	/	/	/	/	/	/	V116MD, V173, V216M, V221M, V230	/

Snr	Laag	WP	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gerel vondstnr	Opmerking
095	1	1	3	Nee	Laag	/	/	/	ZWDOBR	Le + Sp Hk, St(-), Vb Le(-), bot(-)	/	/	/	?	/	/
095	2	1	3	Nee	Laag	/	/	/	GRLIBR + VI LIBR	Le + Sp Hk, Aw, Sp BA/ Dp, Sp SK(--)	/	/	/	?	/	/
096	0	1	3	Ja	Greppel	Of greppel en paalkuil?	Langwerpig	40/70 x 260 x 15cm	/	/	NNO-ZZW	/	/	/	/	/
096	1	1	3	Nee	Laag	/	/	/	LIGRGR + VI LIBR	Le + SP Hk, St(-), kei(-), Ka(-)	/	/	/	/	/	/
097	0	1	3	Ja	Kuil	Mogelijk deel van S96	Vierkant	40 x 105 x 30cm	/	/	NNO-ZZW	/	/	Onder S93, mogelijk deel van S96	V163, V198	/
097	1	1	3	Nee	Laag	/	/	/	LIGR + VI GR	Le + Sp Hk(--), Aw(-), Sp Ba/ Dp, Vb Le(--)	/	/	/	Op S97.2	V205	/
097	2	1	3	Nee	Laag	Uitloging van het spoor	/	/	WIGR + VI OR	Le + SP Hk(--)	/	/	/	Onder 97.2	/	/
098	0	1	3	Nee	Paalkuil	/	Ovaal	35 x 50cm	DOBRZW	Le + Sp Hk, bot, GE Mo, SP Vb Le(-)	/	/	/	Door S93	/	/
099	0	1	3	Ja	Kuil	Vaag afgelijnd	Rond	Diameter 160cm, diepte 15cm	GR + VI LIBRLIGR/ LIGRO	Le + Sp Hk, Sp Ba/ Dp(+), bot(-), Sp Ka(-), Aw, Vb Le	/	/	/	Onder S100	V153, V184	/
100	0	1	3	Ja	Paalkuil		Rond	Diameter 36 x diepte 20cm	DOGRDOBR + VI LIGRLIBR	Le + Sp Hk(-), Sp Ba/ Dp(-)	/	/	/	Op S99, relatie met S27, S26?	/	/
101	0	1	3	Ja	Paalkuil	Vaag afgelijnd	Ovaal	50 x 70 x 8cm	LIBRLIGR + VI GRBR	Le + Sp Hk(-), Sp Ba/ Dp, Vb Le(--), Sp Ka(--)	/	/	/	/	/	/
102	0	1	3	Nee	Kuil?	Zeer vaag afgelijnd, niet meer zichtbaar in coupe	Rechthoek	50 x 120cm	LIGRLIBR + VI GRLIGRO	Le + Sp Hk(-), Ka(-), Sp Ba/ Dp(--)	/	/	/	/	/	/

Snr	Laag	WP	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gereel vondstnr	Opmerking
103	0	1	3	Ja	Kuil	Scherp afgelijnd	Trapezium	140/170 x 150 x 8cm	GR + VI LIGRLIBR	Le + Brok HK, Vb Le, Sp Ba Dp(--), St(--), Sp Ka(--)	/	/	/	/	/	/
104	0	1	3	Ja	Kuil	/	Ovaal	150 x 220 x 85cm	/	/	NNO-ZZW	BRONS	ROMV	Door S105	V156	/
104	1	1	3	Nee	Laag	/	/	/	LIGRGR + VI BRROE	Le + Sp Hk, Vb Le, Aw (Hand), Tc (spinklosje), St(-), kei(-), fosfaat, klei	/	/	/	Onder S104.2	V212M, V218, V223	/
104	2	1	3	Nee	Laag	/	/	/	LIGRGR + VI BRROE	Le + Sp Hk, Vb Le, Aw (hand), St(+++) (o.a. silex en keien)	/	/	/	Op S104.1	V208M, V224, V269	/
105	0	1	3	Ja	Greppel	/	Langwerpig	75 x 190 x 15cm	/	/	NNO-ZZW	/	/	Onder S104	V203	/
106	0	1	3	Ja	Kuil	Homogene opvulling van kuil	Ovaal	85 x 110 x 25cm	BRZW	Le + Brok Hk, Vb Le, Aw, Sp Ka(-), bot(-), SK(--)	NW-ZO	/	/	/	V174	/
106	1	1	3	Nee	Laag	/	/	/	GR + VI LIGRLIBR	Le + Sp Hk, Sp Dp/ Ba(--), kei(--), Vb Le(--)	/	/	/	Op S106.2	V219	/
106	2	1	3	Nee	Laag	/	/	/	LIGRBR + VI GR	Le + Sp Hk, Dp, Vb Le	/	/	/	Onder S106.1	/	/
107	0	1	3	Ja	Natuurlijk	/	Onregelmatig	25 x 35 x 10cm	BRGR	Le + Sp Hk(-), Dp/ Ba(-)	NNO-ZZW	/	/	/	/	/
108	0	1	3	Ja	Greppel	/	Langwerpig	50 x 280 x 6cm	GR + VI DOGRLIBR	Le + Sp Hk, kei(-), fosfaat(-), bot(-)	NNO-ZZW	/	/	Onder S109	V196	/
109	0	1	3	Ja	Kuil	/	Trapezium	130 x 140 x 12cm	LIGR + VI GRWIGR	Le + Sp Hk, Ba/Dp(--), kei(-), Vb Le(--), fosfaat (-)	/	/	/	Onder S94, door S112, S108	V211	/
110	0	1	3	Ja	Paalkuil	/	Rond	Diameter 60 x diepte 8cm	GR + VI LIBRDOGR	Le + Sp Hk, Vb Le	/	/	/		V185	/



Snr	Laag	WP	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gerel vondstnr	Opmerking
111	0	1	3	Nee	Greppel ?	Onderkant greppel, zeer slecht bewaard	Ovaal	45 x 110	GR + VI LIBRDOGR	Le + Sp Hk(--), Ka(--), fosfaat(--), Sp Ba/Dp(--)	NNO-ZZW	/	/	/	/	/
112	0	1	3	Ja	Paalkuil	/	Rond	Diameter 40 x diepte 10cm	GR + VI DOGR	Le + Sp Hk(--), Vb Le(--)	/	/	/	Relatie met S113/ S114?	/	/
113	0	1	3	Ja	Paalkuil	/	Ovaal	40 x 45 x 8cm	GR + VI DOGR	Le + Sp Hk(--), Vb Le(--)	/	/	/	Relatie met S112 en S114?	/	/
114	0	1	3	Ja	Paalkuil	/	Ovaal	30 x 40 x 6cm	GR + VI DOGR	Le + Sp Hk(--), Vb Le(--)	/	/	/	Relatie met S112-113?	/	/
115	0	1	3	Ja	Greppel	Parallel met S116	Langwerpig	55 x minimum 250 x 6cm	GR + VI LIGRDOGR/ LIBR	Le + Sp Hk, kei, Brok Mo(-), Vb Le(-), Fr Dp/Ba	NO-ZZW	/	/	Onder S117	V189	/
116	0	1	3	Ja	Greppel	Parallel met S115	Langwerpig	65 x minimum 400 x 4cm	GR + VI LIGRDOGR/ LIBR	Le + Sp Hk, kei, Brok Mo(-), Vb Le(-), Fr Dp/Ba	NO-ZZW	/	/	Onder S117	/	/
117	0	1	3	Ja	Greppel	/	Langwerpig	40 x minimum 190 x 22cm	GR + VI LIBRDOGR	Le + Sp Hk, Ka(-), Aw, Sp Dp/ Ba(-), St(--)	WNW-OZO	/	/	Doorheen S115-116	V157, V180	/
118	0	1	3	Ja	Greppel	/	Langwerpig	45 x 120 x 22cm	GR + VI DOGRBR	Le + SP Hk(-), Dp/ Ba(-)	NNO-ZZW	/	/	/	V207	/
119	0	1	3	Ja	Kuil	/	Ovaal	120 x 150 x 10cm	GR + VI LIGRLIBR	Le + Sp Hk, Vb Le(-), Aw, Sp Dp/ Ba(--), Sp Ka(--), kei, fosfaat	ONO-WZW	/	/	/	V158, V209	/
120	0	1	3	Ja	Kuil	/	Ovaal	60 x 70 x 20cm	GR + VI LIGRLIBR	Le + Sp Hk(-), bot, Aw(-), Ka(-), Sp Ba: Dp(-)	NNO-ZZW	/	/	Onder S8, doorheen S9?	V164	/
121	0	1	3	Ja	Kuil	/	Ovaal	80 x 120 x 15cm	BRGR + VI LIGRLIBR	Le + Sp Hk, bot, DP/ Ba, St, Vb Le(-), Sp LIRO Mo	NNO-ZZW	/	/	/	V162, V226	/
122	0	1	3	Ja	Kuil	Onder PR	Ovaal	95 x 140 x 48cm	GR + VI LIBRLIGR	Le + Sp Hk, Aw(-), Vb Le(-), Ka(-)	W-O	/	/	Onder S123	V161, V228	/

Snr	Laag	WP	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gereel vondstnr	Opmerking
123	0	1	3	Ja	Kuil	Slechts een deel bewaard in vlak, vorm niet geweten, vierkant? Zeer gelijks op S122		60 x 85 x 20cm	GR + VI LIBRLIGR	Le + Sp Hk, Ka, Vb Le(-), Ba/Dp(--)	/	/	/	Doorheen S122.	V229	/
124	0	1	3	Nee	Natuurlijk	/	Rond	Diameter 40cm	LIGRLIBR + VI DOGR	Le + Sp Hk(-), Vb Le(-)	/	/	/	/	/	/
125	0	1	3	Ja	Paalkuil?	Verdwijnt half in het profiel	Ovaal	50 x 110 x 50cm	LIGRDOGR + VI LIBR	Le + Sp Hk(-), Aw(-)	/	/	/	Relatie met Zw La S9? Doorheen S134?	V160, V200	/
126	0	1	3	Ja	Paalkuil	/	Vierkant	18 x 18 x 4cm	DOGRLIBR + VI LIBR	Le + Sp Hk(-)	/	/	/	Relatie met S127/128?	/	/
127	0	1	3	Ja	Paalkuil	Op lijn met S128	Vierkant	20 x 20 x 8cm	DOGRLIBR + VI LIBR	Le + Sp Hk(-)	?	/	/	Op lijn met S128	/	/
128	0	1	3	Nee	Natuurlijk	Op lijn met S127	Rechthoek	20 x 25cm	DOGRLIBR + VI LIBR	Le + Sp Hk(-)	?	/	/	Op lijn met S127	/	/
129	0	1	3	Nee	Paalkuil	Op lijn met S130	Vierkant	22 x 22 x 6cm	LIBRIGRO + VL GR	Le + Sp Hk(-), Sp Vb Le	N-Z	/	/	/	/	/
130	0	1	3	Ja	Paalkuil	Op lijn met S129	Vierkant	22 x 22 x 10cm	LIBRIGRO + VL GR	Le + Sp Hk(-), Sp Vb Le	N-Z	/	/	/	/	/
131	0	1	3	Ja	Paalkuil	/	Rond	Diameter 40cm x diepte 8cm	GRDOGR + VI LIBR	Le + Sp Hk(-), Fr Dp/ Ba (--)	/	/	/	Relatie met S22?	/	/
132	0	1	3	Nee	Natuurlijk	Nog op plan zetten, 120cm van S125, 115 van PR en 125cm van S116	?	?	LIBRIGRO + VL GR	Le + Sp Hk(-), Sp Vb Le	N-Z	/	/	Relatie met S129/130?	/	/
133	0	1	3	Nee	Paalkuil	Nog op plan zetten, 20cm van S105/104, 40cm van S103	Rechthoek met gebogen hoeken	?	GR + VI DOGR	Le + Sp Hk(--), Vb Le(--)	/	/	/	/	/	/
134	0	1	3	Ja	Paalkuil?	Nog op plan zetten, S125 kleinder maken en daarnaast een vierkant met twee lagen.	Vierkant	30 x 30 x 60cm	/	/	/	/	/	Onder S9, S125	V183	/

Snr	Laag	WP	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gerel vondstnr	Opmerking
134	1	1	3	Nee	Laag	Homogene laag	/	/	GRDOBR	Le + Sp Hk, Fr. Dp/ Ba, St(+), bot	/	/	/	op S134.2	/	/
134	2	1	3	Nee	Laag	Homogene laag	/	/	GR	Le + Sp Hk, Sp Ba/ Dp, bot(-)	/	/	/	Onder S134.1	/	/
135	0	1	3	Ja	Kuil	Nog op plan zetten, 70cm van PR, lengte 25cm en dan recht naar de rand, coupe staat haaks op de rand, zie PR-tek S94	Rechthoek	45 x minimum 70 x 22cm	LIGR + VI LIBRLIGRO/ DOBR	Le + Sp Hk, fosfaat, Sp Ka(--), St(-)	ONO-WZW	/	/	Onder S94	V214	/

Vondstnr	Volgnr	Monster	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Baksoort	Vorm	Type	BEGIN	EIND	Rand	Wand	Bodem	Overig	MAI	Afwerking	Deco rand	Deco wand	Verbrand	Opmerking
0001	1	Nee	1	5	0	AW	ROM	RUW	/	/	/	ROM	ROM	0	2	0	0	2	/	/	/	Nee	IN Rom AW
0002	1	Nee	1	5	0	STEEN	ROM	SI	/	/	/	ROM	ROM	0	0	0	2	2	/	/	/	Nee	bouwmateriaal?
0002	2	Nee	1	5	0	BOUW	ROM	TC	/	TEGULA	/	ROM	ROM	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	met indrukken
0002	3	Nee	1	5	0	BOT	ROM	/	/	/	/	ROM	ROM	0	0	0		1	/	/	/	Nee	klein- of grootvee (stuk epifyse)
0002	4	Nee	1	5	0	AW	ROM	RUW	TO	POT	/	ROM	ROM	0	1	0	0	1	/	/	/	Nee	/
0003	1	Nee	1	5	0	ORG	ROM	BOT	/	/	/	ROM	ROM	0	0	0	36	36	/	/	/	Nee	klein- (o.a. 1 rib), pluim- (o.a. 2 botten kip) en grootvee (o.a. 4 langbeen, 4 wervel, 1 rib) + snijsporen
0004	1	Nee	1	5	0	MET	ROM	FE	/	NAGEL	/	ROM	ROM	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	gebogen
0005	1	Nee	1	6	0	AW	ROMV	MIX	/	/	/	ROMV	ROMV	1	4	2	0	7	/	/	/	Nee	TN geperforeerde pot, TR beker met gewafelde versiering
0006	1	Nee	1	6	0	ORG	ROM	BOT	/	/	/	ROM	ROM	0	0	0	3	3	/	/	/	Nee	klein- (o.a. rib) en grootvee (o.a. langbeen)
0007	1	Nee	1	999	1	AW	IN	MIX	/	/	/	/	/	0	2	0	0	2	/	/	/	Nee	twee kleine fragmenten, ME Tongers
0008	1	Nee	1	999	0	AW	ROM	MIX	/	/	/	/	/	1	2	1	0	4	/	/	/	Nee	Dolium, wrijfschaal, TR fragment en tongers potje
0009	1	Nee	1	0	0	MET	ROM	CU	/	SLEUTEL	FLEUR DE LYS?	ROMM	ROML	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	handvat van bronzen sleutel, gelijkaardig aan 'fleur de lys' type. Uiteinde is afgebroken en bestond uit ijzer
0010MD	1	Nee	1	0	0	MET	/	CU	/	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	cirkel- en half bolvormig koper fragment
0011	1	Nee	1	0	0	AW	/	MIX	/	/	/	ROM	MID	0	2	1	0	3	/	/	/	Nee	Losse vondst
0013MD	1	Nee	3	58	0	MET	ROM	CU	/	MUNT	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	vz: buste, az: onleesbaar
0013MD	2	Nee	3	58	0	MET	ROM	PB	/	GEWICHT	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	mogelijk muntgewicht
0014MD	1	Nee	1	11	0	MET	ROM	FE	/	FIBULA	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	ijzeren fibula

Vondstnr	Volgnr	Monster	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Baksoort	Vorm	Type	BEGIN	EIND	Rand	Wand	Bodem	Overig	MAI	Afwerking	Deco rand	Deco wand	Verbrand	Opmerking
0015MD	1	Nee	1	11	0	MET	ROM	PB	/	/	/	/	/	0	0	0	3	3	/	/	/	Nee	gesmolten loodfragmenten
0016	1	Ja	1	10	0	ORG	/	GROND	/	/	/	/	/	0	0	0	0	0	/	/	/	Nee	1 minizakje
0017	1	Nee		8	0	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	MID	2	2	6	0	10	/	/	/	Nee	2 fragm. ROM AW + 8 fragm. MID AW
0018	1	Nee	1	9	0	ORG	/	BOT	/	/	/	/	/	0	0	0	7	7	/	/	/	Nee	klein- of grootvee (o.a. stuk bekken)
0018	2	Nee	1	9	0	MET	/	FE	/	NAGEL	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	onderaan krom
0018	3	Nee	1	9	0	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	1	7	2	0	10	/	/	/	Nee	Oa. GWG-TI beker en bord, AM, kookpot, GV AW
0019	1	Nee	1	9	0	TC	MIDP	/	/	/	/	MIDP	MIDP	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	PP4; pijpensteeltje
0020	1	Nee	1	10	0	BOT	ROM	/	/	/	/	/	/	0	0	0	5	5	/	/	/	Nee	klein- of grootvee (o.a. langbeen en rib) + snijsporen
0020	2	Nee	1	10	0	MET	ROM	FE	/	NAGEL	/	/	/	0	0	0	11	11	/	/	/	Nee	verschillende formaten, aan één nagel hangt een stuk bot
0020	3	Nee	1	10	0	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	1	6	0	0	7	/	/	/	Nee	GV AW, AM
0021	1	Nee	1	10	0	MET	ROM	CU	/	FIBULA	SPIRAAL FIBULA	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	/
0022MD	1	Nee	3	0	0	MET	ROM	CU	/	MUNT	AS	23	275	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	onleesbaar
0023	1	Nee	2	8	0	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	MIDP	2	27	1	1	31	/	/	/	Nee	ROM AW, MID AW en MIDP AW + 1 zakje met spijkers
0023	1	Nee	2	8	0	ORG	/	FOSSIE	/	BELEMN	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	fragment belemniet (tienarmige groep inktvissen), lengte 3,6cm en diameter 0,8cm
0024	1	Nee	1	11	0	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	3	1	1	0	5	/	/	/	Nee	Oa. kom (4e E), bord, beker
0025	1	Nee	1	11	0	ORG	ROM	BOT	/	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	groen verkleurd
0025	2	Nee	1	11	0	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	1	2	0	0	3	/	/	/	Nee	Oa. TO deksel



Vondstnr	Volgnr	Monster	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Baksoort	Vorm	Type	BEGIN	EIND	Rand	Wand	Bodem	Overig	MAI	Afwerking	Deco rand	Deco wand	Verbrand	Opmerking
0026	1	Nee	1	10	0	ORG	ROM	TAND	/	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	grootvee (tand rond)
0026	2	Nee	1	10	0	MET	/	FE	/	NAGEL	/	/	/	0	0	0	2	2	/	/	/	Nee	sterk verroest
0026	3	Nee	1	0	0	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	1	2	0	0	3	/	/	/	Nee	S10/11; oa. deksel
0027	1	Nee	1	27	0	GL	ROM	GROEN	/	/	/	/	/	0	1	0	0	1	/	/	/	Nee	/
0028	1	Nee	1	14	0	AW	ROM	RUW	TO	/	/	ROM	ROM	0	1	0	0	1	/	/	/	Nee	/
0029	1	Nee	1	15	0	AW	ROM	RUW	TO	DEKSEL	/	ROM	ROM	1	0	0	0	1	/	/	/	Nee	/
0031	1	Nee	1	4	0	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	2	1	1	0	4	/	/	/	Nee	Kookpot, TI bord + 1 botfragment
0032	1	Nee	2	9	0	MET	MID	CU	/	MUNT	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	MID munt uit laag A (0-10cm) van PP5. onidentificeerbaar - 1318 (?)
0033	1	Nee	1	8	0	ORG	/	BOT	/	/	/	ROM	ROM	0	0	0	9	9	/	/	/	Nee	klein (o.a. 1 voortand)- en grootvee (o.a. 1 ruggenwervel, 1 kies rond) + snijsporen
0033	2	Nee	1	8	0	MET	/	FE	/	NAGEL	/	ROM	ROM	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	gebogen, verroeste nagel
0033	3	Nee	1	8	1	STEEN	ROM	ZANDST	/	MAALST	/	ROM	ROM	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	glad aan onder en bovenkant, licht convex, 13 x 6 x 3/5cm
0033	4	Nee	1	8	0	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	1	16	0	0	17	/	/	/	Nee	AM
0033	5	Nee	1	8	0	AW	MID	MIX	/	/	/	MID	MID	3	7	1	0	11	/	/	/	Nee	Mix AW + 1 spijker
0033	6	Nee	1	8	0	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	2	30	1	0	33	/	/	/	Nee	Oa. TR beker, AM
0034	1	Nee	1	0	0	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	1	1	0	0	2	/	/	/	Nee	Losse vondst
0035	1	Nee	1	10	0	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	2	9	0	0	11	/	/	/	Nee	Oa. TI beker, GV AW, AM
0036	1	Nee	1	10	0	AW	ROM	GLAD	TIE	BEKER	/			0	26	0	0	2	/	/	/	Nee	25 frag van één beker, twee spijkers
0037	1	Nee	1	8	0	AW	/	MIX	/	/	/	ROM	MID	3	0	0	0	2	/	/	/	Nee	2 passende randen van een KU met berkenteer

Vondstnr	Volgnr	Monster	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Baksoort	Vorm	Type	BEGIN	EIND	Rand	Wand	Bodem	Overig	MAI	Afwerking	Deco rand	Deco wand	Verbrand	Opmerking
																							besmeerd, 1 nap in Siegburg
0038	1	Nee	1	15	0	ORG	/	BOT	/	/	/	/	/	0	0	0	4	4	/	/	/	Nee	grootvee (o.a. stuk onderkaak en twee kiezen rund)
0038	2	Nee	1	15	0	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	0	3	0	0	3	/	/	/	Nee	IN Rom AW
0039	1	Nee	1	11	0	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	2	4	0	0	6	/	/	/	Nee	Oa. GWG-TI beker, 2 GV borden, AM
0040MD	1	Nee	1	9	0	MET	ROM	CU	/	MUNT	/	ROML	ROML	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	onleesbaar
0041MD	1	Nee	1	9	0	MET	ROM	CU	/	MUNT	IMMITATIE	ROMM	ROML	0	0	0	1	0	/	/	/	Nee	immitatie van Dupondius, vz: kiezer met stralenkroon, az: ruwe tekening van soldaat met speer en ster
0042MD	1	Nee	1	18	0	MET	ROM	PB	/	/	/	/	/	0	0	0	2	2	/	/	/	Nee	gesmolten loodfragment
0043MD	1	Nee	1	18	0	MET	ROM	PB	/	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	cirkelvormig object met gat erin
0044MD	1	Nee	1	18	0	MET	ROM	FE	/	NAGEL	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	ijzeren nagel
0045	1	Nee	3	8	0	AW	MIDP	KLEI	/	PIJKOP	MANCHETPIJP	1740	19de eeuw	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	figuraal, ingekrast borstbeeld van een vrouw, met kruishanger, zonder stempel
0046	1	Nee	2	9	0	AW	ROM		TO	KOOKPOT	/	ROM	ROM	2	15	2	0	1	/	/	/	Nee	/
0046	2	Nee	2	9	0	AW	MIDP	MIX	/	/	/	MIDP	MIDP	2	2	0	0	4	/	/	/	Nee	Oa. ROOD + GL kookpot + 1 pijpensteeltje
0046	3	Nee	2	9	0	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	1	6	0	0	7	/	/	/	Nee	Oa. TN, kruik
0047	1	Nee	2	15	1	ORG	/	BOT	/	/	/	/	/	0	0	0	5	5	/	/	/	Nee	kleinvee (o.a. onderkaak varken) + snijsporen
0047	2	Nee		15	1	AW	ROMV	MIX	/	/	/	ROMV	ROMV	0	1	0	1	2	/	/	/	Nee	NO-profiel; deksel in GB AW, IN AW
0048	1	Nee	2	15	2	ORG	/	BOT	/	/	/	/	/	0	0	0	2	2	/	/	/	Nee	klein- of grootvee
0049	1	Ja	2	15	2	ORG	/	GROND	/	/	/	/	/	0	0	0	0	0	/	/	/	Nee	1 minizakje

Vondstnr	Volgnr	Monster	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Baksoort	Vorm	Type	BEGIN	EIND	Rand	Wand	Bodem	Overig	MAI	Afwerking	Deco rand	Deco wand	Verbrand	Opmerking
0050	1	Nee	2	15	3	ORG	/	BOT	/	/	/	/	/	0	0	0	29	29	/	/	/	Nee	vooral kleinvee (o.a. kies en onderkaak varken, 1 schedelfragment)
0050	2	Nee	2	15	3	MET	/	/	/	SLAK	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	/
0050	3	Nee	0	15	3	MET	/	IJZ	/	NAGEL	/	/	/	0	0	0	9	9	/	/	/	Nee	/
0050	4	Nee	0	15	3	STEEN	/	KALKST	/	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	/
0050	5	Nee	1	15	3	MET	ROM	CU	/	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	sterk gecorrodeerd
0050	6	Nee	2	15	3	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	1	14	0	0	15	/	/	/	Nee	IN Rom AW
0051	1	Ja	2	15	3	ORG	/	GROND	/	/	/	/	/	0	0	0	0	0	/	/	/	Nee	1 minizakje
0052	1	Ja	2	15	4	ORG	/	HK	/	/	/	/	/	0	0	0	0	0	/	/	/	Nee	1 minizakje
0054	1	Nee	3	19	0	AW	ROM	GLAD	/	/	/	ROM	ROM	0	0	1	0	1	/	/	/	Nee	/
0055	1	Nee	3	23	0	ORG	/	BOT	/	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	klein- of grootvee + snijsporen
0056	1	Nee	3	31	0	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	1	26	1	0	28	/	/	/	Nee	Oa. TN, TR Belgische beker, 1 AM + verbrand bot
0057	1	Nee	3	41	0	AW	ROM	GLAD	IN	BEKER	/	ROM	ROM	0	1	0	0	1	/	/	/	Nee	en een spjker
0058	1	Nee	3	0		AW	/	MIX	/	/	/	ROM	MID	0	3	0	0	3	/	/	/	Nee	ZW-profiel; 2 fragm. ROM AW + 1 fragm. MID AW
0059	1	Nee	3	29	1	AW	ROM	GLAD	GRIJS	/	/	ROM	ROM	0	1	0	0	1	/	/	/	Nee	/
0061	1	Nee	3	49	0	AW	IJZ	HAND	POT	POT	/	IJZ	ROM V	1	0	0	0	1	RUW	/	/	Ja	uitstaande rand met lange hals, convex binnenaan, vermoedelijk van een Schrāghalspot, VDB 43 of Simons 5
0061	2	Nee	3	49	0	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	IJZ	ROM V	0	2	0	0	2	BESM	/	/	Nee	/
0062	1	Nee	3	38	0	AW	ROMV	TN	/	/	/	ROMV	ROM V	0	1	0	0	1	/	/	/	Nee	/
0063	1	Nee	3	50	0	ORG	ROM	BOT	/	/	/	ROM	ROM	0	0	0	9	9	/	/	/	Nee	klein- of grootvee

Vondstnr	Volgnr	Monster	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Baksoort	Vorm	Type	BEGIN	EIND	Rand	Wand	Bodem	Overig	MAI	Afwerking	Deco rand	Deco wand	Verbrand	Opmerking
0064	1	Nee	3	18	0	AW	IJZ	HAND	/	/	/	IJZ	IJZ	0	1	0	0	1	/	/	/	Nee	/
0065	1	Nee	3	54	0	ORG	ROM	BOT	/	/	/	ROM	ROM	0	0	0	4	4	/	/	/	Nee	klein- of grootvee + vele snijsporen
0065	2	Nee	3	54	0	AW	ROM	GLAD	WIT	KRUIK	/	ROM	ROM	0	1	0	0	1	/	/	/	Nee	/
0066	1	Nee	3	30	0	AW	ROM	INDET	/	/	/	ROM	ROM	0	1	0	0	1	/	/	/	Nee	/
0067	1	Nee	3	46	0	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	0	2	0	0	2	/	/	/	Nee	IN Rom AW, stuk amfoor, botfragment, kei
0068	1	Nee	3	48	0	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	/	/	0	2	0	0	2	BESM	/	/	Nee	licht besmeten
0068	2	Nee	3	48	0	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	IJZ	ROM V	0	5	0	0	5	RUW	/	/	Nee	/
0069MD	1	Nee	3	18	0	MET	ROM	CU	/	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	onidentificeerbare koperen strook
0069MD	2	Nee	3	18	0	MET	ROM	PB	/	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	onidentificeerbare loden object
0070	1	Nee	3	55	1	AW	ROM	MIX	/	/	/	/	/	0	7	1	0	8	/	/	/	Nee	IN Rom AW, kleine fragmentjes, één bodem in Tongers baksel
0071	1	Nee	3	32	2	AW	ROM	GV		BORD	/	ROM	ROM	0	1	0	0	1	/	/	/	Nee	Bord
0072	1	Nee	3	60	0	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	1	3	0	0	4	/	/	/	Nee	IN Rom AW
0073	1	Nee	2	59	1	AW	ROM	MIX	/	/	/	/	/	1	2	0	0	3	/	/	/	Nee	IN Rom AW, kleine fragmentjes en één stukje van een slak (Fe)
0074MD	1	Nee	3	63	0	MET	ROM	CU	/	HAARSPELD	WIJSTER	SDE EEUW	SDE EEUW	0	0	0	1	1	/	KRUIS	GEFAC ETTEER D	Nee	lange haarspeld van ca. 23cm, biconische kop met ingekrast kruis, bovenste deel uit ringvormige verdikkingen en zonze met gefacetsteerde prismaversiering, polygonale doorsnede die overgaat in ronde
0075	1	Nee	4	8	0	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	2	17	0	0	19	/	/	/	Nee	ZW-profiel; Oa. AM, GV AW, TN, wrijfschaal + 1 botfragment
0076	1	Nee				AW	/	MIX	/	/	/	ROM	MIDP	2	8	1	0	11	/	/	/	Nee	Opkuis ZO-profiel; ROM AW, MID AW en MIDP AW

Vondstnr	Volgnr	Monster	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Baksoort	Vorm	Type	BEGIN	EIND	Rand	Wand	Bodem	Overig	MAI	Afwerking	Deco rand	Deco wand	Verbrand	Opmerking
0077	1	Nee		11	0	AW	ROMV	TR	/	BEKER	/	ROMV	ROMV	0	1	0	0	1	/	/	/	Nee	PP2; Beker
0078MD	1	Nee	3	18	0	MET	ROM	CU	/	MUNT	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	vz: buste jong gezicht. Az: onleesbaar
0079	1	Nee	3	61	0	GL	ROM	BLAUWG	/	KOM	ISINGS 44?	/	/	1	0	0	0	1	/	/	/	Nee	platte naar buiten geplooid rand
0080MD	1	Nee	3	63	0	MET	ROM	CU	/	BESLAG?	SCHELP	/	/	0	0	0	1	1	/	/	STREPEN	Nee	bronzen onderdeel van beslag, versiering of fibula, gestreept schelpvormig
0081	1	Nee	3	55	0	GL	ROM	KLEURL	/	/	/	ROM	ROM	0	2	0	0	2	/	/	RIBBEL	Nee	/
0082	1	Nee	3	55	0	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	3	18	0	0	21	/	/	/	Nee	Oa. TO kookpot, TR bord, TR beker
0083	1	Nee	3	18	0	MET	/	PB	/	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	gesmolten loodfragment
0083	2	Nee	3	18	0	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	1	1	0	0	2	/	/	/	Nee	1 TI wrijfschaal, 1 IN AW
0084MD	1	Nee	3	47	0	MET	ROM	FE	/	NAGEL	/	ROM	ROM	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	lange rechthoekige kop
0085	1	Nee	3	48	0	AW	IJZ	HAND	POT	POT	VDB 23a	IJZV	ROMV	1	0	0	0	1	RUW	VING	/	Ja	/
0085	2	Nee	3	48	0	AW	IJZ	HAND	POT	POT	VDB 23a	IJZV	ROMV	1	0	0	0	1	RUW	/	/	Nee	/
0087	1	Nee	3	8	0	MET	/	PB	/	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	gesmolten loodfragment
0087	2	Nee	3	8	0	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	MIDP	1	6	0	0	7	/	/	/	Nee	Opkuis profiel; ROM AW, MID AW en MIDP AW + 1 brok metaal
0088	1	Nee	3	63	0	MET	ROM	FE	/	/	/	ROM	ROM	0	0	0	3	3	/	/	/	Nee	3 grote brokken verroest ijzer met botfragmenten, steen en leem
0089MD	1	Nee	3	63	0	MET	ROM	CU	/	MUNT	AE4	330	335	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	afm: kleiner dan 17mm, van Constantinus II Junior, lit. RIC VII Trier 527, vz: buste met krans, opschrift 'CONSTANTINVS IVN NOB C', az: 2 soldaten met standaarden, opschrift 'GLORIA EXERCITVS'
0091MD	1	Nee	3	54	1	MET	ROM	CU	/	/	/	ROM	ROM	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	ondetermineerbaar bronzen fragment



Vondstnr	Volgnr	Monster	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Baksoort	Vorm	Type	BEGIN	EIND	Rand	Wand	Bodem	Overig	MAI	Afwerking	Deco rand	Deco wand	Verbrand	Opmerking
0094	1	Nee	3	63	0	ORG	/	BOT	/	/	/	/	/	0	0	0	10	10	/	/	/	Nee	klein- (o.a. 4 fragmenten) en grootvee (o.a. 1 fragment rib en 2 kiezen rund)
0094	2	Nee	3	63	0	ORG	ROM	BOT	/	NAALD	/	ROM	ROM	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	fragment van bewerkt bot
0094	3	Nee	3	63	0	ORG	ROM	BEEN	/	NAALD	/	ROM	ROM	0	0	0	1	4	/	/	/	Nee	bewerkt been, fragment
0094	4	Nee	3	63	0	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	0	6	0	1	7	/	/	/	Nee	Oa. AM + 1 oor van een kruik
0094	5	Nee	3	63	0	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	3	87	2	0	92	/	/	/	Nee	Oa. GWG-TI bekers, TI bord, GV bekers, AM, en fragment van een wetsteen en een zakje spijkers
0095	1	Ja	3	54	1	STEEN	ROM	KALKST	/	/	/	ROM	ROM	0	0	0	2	2	/	/	/	Nee	/
0096	1	Nee	3	49	0	ORG	IJZ	BOT	/	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Ja	/
0096	10	Nee	3	49	0	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	IJZ	ROM V	0	11	0	0	11	BESM	/	/	Nee	één scherf met stompe buikknik van besmeten buik naar gegladde schouder, ander fragment met lichte knik
0096	2	Nee	3	49	0	STEEN	IJZ	KEI	/	KOOKST	/	IJZ	ROM V	0	0	0	2	2	/	/	/	Nee	/
0096	3	Nee	3	49	0	STEEN	IJZ	?	/	/	/	IJZ	ROM V	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	onbekende, glinsterende steen met negatieve holtes van verschillende fossielen
0096	4	Nee	3	49	0	AW	IJZ	HAND	ORG/IJZERZANDS T	ZOUTWAAR?	/	IJZ	ROM V	1	8	2	0	11	/	/	/	Nee	zeer lemige baksels, uitstaande rand, ingesnoerde bodem
0096	5	Nee	3	49	0	AW	IJZ	HAND	POT	KOM	VDB 5b/ SIMONS 10	IJZM	ROM V	1	0	0	0	1	GEGLA D	/	/	Nee	geknikte open tweeledige kom/ hoge schaal met knik zeer hoog op de kom, korte naar binnengekeerde rand
0096	6	Nee	3	49	0	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	IJZ	ROM V	0	0	1	0	1	GEGLA D	/	/	Nee	VDB A3
0096	7	Nee	3	49	0	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	IJZ	ROM V	0	0	2	0	2	RUW	/	/	Nee	VDB A4

Vondstnr	Volgnr	Monster	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Baksoort	Vorm	Type	BEGIN	EIND	Rand	Wand	Bodem	Overig	MAI	Afwerking	Deco rand	Deco wand	Verbrand	Opmerking
0096	8	Nee	3	49	0	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	IJZ	ROM V	0	4	0	0	4	GEGLAD	/	/	Nee	één scherp vertoont een stompe buikknik en mogelijk aan aanzet van een afgebroken knobbeloor
0096	9	Nee	3	49	0	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	IJZ	ROM V	0	6	0	0	6	RUW	/	/	Nee	/
0097	1	Nee	3	51	2	STEEN	ROM	KALKST	/	/	/	ROM	ROM	0	0	0	2	2	/	/	/	Nee	/
0097	2	Nee	3	51	2	ORG	ROM	BOT	/	/	/	/	/	0	0	0	4	4	/	/	/	Nee	klein- en grootvee (o.a. onderkaak varken en langbeen rund of paard) + snijsporen
0097	3	Nee	3	51	2	STEEN	ROM	TUFST	/	/	/	ROM	ROM	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	/
0098	1	Nee	3	50	0	SLAK	ROM	/	/	/	/	ROM	ROM	0	0	0	0	1	/	/	/	Nee	/
0098	2	Nee	1	50	0	STEEN	ROM	TUFST	/	MAALST	/	ROM	ROM	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	intern stuk, niet geglad
0098	3	Nee	3	50	0	ORG	ROM	BOT	/	/	/	ROM	ROM	0	0	0	18	28	/	/	/	Nee	klein- (o.a. onderkaak geit/ schaap, ribben, schedelfragment en tand varken) en grootvee (o.a. 3 ribben, 1 kies rund en 4 langbeen) + vele snijsporen
0099	1	Nee	3	51	1	ORG	ROM	BOT	/	/	/	ROM	ROM	0	0	0	272	272	/	/	/	Nee	klein- (o.a. 8 tanden/ kaak varken en 2 tanden schaap) en vooral grootvee (o.a. 16 tand/ kaak rund, 16 wervel, 32 rib, 12 schouder en 65 langbeen) + vele, duidelijke snijsporen
0099	2	Nee	3	51	1	STEEN	ROM	ZANDST	/	/	/	ROM	ROM	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	/
0099	3	Nee	3	51	1	BOUW	ROM	TC		TEGULA	/	ROM	ROM	0	0	0	9	9	/	/	/	Nee	/
0099	4	Nee	3	51	1	AW	ROM	MIX	/	/	/	/	/	3	10	0	0	13	/	/	/	Nee	Oa. KU, RW kookpotten, 1 AM
0100MD	1	Nee	3	61	0	MET	ROM	CU	/	STRIGILIS	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	handvat van een strigilis

Vondstnr	Volgnr	Monster	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Baksoort	Vorm	Type	BEGIN	EIND	Rand	Wand	Bodem	Overig	MAI	Afwerking	Deco rand	Deco wand	Verbrand	Opmerking
0101	1	Ja	3	55	0	ORG	/	BOT	/	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Ja	/
0101	2	Ja	3	55	0	ORG	/	BOT	/	/	/	/	/	0	0	0	1000	1000	/	/	/	Nee	ruw getelde, rond de 1000 grotere stukken botfragmenten
0101	3	Ja	3	55	0	BOUW	/	TC	/	TEGULA	/	/	/	0	0	0	32	32	/	/	/	Nee	/
0101	4	Ja	3	55	0	STEEN	/	/	/	/	/	/	/	0	0	0	26	26	/	/	/	Nee	/
0103MD	1	Nee	3	94	0	MET	ROM	CU	/	MUNT	IMMITATIE	270	EINDE 3DE	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	immitatie van Antoninianus, vz: buste Tetricus (?) met stralenkroon, opschrift '...]ICV[... ', az: soldaat met speer en globe, opschrift '...]TVS AVG]'
0104MD	1	Nee	3	93	0	MET	ROM	CU	/	MUNT	AES	322	325	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	afm: kleiner dan 17mm, van Constantinus I Magnus, vz: buste met lauwerkrans, opschrift 'CONSTANTINVS AVG', az: Victoria met evangene, opschrift 'SARMATIA DEVICTA'
0105MD	1	Nee	3	55	0	MET	ROM	CU	/	/	/	ROM	ROM	0	0	0	2	1	/	/	/	Nee	fragmenten in brons, mogelijk van fibula
0106MD	1	Nee	3	61	0	MET	ROM	CU	/	MUNT	AS	23	275	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	vz: buste, az: onleesbaar
0106MD	2	Nee	3	61	0	MET	ROM	CU	/	MUNT	AS	12	275	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	vz: buste, az: onleesbaar
0106MD	3	Nee	3	61	0	MET	ROM	CU	/	BESLAG?	/	/	/	0	0	0	2	2	/	/	/	Nee	onidentificeerbare bronzen fragmenten
0106MD	4	Nee	3	61	0	MET	ROM	CU	/	RING	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	bronzen ring zonder versiering
0107	1	Nee	3	61	0	GL	ROM	BLAUW G	/	FLES	ISINGS 50 (HEXAGONAAL)	1STE EEUW	3DE EEUW	0	0	1	0	1	/	/	/	Nee	/
0108MD	1	Nee	3	55	0	MET	ROM	CU	/	NAGELKUISER	/	ROM	ROM	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	bronzen nagelkuiser, bladvormig uiteinde op een bewerkt steeltje
0108MD	2	Nee	3	55	0	MET	ROM	CU	/	/	/	ROM	ROM	0	0	0	3	2	/	/	/	Nee	3 bronzen fragmenten gemaakt uit bronsdraad,

Vondstnr	Volgnr	Monster	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Baksoort	Vorm	Type	BEGIN	EIND	Rand	Wand	Bodem	Overig	MAI	Afwerking	Deco rand	Deco wand	Verbrand	Opmerking
																							mogelijk juweel, 2 horen zeker bij elkaar
0109MD	1	Nee	3	51	1	MET	ROM	FE	/	NAGEL	/	ROM	ROM	0	0	0	3	3	/	/	/	Nee	verschillende grootte
0110MD	1	Nee	3	63	0	MET	ROM	CU	/	MUNT	AS	23	275	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	gehalveerde as, onleesbaar
0111	1	Ja	3	78	0	ORG	/	HK	/	/	/	/	/	0	0	0	0	0	/	/	/	Nee	1 minizakje
0112	1	Ja	3	61	0	ORG	/	HK	/	/	/	/	/	0	0	0	0	0	/	/	/	Nee	1 minizakje
0113	1	Ja	3	70	0	ORG	/	HK	/	/	/	/	/	0	0	0	0	0	/	/	/	Nee	1 minizakje
0114		Nee	3	72	0	AW	ROM	RUW	/	KOM	/	ROM	ROM	1	0	0	0	1	/	/	/	Nee	Gesmoekt
0115MD	1	Nee	3	63	0	MET	ROM	CU	/	BESLAG?	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	cirkelvormig bronzen plaatje, decoratie of beslag
0116MD	1	Nee	3	95	0	MET	ROM	CU	/	MUNT	AS	23	275	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	onleesbaar
0117MD	3	Nee	3	92	0	MET	ROM	PB	/	/	/	ROM	ROM	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	gesmolten loodfragment
0118	1	Nee	3	46	1	BOT	ROM	/	/	/	/	ROM	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	stukje groen uitgeslagen
0118	2	Nee	3	46	1	STEEN	ROM	KEI	/	KOOKST?	/	ROM	ROM	0	0	0	1	1	/	/	/	Ja	/
0118	3	Nee	3	46	1	STEEN	ROM	STEENK	/	/	/	ROM	ROM	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	/
0119	1	Nee	3	61	0	ORG	/	BOT	/	/	/	/	/	0	0	0	14	14	/	/	/	Nee	klein- (o.a. 3 beenderen) en grootvee (o.a. 2 lanbeen en kies rund) + snijsporen
0119	2	Nee	3	61	0	MET	/	FE	/	NAGEL	/	/	/	0	0	0	2	2	/	/	/	Nee	/
0119	3	Nee	3	61	0	MET	/	FE	/	SLEUTEL?	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	sterk verroest
0119	4	Nee	3	61	0	MET	ROM	FE?	/	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	grote, zware, verroeste brok ijzer
0119	5	Nee	3	61	0	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	4	24	4	0	32	/	/	/	Nee	Oa. GV beker, TO kookpot, AM, RUW kookpot, TI bord

Vondstnr	Volgnr	Monster	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Baksoort	Vorm	Type	BEGIN	EIND	Rand	Wand	Bodem	Overig	MAI	Afwerking	Deco rand	Deco wand	Verbrand	Opmerking
0120	1	Nee	3	78	0	MET	/	FE	/	NAGEL	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	fragment grote nagel met daaraan vastgeroest botfragment
0120	2	Nee	3	78	0	ORG	/	BOT	/	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	klein- of grootvee
0120	3	Nee	3	78	0	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	1	0	0	2	2	/	/	/	Nee	2 fragmenten van een deksel in TO AW
0121	1	Ja	3	54	2	ORG	/	GROND	/	/	/	/	/	0	0	0	0	0	/	/	/	Nee	1 minizakje, met kalkgruis
0122	1	Ja	3	15	1	ORG	/	GROND	/	/	/	/	/	0	0	0	0	0	/	/	/	Nee	1 minizakje
0123MD	1	Nee	3	63	0	MET	ROM	CU	/	MUNT	NUMMUS	4DE EEUW	7DE EEUW	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	afm: 7mm, vz: hoofd met diadeem, az: 2 soldaten met speren of standaarden
0124	1	Ja	3	64	2	TC	/	VB LE	/	/	/	/	/	0	0	0	0	0	/	/	/	Nee	1 minizakje
0125	1	Nee	3	81	0	AW	ROM	GV	/	BEKER	/	ROM	ROM	0	1	0	0	1	/	/	/	Nee	Beker
0126	1	Nee	3	63	0	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	0	2	0	0	2	/	/	/	Nee	Oa. 1 GWG-TI beker
0128	1	Nee	3	49	1	STEEN	/	SI	/	AFSLAG	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	geen retouches
0129	1	Nee	3	78	0	AW	ROM	GV	/	BEKER	/	ROM	ROM	0	1	0	0	1	/	/	/	Nee	Beker
0130	1	Ja	3	46	2	TC	/	VB LE	/	/	/	/	/	0	0	0	0	0	/	/	/	Nee	1 minizakje
0131	1	Nee	3	49	3	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	/	/	0	4	0	0	4	GEGLAD	/	/	Nee	één fragment met aanzet van stompe buikknik
0131	2	Nee	3	49	3	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	/	/	0	1	0	0	1	BESM	/	/	Nee	/
0131	3	Nee	3	49	3	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	/	/	0	1	0	0	1	BESM	/	/	Ja	/
0131	4	Nee	3	49	3	AW	IJZ	HAND	POT	KOM	VDB 51	IJZV	IJZV	1	0	0	0	1	GEGLAD	/	/	Nee	fragment met aangehecht afgeplat bandoor, ooraanhechting 1cm onder rand, rand is naar binnengeplooid
0131	5	Nee	3	49	3	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	/	/	0	4	0	0	4	RUW	/	/	Nee	/



Vondstnr	Volgnr	Monster	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Baksoort	Vorm	Type	BEGIN	EIND	Rand	Wand	Bodem	Overig	MAI	Afwerking	Deco rand	Deco wand	Verbrand	Opmerking
0131	6	Nee	3	49	3	AW	IJZ	HAND	ORG	ZOUTW?	/	/	/	0	4	0	0	4	RUW	/	/	Nee	/
0131	7	Nee	3	49	3	STEEN	IJZ	ARCOSE	/	MAALST	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	/
0132	1	Nee	3	49	4	STEEN	/	SI	/	AFSLAG	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	enkele retouches
0133	1	Ja	3	46	1	ORG	ROM	HK	/	/	/	ROM	ROM	0	0	0	0	0	/	/	/	Nee	1 minizakje
0134	1	Ja	3	53	0	ORG	/	GROND	/	/	/	/	/	0	0	0	0	0	/	/	/	Nee	1 minizakje
0135	1	Nee	3	41	0	AW	IJZ	HAND	/	/	/	IJZ	ROM V	0	2	0	0	2	/	/	/	Nee	/
0136	1	Nee	3	28	0	AW	ROMV	MIX	/	/	/	ROMV	ROM V	2	3	0	0	5	/	/	/	Nee	Oa. TN, KU, Rijnlandse kruik + verbrand bot + spijker
0137	1	Nee	3	30	0	AW	ROM	DIKW	DO	DOLIUM	/	ROM	ROM	0	0	1	0	1	/	/	/	Nee	/
0138	1	Nee	1	9	0	MET	/	PB	/	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	gesmolten loodfragment
0138	2	Nee	1	9	0	MET	/	CU	/	NAGEL	/	/	/	0	0	0	2	2	/	/	/	Nee	/
0139	1	Nee	3	37	0	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	0	2	0	0	2	/	/	/	Nee	IN Rom AW
0140MD	1	Nee	3	93	0	MET	ROM	CU	/	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	ondetermineerbaar bronzen plaatje
0142MD	1	Nee	3	94	0	MET	ROM	PB	/	GEWICHT	UNSTER	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	/
0143	1	Nee	3	24	0	AW	ROMV	MIX	/	/	/	ROMV	ROM V	3	3	0	0	2	/	/	/	Nee	1 wrijfschaal, 1 KU
0144	1	Nee	1	21	0	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	/	/	0	1	0	0	1	RUW	/	/	Ja	/
0145	1	Ja	2	21	0	ORG	/	HK	/	/	/	/	/	0	0	0	0	0	/	/	/	Nee	1 minizakje
0146	1	Nee	3	31	0	AW	ROMV	MIX	/	/	/	ROMV	ROM V	0	8	0	0	8	/	/	/	Nee	Oa. 1 TN, 1 KU, 1 Maaskei en 2 botfragmenten
0147	1	Nee	4	82	0	AW	ROM	MIX	/	/	/	/	/	0	2	0	0	2	/	/	/	Nee	IN Rom AW, kleine fragmentjes, en twee stukjes bot
0148	1	Nee	4	85	0	AW	ROM	GV	/	BEKER	/	ROM	ROM	0	1	0	0	1	/	/	/	Nee	Beker en 1 botfragment

Vondstnr	Volgnr	Monster	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Baksoort	Vorm	Type	BEGIN	EIND	Rand	Wand	Bodem	Overig	MAI	Afwerking	Deco rand	Deco wand	Verbrand	Opmerking
0149	1	Nee	3	38	0	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	3	5	0	0	8	/	/	/	Nee	Oa. 1 KU en 1 botfragment
0150	1	Nee	3	81	0	ORG	ROM	BOT	/	/	/	ROM	ROM	0	0	0	30	30	/	/	/	Nee	klein- en grootvee (o.a. kies rond) + snijsporen
0150	2	Nee	3	81	0	MET	ROM	FE	/	NAGEL	/	ROM	ROM	0	0	0	2	2	/	/	/	Nee	/
0150	3	Nee	3	81	0	AW	ROM	MIX	/	/	/	/	/	0	5	0	0	5	/	/	/	Nee	IN Rom AW, kleine fragmentjes
0151	1	Nee	3	94	0	TC	/	HAND	ZAND	WEEFG	PYRAMIDE	/	/	0	0	0	4	1	/	/	/	Nee	pyramidale type, hoogte 9,5cm, basis 7,5cm, ovaalvormig oog 2 x 1,6cm, beetje doorgesleten aan oog
0152	1	Nee	3	37	0	ORG	ROM	BOT	/	/	/	ROM	ROM	0	0	0	4	4	/	/	/	Nee	klein- (o.a. 1 schouderblad en kies geit/ schaap) en grootvee (o.a. 1 langbeen) + vele snijsporen
0152	2	Nee	3	37	0	STEEN	ROM	KALKST	/	/	/	ROM	Rom	0	0	0	2	2	/	/	/	Nee	één fragment is mooi gebogen gesculpteerd
0152	3	Nee	3	37	0	STEEN	ROM	ZANDST	/	MAALST?	/	ROM	ROM	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	/
0153	1	Nee	3	99	0	AW	ROM	GLAD	/	KRUIK	/	ROM	ROM	0	2	0	0	1	/	/	/	Nee	/
0154	1	Nee	3	93	0	ORG	/	BOT	/	/	/	/	/	0	0	0	11	11	/	/	/	Nee	klein- en grootvee + snijsporen
0154	2	Nee	3	93	0	MET	/	FE	/	NAGEL	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	/
0154	3	Nee	3	93	0	STEEN	/	KALKST	/	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	/
0154	4	Nee	3	93	0	AW	ROMV	MIX	/	/	/	ROMV	ROMV	0	5	0	0	5	/	/	/	Nee	Oa. TN
0155	1	Nee	3	92	0	ORG	/	BOT	/	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	kleinvee (onderkaakfragment geit/ schaap)
0155	2	Nee	3	92	0	MET	ROM	FE	/	NAGEL	/	ROM	ROM	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	/
0155	3	Nee	3	92	0	MET	/	PB	/	/	/	ROM	ROM	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	gesmolten loodfragment
0155	4	Nee	3	92	0	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	1	4	0	0	5	/	/	/	Nee	TN bord en fles, 2 DO

Vondstnr	Volgnr	Monster	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Baksoort	Vorm	Type	BEGIN	EIND	Rand	Wand	Bodem	Overig	MAI	Afwerking	Deco rand	Deco wand	Verbrand	Opmerking
0156	1	Nee	3	104	2	STEEN	/	ARKOSE	/	MAALST?	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	/
0156	2	Nee	3	104	2	TC	/	HAND	ZAND	SPINKL	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	rond, onderan afgeplat, bovenaan iets spits, diameter 2,8cm
0156	3	Nee	3	104	2	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	/	/	0	2	0	0	2	RUW	/	/	Nee	één fragment is een grote, zeer vlakke scherf, wandfragment?
0156	4	Nee	3	104	2	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	/	/	0	2	0	0	2	BESM	/	/	Nee	/
0156	5	Nee	3	104	2	AW	IJZ	HAND	POT	POT	VDB 55a	IJZV	IJZL	1	0	0	0	1	GEGLAD	/	/	Nee	/
0156	6	Nee	3	104	2	AW	IJZ	HAND	POT	SCHAAL	VDB 3b	IJZV	ROM V	1	0	0	0	1	GEGLAD	/	/	Nee	/
0157	1	Nee	3	117	0	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	0	4	0	0	4	/	/	/	Nee	Oa. GV beker, TO AW
0158	1	Nee	3	119	0	AW	ROM	GLAD	/	/	/	ROM	ROM	0	2	0	0	2	/	/	/	Nee	/
0159	1	Ja	3	94	0	ORG	/	HK	/	/	/	/	/	0	0	0	0	0	/	/	/	Nee	1 minizakje
0160	1	Nee	3	125	0	AW	ROM	RUW	TO	/	/	ROM	ROM	0	2	0	0	2	/	/	/	Nee	RWO-TO
0161	1	Nee	3	122	0	AW	ROM	TN	/	/	/	ROM	ROM	0	1	0	0	1	/	/	/	Nee	/
0162	1	Nee	3	121	0	AW	ROM	RUW	TO	/	/	ROM	ROM	0	1	0	0	1	/	/	/	Nee	/
0163	1	Nee	3	97	0	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	/	/	0	2	0	0	2	BESM	/	/	Nee	/
0163	2	Nee	3	97	0	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	/	/	0	1	0	0	1	RUW	/	/	Nee	/
0163	3	Nee	3	97	0	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	/	/	0	1	0	0	1	GELGAD	/	/	Nee	aanzet van een oor of handvat?
0164	1	Nee	3	120	0	ORG	/	BOT	/	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	grootvee? (fragment langbeen) + snijsporen
0164	2	Nee	3	120	0	AW	ROM	AM	/	/	/	ROM	ROM	0	1	0	0	1	/	/	/	Nee	/
0165MD	1	Nee	3	94	0	MET	ROM	CU	/	MUNT	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	onleesbaar
0166	1	Nee	3	50	4	ORG	ROM	BOT	/	/	/	ROM	ROM	0	0	0	6	6	/	/	/	Nee	klein- (o.a. 1 ruggenwervel) of grootvee (o.a. 1 koot en 3

Vondstnr	Volgnr	Monster	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Baksoort	Vorm	Type	BEGIN	EIND	Rand	Wand	Bodem	Overig	MAI	Afwerking	Deco rand	Deco wand	Verbrand	Opmerking
																							langbeen)
0167	1	Nee	4	60	0	ORG	/	BOT	/	/	/	/	/	0	0	0	5	5	/	/	/	Nee	klein- en grootvee (o.a. 1 langbeen), op één fragment een verroeste stuk ijzer + snijsporen
0167	2	Nee	4	60	0	MET	ROM	FE	/	NAGEL	/	/	/	0	0	0	3	3	/	/	/	Nee	/
0167	3	Nee	4	60	0	AW	ROM	RUW	MIX	/	/	ROM	ROM	0	4	0	0	4	/	/	/	Nee	/
0168	1	Nee	4	59	0	GL	ROM	BLAUW G	/	RIBBENKOM	ISINGS 3	BEGIN 1STE	EINDE 1STE	0	1	0	0	1	/	/	RIBBEL	Nee	/
0169	1	Ja	4	73	0	ORG	/	GROND	/	/	/	/	/	0	0	0	0	0	/	/	/	Nee	1 minizakje
0170	1	Nee	3	73	1	TC	/	HAND	ZAND	SPINKL	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	rond, onderan afgeplat, bovenaan iets spitser, diameter 2,8cm
0170	10	Nee	3	73	1	TC	/	VB LE	/	/	/	/	/	0	0	0	2	2	/	/	/	Nee	/
0170	2	Nee	3	73	1	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	/	/	0	1	0	0	1	GEGLAD	/	/	Ja	/
0170	3	Nee	3	73	1	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	/	/	0	2	0	0	2	RUW	/	/	Ja	/
0170	4	Nee	3	73	1	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	/	/	0	1	0	0	1	BESM	/	/	Ja	/
0170	5	Nee	3	73	1	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	/	/	0	3	0	0	3	GEGLAD	/	/	Nee	/
0170	6	Nee	3	73	1	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	/	/	0	14	2	0	16	RUW	/	/	Nee	/
0170	7	Nee	3	73	1	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	/	/	0	7	0	0	7	BESM	/	/	Nee	/
0170	8	Nee	3	73	1	STEEN	/	KEI	/	KOOKST	/	/	/	0	0	0	3	3	/	/	/	Ja	/
0170	9	Nee	3	73	1	STEEN	/	/	/	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	/
0172	1	Nee	3	67	0	ORG	/	BOT	/	/	/	/	/	0	0	0	19	19	/	/	/	Nee	vooral grootvee (o.a. 7 langbeen) + snijsporen
0172	2	Nee	3	67	0	AW	ROM	GV	/	BEKER	/	ROM	ROM	0	1	0	0	1	/	/	/	Nee	Beker

Vondstnr	Volgnr	Monster	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Baksoort	Vorm	Type	BEGIN	EIND	Rand	Wand	Bodem	Overig	MAI	Afwerking	Deco rand	Deco wand	Verbrand	Opmerking
0173	1	Nee	3	95	0	AW	ROMV	MIX	/	/	/	ROMV	ROMV	1	5	1	0	7	/	/	/	Nee	Oa. KU
0174	1	Nee	3	106	0	AW	ROM	RUW	/	/	/	ROM	ROM	0	0	1	0	1	/	/	/	Nee	/
0175	1	Nee	3	86	0	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	1	2	0	0	3	/	/	/	Nee	GWG-TI beker, 2 fragm. Met metaalglans + fragment van een rib van een rund
0176	1	Nee	4	60	0	GL	ROM	BLAUWG	/	/	/	/	/	0	2	0	0	2	/	/	/	Nee	/
0177MD	1	Nee	4	60	0	MET	ROM	CU	/	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	kleine pin of naald, dikke kop met korte pin
0178	1	Nee	3	89	0	MET	ROM	FE	/	NAGEL	/	ROM	ROM	0	0	0	6	6	/	/	/	Nee	/
0178	2	Nee	3	89	0	MET	ROM	CU	/	/	/	ROM	ROM	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	/
0178	3	Nee	3	89	0	BOT	ROM	/	/	/	/	ROM	ROM	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	/
0178	4	Nee	3	89	0	BOUW	ROM	TC	/	TEGULA	HYPOCAUST	ROM	ROM	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	/
0178	5	Nee	3	89	0	BOUW	ROM	TC	/	TEGULA	/	ROM	ROM	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	/
0178	6	Nee	3	89	0	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	5	15	0	1	21	/	/	/	Nee	Oa. 1 oor, deksel, TO kookpotten, wrijfschaal, TI kruik, GV AW
0179	1	Ja	3	89	0	ORG	ROM	HK	/	/	/	ROM	ROM	0	0	0	0	0	/	/	/	Nee	1 minizakje
0180	1	Nee	3	117	0	ORG	/	BOT	/	/	/	/	/	0	0	0	16	16	/	/	/	Nee	klein- en grootvee (o.a. twee voortanden rund) + snijsporen
0180	2	Nee	3	117	0	MET	/	/	/	SLAK	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	slak met hard gebakken leem
0180	3	Nee	3	117	0	STEEN	/	KALKST	/	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Ja	/
0180	4	Nee	3	117	0	STEEN	/	SI	/	KLOPST?	/	/	/	0	0	0	3	3	/	/	/	Nee	/
0180	5	Nee	3	117	0	STEEN	/	KEI	/	KOOKST	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Ja	/
0180	6	Nee	3	117	0	AW	ROMV	MIX	/	/	/	ROMV	ROMV	2	6	0	0	8	/	/	/	Nee	Oa. TR beker, HAND AW

Vondstnr	Volgnr	Monster	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Baksoort	Vorm	Type	BEGIN	EIND	Rand	Wand	Bodem	Overig	MAI	Afwerking	Deco rand	Deco wand	Verbrand	Opmerking
0181	1	Nee	3	30	0	AW	ROM	RUW	GRIJS	KOM	/	ROM	ROM	1	0	0	0	1	/	/	/	Nee	/
0182	1	Nee	3	26	0	ORG	/	BOT	/	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	klein- of grootvee (epifyse)
0183	1	Nee	3	134	0	BOUW		TC	/	TEGULA	HYPOCAUST			0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	/
0184	1	Nee	3	99	0	ORG	ROM	BOT	/	/	/	/	/	0	0	0	6	6	/	/	/	Nee	klein- en grootvee (o.a. koot) + snijsporen
0184	2	Nee	3	99	0	MET	ROM	FE	/	NAGEL	/	ROM	ROM	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	/
0184	3	Nee	3	99	0	AW	ROM	GLAD	/	BEKER	/	ROM	ROM	5	24	1	0	1	/	/	/	Nee	GWG-TO
0184	4	Nee	3	99	0	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	2	0	0	0	2	/	/	/	Nee	Oa. TI beker
0185	1	Nee	3	110	0	AW	ROMV	MIX	/	/	/	ROMV	ROMV	0	2	0	0	2	/	/	/	Nee	1 TN, 1 HAND AW
0186	1	Nee	3	38	0	AW	ROMV	MIX	/	/	/	ROMV	ROMV	1	15	0	0	16	/	/	/	Nee	Oa. ZO, TN
0187	1	Ja	3	37	0	ORG	ROM	GROND	/	/	/	ROM	ROM	0	0	0	0	0	/	/	/	Nee	1 minizakje, met kalkgruis
0188	1	Nee	3	46	0	AW	ROM	/	/	/	/	ROM	ROM	0	2	0	0	2	/	/	/	Nee	IN Rom AW, twee keien
0189	1	Nee	3	115	0	AW	ROMV	GB	/	BEKER	/	ROMV	ROMV	0	1	0	0	1	/	/	/	Nee	+ 1 fragm. verbrand bot
0190	1	Ja	3	29	0	ORG	/	HK	/	/	/	/	/	0	0	0	0	0	/	/	/	Nee	1 minizakje
0191	1	Nee	3	41	0	AW	ROM	RUW	GRIJS	INDET	/	ROM	ROM	1	1	0	0	2	/	/	/	Nee	/
0192	1	Nee	3	44	0	AW	ROM	DIKW	DO	INDET	/	ROM	ROM	0	1	0	0	1	/	/	/	Nee	/
0193	1	Nee	3	40	1	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	1	5	0	0	6	/	/	/	Nee	IN Rom AW
0194	1	Nee	3	92	1	ORG	/	BOT	/	/	/	/	/	0	0	0	11	11	/	/	/	Nee	klein- en grootvee (o.a. kies drie maal varken, fragment schouderblad) + snijsporen
0194	2	Nee	3	92	1	STEEN	ROM	KEI	/	KOOKST	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Ja	platte kookkei, 11 x 8 x 2cm
0194	3	Nee	3	92	1	AW	ROMV	MIX	/	/	/	ROMV	ROMV	1	18	2	0	4	/	/	/	Nee	TN bord, TN beker, KU, DO



Vondstnr	Volgnr	Monster	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Baksoort	Vorm	Type	BEGIN	EIND	Rand	Wand	Bodem	Overig	MAI	Afwerking	Deco rand	Deco wand	Verbrand	Opmerking
0195	1	Ja	3	92	1	ORG	/	HK	/	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	1 brok
0196	1	Nee	3	108	0	AW	ROM	INDET	/	/	/	ROM	ROM	0	2	0	0	2	/	/	/	Nee	/
0197	1	Nee	3	93	1	ORG	/	BOT	/	/	/	/	/	0	0	0	13	13	/	/	/	Nee	klein- en grootvee (o.a. kiezen rond) + snijsporen
0197	2	Nee	3	93	1	STEEN	/	ZANDST	/	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	steen is bewerkt tot specifieke vorm
0197	3	Nee	3	93	1	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	0	7	0	0	7	/	/	/	Nee	Oa. 2 KU, TN
0198	1	Nee	3	97	0	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	/	/	0	1	0	0	1	BESM	/	/	Nee	/
0198	2	Nee	3	97	0	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	/	/	0	1	0	0	1	GEGLA D	/	/	Nee	/
0198	3	Nee	3	97	0	MET	/	FE	/	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	/
0199MD	1	Nee	3	94	0	MET	ROM	CU	/	MUNT	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	onleesbaar
0200	1	Nee	3	125	0	ORG	/	BOT	/	/	/	/	/	0	0	0	4	4	/	/	/	Nee	kleinvee + snijsporen
0200	2	Nee	3	125	0	MET	/	FE	/	NAGEL	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	/
0200	3	Nee	3	125	0	STEEN	/	SI	/	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	afslag met cortex
0200	4	Nee	3	125	0	STEEN	/	KEI	/	KOOKST?	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Ja	kleine kooksteen?
0200	5	Nee	3	125	0	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	0	3	0	0	3	/	/	/	Nee	1 Tongers, 2 IN
0201	1	Nee	3	93	2	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	0	2	0	0	2	/	/	/	Nee	Oa. AM
0202	1	Nee	3	24	0	ORG	/	BOT	/	/	/	/	/	0	0	0	2	2	/	/	/	Nee	klein- of grootvee (o.a. kies)
0202	2	Nee	3	24	0	AW	ROMV	MIX	/	/	/	ROMV	ROMV	0	3	0	0	3	/	/	/	Nee	Oa. TN bord
0203	1	Nee	3	105	0	AW	ROMV	TN	/	/	/	ROMV	ROMV	0	1	0	0	1	/	/	/	Nee	/
0204	1	Ja	3	93	1	ORG	/	HK	/	/	/	/	/	0	0	0	0	0	/	/	/	Nee	1 minizakje
0206	1	Nee	3	93	3	AW	Rom	MIX	/	/	/	ROM	ROM	0	2	0	0	1	/	/	/	Nee	DO verbrand, en 1 botfragment

Vondstnr	Volgnr	Monster	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Baksoort	Vorm	Type	BEGIN	EIND	Rand	Wand	Bodem	Overig	MAI	Afwerking	Deco rand	Deco wand	Verbrand	Opmerking
0207	1	Nee	3	118	0	AW	ROM	INDET	/	/	/	ROM	ROM	0	1	0	0	1	/	/	/	Nee	IN AW
0208	1	Ja	3	104	2	STEEN?		/	/	/	/			0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	uitgehoid fragment met los rood zand, natuurlijk?
0209	1	Nee	3	119	0	BOT	ROM	/	/	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	/
0209	2	Nee	3	119	0	MET	ROM	CU	/	MUNT?	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	zeer slechte staat, verroest
0210	1	Ja	3	94	0	BOUW	ROM	MO	/	/	/	ROM	ROM	0	0	0	2	2	/	/	/	Nee	/
0211	1	Nee	3	109	0	AW	ROMV	MIX	/	/	/	ROMV	ROMV	0	4	0	0	4	/	/	/	Nee	Oa. TN, DO
0212	1	Ja	3	104	1	ORG	/	GROND	/	/	/	/	/	0	0	0	0	0	/	/	/	Nee	1 minizakje
0213	1	Ja	3	94	0	ORG	/	HK	/	/	/	/	/	0	0	0	0	0	/	/	/	Nee	1 minizakje
0214	1	Nee	3	135	0	AW	ROMV	TN	/	/	/	ROMV	ROMV	0	1	0	0	1	/	/	/	Nee	/
0215	1	Nee	3	94	0	MET	ROM?	PB	/	GEWICHT	UNSTER	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	deel van een unstergewicht
0215	2	Nee	3	94	0	MET	/	FE	/	NAGEL	/	/	/	0	0	0	2	2	/	/	/	Nee	/
0215	3	Nee	3	94	0	MET	/	FE	/	RING?	/	/	/	0	0	0	2	2	/	/	/	Nee	aan elkaar gehaakte ringen
0216	1	Ja	3	95	0	ORG	/	HK	/	/	/	/	/	0	0	0	0	0	/	/	/	Nee	1 minizakje
0217	1	Nee	3	94	0	GL	ROM	GROEN	/	/	/	/	/	1	2	0	0	1	/	/	RIBBEL	Nee	/
0218	1	Nee	3	104	1	STEEN	/	SI	/	KLING	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	geretoucheerd mediaal klingfragment
0218	10	Nee	3	104	1	AW	IJZ	HAND	POT	POT	VDB 23a	IJZV	ROMV	1	0	0	0	1	RUW	VING	/	Nee	/
0218	11	Nee	3	104	1	AW	IJZ	HAND	ZAND	SCHAAL	VDB 3b	IJZV	ROMV	1	0	0	0	1	GEGLAD	/	/	Nee	platte bovenkant van rand
0218	12	Nee	3	104	1	AW	IJZ	HAND	POT	POT	VDB 23a	IJZV	ROMV	1	2	0	0	1	GEGLAD	/	/	Nee	op de overgang van schouder naar buik is de pot besmeten
0218	13	Nee	3	104	1	AW	IJZ	HAND	POT	POT	VDB 43/SIMONS 3	IJZV	IJZM	2	1	0	0	1	GEGLAD	/	/	Ja	/

Vondstnr	Volgnr	Monster	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Baksoort	Vorm	Type	BEGIN	EIND	Rand	Wand	Bodem	Overig	MAI	Afwerking	Deco rand	Deco wand	Verbrand	Opmerking
0218	14	Nee	3	104	1	AW	IJZ	HAND	POT	POT	VDB 43/ SIMONS 3	IJZV	IJZM	2	1	0	0	2	GEGLAD	/	/	Nee	twee randen van één pot, één wandfragment van een andere
0218	15	Nee	3	104	1	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	/	/	0	0	3	0	2	GEGLAD	/	/	Nee	bodemtype VDB A3
0218	16	Nee	3	104	1	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	/	/	0	0	1	0	1	RUW	/	/	Nee	bodemtype VDB A4
0218	17	Nee	3	104	1	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	/	/	0	0	1	0	1	RUW	/	KAM	Nee	/
0218	18	Nee	3	104	1	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	/	/	0	0	2	0	2	RUW	/	/	Nee	delen van bodemschijven
0218	19	Nee	3	104	1	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	/	/	0	6	0	0	4	RUW	/	KAM	Nee	enkel verticale strepen, misschien één fragment eerder krassen?
0218	2	Nee	3	104	1	STEEN	/	SI	/	AFSLAG	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	proximaal afslagfragment met retouches
0218	20	Nee	3	104	1	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	/	/	0	1	0	0	1	GEGLAD	/	KAM	Nee	in een V-vorm
0218	21	Nee	3	104	1	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	/	/	0	0	1	0	1	GEGLAD	/	/	Nee	bodemtype VDB A4
0218	22	Nee	3	104	1	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	/	/	0	0	0	1	1	GEGLAD	/	/	Nee	iets rond?
0218	23	Nee	3	104	1	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	/	/	0	4	0	0	4	GEGLAD	/	/	Ja	twee wandfragmenten met aanzet van buik naar schouder
0218	24	Nee	3	104	1	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	/	/	0	10	0	0	10	GEGLAD	/	/	Nee	vier fragmenten met een stompe buikknik
0218	25	Nee	3	104	1	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	/	/	0	51	0	0	51	BESM	/	/	Nee	één fragment met grote kei als magering, vier fragmenten met een zeer glad maar pokdalig uitderlijk - versinterd? Mogelijk is het geheel afkomstig van twee potten
0218	26	Nee	3	104	1	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	/	/	0	22	0	0	22	RUW	/	/	Nee	op één fragment is de bovenkant besmeten
0218	27	Nee	3	104	1	AW	IJZ	HAND	ORG	ZOUTAW?	/	/	/	0	6	1	0	7	RUW	/	/	Nee	bodemtype VDB A4
0218	28	Nee	3	104	1	TC	/	VB LE	/	/	/	/	/	0	0	0	2	2	/	/	/	Nee	/

Vondstnr	Volgnr	Monster	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Baksoort	Vorm	Type	BEGIN	EIND	Rand	Wand	Bodem	Overig	MAI	Afwerking	Deco rand	Deco wand	Verbrand	Opmerking
0218	29	Nee	3	104	1	STEEN	/	ARKOSE	/	MAALST	/	/	/	0	0	0	2	2	/	/	/	Nee	/
0218	3	Nee	3	104	1	STEEN	/	SI	/	KLING	/	/	/	0	0	0	2	2	/	/	/	Nee	ongeretoucheerd
0218	30	Nee	3	104	1	STEEN	/	TUFST	/	MAALST?	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	/
0218	31	Nee	3	104	1	STEEN	/	ZANDST	/	KLOPST	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	/
0218	32	Nee	3	104	1	STEEN	/	KEI	/	KOOKST	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Ja	één klein fragmentje
0218	4	Nee	3	104	1	AW	IJZ	HAND	POT	KOM	VDB 5b/ SIMONS 10	IJZM	ROM V	1	0	0	0	1	RUW	VING	/	Nee	/
0218	5	Nee	3	104	1	AW	IJZ	HAND	POT	KOM	VDB 5b/ SIMONS 10	IJZM	ROM V	1	0	0	0	1	RUW	NAGEL / SPATEL	/	Nee	/
0218	6	Nee	3	104	1	AW	IJZ	HAND	POT	SCHAAL	VDB 3b	IJZV	ROM V	1	0	0	0	1	GEGLA D	/	/	Nee	/
0218	7	Nee	3	104	1	AW	IJZ	HAND	POT	POT	VDB22/ 23a	IJZV	ROM V	1	0	0	0	1	RUW	/	/	Nee	/
0218	8	Nee	3	104	1	AW	IJZ	HAND	POT	POT	VDB 23a	IJZV	ROM V	2	0	0	0	1	GEGLA D	/	/	Nee	/
0218	9	Nee	3	104	1	AW	IJZ	HAND	POT	POT	VDB 5a	IJZV	ROM V	1	0	0	0	1	GEGLA D	/	/	Nee	dun wandfragment (5cm), bodemtype VDB A4, hoogte 5,4 cm, diameter 9cm
0219	1	Nee	3	106	1	AW		MIX	/	/	/	ROM	ROM	0	1	0	1	1	/	/	/	Nee	1 RUW + 1 botfragment
0220	1	Ja	3	104	2	ORG	/	GROND	/	/	/	/	/	0	0	0	0	0	/	/	/	Nee	1 minizakje
0221	1	Ja	3	95	0	ORG	/	GROND	/	/	/	/	/	0	0	0	0	0	/	/	/	Nee	1 minizakje
0222	1	Nee	3	94	0	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	4	10	1	1	16	/	/	/	Nee	Oa. 1 oor, TO AW, TN, kan in Eifelwaar
0223	1	Nee	3	104	1	ORG		TAND	/	/	/			0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	grootvee (kies koe of paard)
0224	1	Nee	3	104	2	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	/	/	0	0	1	0	1	RUW	/	/	Ja	VDB A4
0224	2	Nee	3	104	2	STEEN		KEI	/	KOOKST	/	/	/	0	0	0	15	15	/	/	/	Nee	zes volledige, negen fragmenten

Vondstnr	Volgnr	Monster	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Baksoort	Vorm	Type	BEGIN	EIND	Rand	Wand	Bodem	Overig	MAI	Afwerking	Deco rand	Deco wand	Verbrand	Opmerking
0225	1	Nee	3	31	1	MET	/	FE	/	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	ijzeren knoop of beslag
0226	1	Nee	3	121	0	ORG	/	BOT	/	/	/	/	/	0	0	0	9	9	/	/	/	Nee	klein- en grootvee (o.a. kies varken) + snijsporen
0226	2	Nee	3	121	0	AW	ROM	/	TO	KOOKPOT	/	ROM	ROM	1	2	0	0	1	/	/	/	Nee	/
0227	1	Nee	3	31	1	ORG	/	BOT	/	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	grootvee (onderkaak rund) + snijsporen
0227	1	Nee	3	311	0	AW	ROMV	TN	/	/	/	ROMV	ROMV	1	17	4	0	1	/	/	/	Nee	/
0227	2	Nee	3	311	0	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	2	55	0	0	57	/	/	/	Nee	Oa. rand van een dolium en rand van een RW-TO kookpot
0228	1	Nee	3	122	0	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	0	8	0	0	8	/	/	/	Nee	Kleine fragmenten oa. TN + 2 botfragmenten
0229	1	Nee	3	123	0	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	0	1	0	1	2	/	/	/	Nee	1 TN , en één botfragment
0230	1	Nee	3	95	0	ORG	/	BOT	/	/	/	/	/	0	0	0	20	20	/	/	/	Nee	klein- (o.a. onderkaak schaap/ geit) en grootvee (o.a. fragment schouder en koot) + snijsporen
0230	2	Nee	3	95	0	ORG	/	BOT	/	/	/	/	/	0	0	0	2	2	/	/	/	Ja	/
0230	3	Nee	3	95	0	AW	ROMV	MIX	/	/	/	ROMV	ROMV	4	42	2	0	50	/	/	/	Nee	Oa. TN, AM, GV AW, GB AW + 3 spijkers + VbLe
0231	1	Nee	3	95	0	MET	/	FE	/	NAGEL	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	afm: 6,4cm
0231	2	Nee	3	95	0	BOUW	/	TC	/	TEGULA	HYPOCAUST	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	volledig, diameter 17cm
0231	3	Nee	3	95	0	STEEN	/	TUFST	/	MAALST?	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	soort tufsteen
0231	4	Nee	3	95	0	STEEN	/	KALKST	/	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	/
0231	5	Nee	3	95	0	BOT	/	BOT	/	/	/	/	/	0	0	0	127	127	/	/	/	Nee	klein- (o.a. 20 beenderen kip en 8 tanden/ kaak varken) en grootvee (o.a. 2 kaak rund, 8 langbeen en 4 wervel) + snijsporen
0231	6	Nee	3	95	0	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	0	6	0	0	6	/	/	/	Nee	Oa. 2 fragm. van een GWG-TI bord

Vondstnr	Volgnr	Monster	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Baksoort	Vorm	Type	BEGIN	EIND	Rand	Wand	Bodem	Overig	MAI	Afwerking	Deco rand	Deco wand	Verbrand	Opmerking
0233	1	Nee	3	61	0	ORG	/	BOT	/	/	/	/	/	0	0	0	9	8	/	/	/	Nee	klein- (o.a. 1 bot) en grootvee (o.a. 3 fragmenten schouderblad) + snijsporen
0233	2	Nee	3	61	0	MET	/	FE	/	NAGEL	/	/	/	0	0	0	2	2	/	/	/	Nee	één sterk gebogen exemplaar
0233	3	Nee	3	61	0	MET	/	PB	/	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	gebogen fragment van lood
0233	4	Nee	3	61	0	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	1	21	4	0	26	/	/	/	Nee	Oa.1 GWO-TI kruik, TO kookpot, AM
0234	1	Nee	3	55	0	ORG	/	BOT	/	/	/	/	/	0	0	0	13	13	/	/	/	Nee	vooral grootvee (o.a. 2 langbeen en 5 kiezen van rund), op één fragment is een stuk ijzer vastgeroest, twee fragmenten hebben een groen uiterlijk + snijsporen
0234	2	Nee	3	55	0	MET	ROM	FE	/	NAGEL	/	ROM	ROM	0	0	0	4	3	/	/	/	Nee	/
0234	3	Nee	3	55	0	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	4	7	0	1	12	/	/	/	Nee	Oa. AM (1 oor), GV beker, TO kookpot, wrijfschalen, TO kommetje
0235	1	Nee	3	69	0	ORG	/	BOT	/	/	/	/	/	0	0	0	3	3	/	/	/	Nee	klein- of grootvee (o.a. 1 langbeen)
0237MD	1	Nee	3	55	0	MET	ROM	CU	/	/	/	ROM	ROM	0	0	0	2	2	/	/	/	Nee	2 onidentificeerbare, bronzen fragmenten
0238	1	Nee	3	48	2	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	IJZ	ROM V	0	6	0	0	6	RUW	/	/	Nee	/
0238	2	Nee	3	48	2	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	IJZ	ROM V	0	2	0	0	2	GEGLAD	KAM	/	Ja	/
0238	3	Nee	3	48	2	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	IJZ	ROM V	0	1	0	0	1	BESM	/	/	Ja	/
0238	4	Nee	3	48	2	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	IJZ	ROM V	0	4	0	0	4	BEMS	/	/	Nee	/
0238	5	Nee	3	48	2	AW	IJZ	HAND	ORG	ZOUTW	/	IJZ	ROM V	0	1	1	0	1	RUW	/	/	Nee	/
0238	6	Nee	3	48	2	STEEN	IJZ	KEI	/	KOOKST	/	IJZ	ROM V	0	0	0	2	2	/	/	/	Ja	/
0238	7	Nee	3	48	2	STEEN	IJZ	ARKOSE	/	MAALST?	/	IJZ	ROM V	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	/



Vondstnr	Volgnr	Monster	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Baksoort	Vorm	Type	BEGIN	EIND	Rand	Wand	Bodem	Overig	MAI	Afwerking	Deco rand	Deco wand	Verbrand	Opmerking
0239	1	Nee	3	59	1	STEEN	ROM	ZANDST	/	/	/	ROM	ROM	0	0	0	2	2	/	/	/	Nee	één rijk aan veel mica, de andere met roestbandjes
0239	2	Nee	3	59	1	STEEN	ROM	KEI	/	/	/	ROM	ROM	0	0	0	1	1	/	/	/	Ja	met vele langwerpige poriën, iets uitgebrand?
0239	3	Nee	3	59	1	ORG		BOT	/	/	/	/	/	0	0	0	116	116	/	/	/	Nee	klein- (o.a. 2 tanden schaap) en grootvee (o.a. 4 tanden rund, 72 langbeen, 4 wervel, 4 schouder en 1 rib) + snijsporen
0239	4	Nee	3	59	1	AW	ROMV	MIX	/	/	/	ROMV	ROMV	2	6	0	0	8	/	/	/	Nee	Oa. kookpotten en 1 AM
0240	1	Nee	3	72	1	ORG	/	BOT	/	/	/	/	/	0	0	0	16	16	/	/	/	Nee	vooral grootvee (o.a. 8 langbeen, 1 fragment schouderblad, fragment oogkas(?), 2 kiezen rund) + snijsporen
0241	1	Ja	3	86	0	ORG	/	GROND	/	/	/	/	/	0	0	0	0	0	/	/	/	Nee	1 grote zak
0242	1	Nee	3	68	0	ORG	/	BOT	/	/	/	/	/	0	0	0	11	11	/	/	/	Nee	vooral grootvee (o.a. 3 langbeen, 1 ruggenwervel en 1 koot) + snijsporen (1 fragment afgesneden epifyse)
0243	1	Nee	3	71	0	ORG	/	BOT	/	/	/	/	/	0	0	0	4	4	/	/	/	Nee	klein- of grootvee + snijsporen
0244	1	Ja	3	52	0	ORG	/	GROND	/	/	/	/	/	0	0	0	0	0	/	/	/	Nee	1 minizakje
0247	1	Nee	3	78	1	ORG	ROM	BOT	/	/	/	ROM	ROM	0	0	0	29	29	/	/	/	Nee	grootvee (o.a. fragmenten onderkaak rund) + snijsporen, fragment met koperoxidatie
0247	2	Nee	3	78	1	MET	ROM	FE	/	NAGEL	/	ROM	ROM	0	0	0	2	2	/	/	/	Nee	/
0247	3	Nee	3	78	1	MET	/	FE	/	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	ijzeren staaf met oog (9cm, oog 2cm)
0247	4	Nee	3	78	1	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	1	9	1	0	11	/	/	/	Nee	Oa. GV beker, 2 TO kookpotten, GWG-TO (2)
0248	1	Nee	3	78	2	MET	ROM	FE	/	ONB	/	ROM	ROM	0	0	0	5	3	/	/	/	Nee	onbepaalde, verroeste objecten
0248	2	Nee	3	78	2	ORG	/	BOT	/	/	/	/	/	0	0	0	16	16	/	/	/	Nee	vooral grootvee (o.a. 9 fragmentenlangbeen, 1

Vondstnr	Volgnr	Monster	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Baksoort	Vorm	Type	BEGIN	EIND	Rand	Wand	Bodem	Overig	MAI	Afwerking	Deco rand	Deco wand	Verbr and	Opmerking
																							fragment schouderblad en kies rund) + snijsporen
0249	1	Nee	3	70	0	ORG	/	BOT	/	/	/	/	/	0	0	0	13	13	/	/	/	Nee	vooral grootvee (o.a. 4 fragmenten schedel, 2 koten, 1 langbeen en één ribfragment) + snijsporen
0250	1	Nee	3	48	1	STEEN		KEI	/	KOOKST	/	/	/	0	0	0	2	2	/	/	/	Ja	/
0250	2	Nee	3	48	1	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	/	/	1	0	0	0	1	RUW	VING	/	Ja	/
0250	3	Nee	3	48	1	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	/	/	1	0	0	0	1	GEGLAD	/	/	Nee	fijner randje, van schaal, kom of pot, binnen- en buitenaan geglad
0250	4	Nee	3	48	1	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	/	/	0	1	0	0	1	RUW	/	/	Ja	/
0250	5	Nee	3	48	1	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	IJZ	ROM V	0	5	0	0	5	BESM	/	/	Nee	/
0250	6	Nee	3	48	1	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	IJZ	ROM V	0	3	0	0	3	ONB	/	/	Nee	/
0250	6	Nee	3	48	1	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	IJZ	ROM V	0	9	0	0	9	RUW	/	/	Nee	één fragment van stomp, geknikte profiel van buik naar schouder
0250	7	Nee	3	48	1	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	IJZ	ROM V	0	1	0	0	1	BESM	/	/	Ja	/
0252	1	Ja	3	61	0	ORG	ROM	GROND	/	/	/	/	/	0	0	0	0	0	/	/	/	Nee	1 grote zak
0253	1	Nee	3	51	1	MET	ROM	FE	/	NAGEL	/	/	/	0	0	0	2	2	/	/	/	Nee	afm: tussen 7cm en 8cm
0254	1	Nee	3	50	1	ORG	ROM	BOT	/	/	/	ROM	ROM	0	0	0	28	28	/	/	/	Nee	klein- (o.a. 2 onderkaak en 3 kiezen geit/ schaap) en grootvee (o.a. 1 kies rund en 3 langbeen) + vele snijsporen
0254	2	Nee	3	50	1	STEEN	ROM	KALKST	/	/	/	ROM	ROM	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	grote brok
0254	3	Nee	3	50	1	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	0	11	0	0	11	/	/	/	Nee	Oa. 1 AM, 1 GV beker, 1 GWO-TI bord
0255	1	Nee	3	49	4	STEEN	IJZ	KEI	/	KOOKST	/	IJZ	ROM V	0	0	0	2	2	/	/	/	Ja	/
0255	10	Nee	3	49	4	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	/	/	0	1	0	0	1	RUW	KAM	/	Ja	/

Vondstnr	Volgnr	Monster	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Baksoort	Vorm	Type	BEGIN	EIND	Rand	Wand	Bodem	Overig	MAI	Afwerking	Deco rand	Deco wand	Verbrand	Opmerking
0255	11	Nee	3	49	4	AW	IJZ	HAND	POT	SCHAAL	VDB 21	IJZV	ROM V	1	0	0	0	1	RUW	/	/	Ja	/
0255	12	Nee	3	49	4	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	/	/	0	0	3	0	3	RUW	/	/	Nee	VDB A3 x 2
0255	2	Nee	3	49	4	AW	IJZ	HAND	ORG	ZOUTW?	/	/	/	1	0	0	0	1	RUW	VING	/	Nee	/
0255	3	Nee	3	49	4	AW	IJZ	HAND	ORG	ZOUTW?	/	IJZ	ROM V	3	22	5	0	28	RUW	/	/	Nee	drie eenvoudige dunne opstaande randjes, bodems VDB A4
0255	4	Nee	3	49	4	TC	/	VB LE	/	/	/	/	/	0	0	0	3	3	/	/	/	Nee	/
0255	5	Nee	3	49	4	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	/	/	0	6	0	0	6	BESM	/	/	Nee	/
0255	6	Nee	3	49	4	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	/	/	0	1	0	0	1	RUW	/	/	Ja	/
0255	7	Nee	3	49	4	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	/	/	0	7	0	0	7	RUW	/	/	Nee	/
0255	8	Nee	3	49	4	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	/	/	0	3	0	0	3	GEGLAD	/	/	Nee	één fragment met flauwe buikknik
0255	9	Nee	3	49	4	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	/	/	0	1	0	0	1	RUW	KAM	/	Nee	/
0256	1	Nee	3	49	1	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	IJZ	ROM V	0	24	0	0	24	BESM	/	/	Nee	/
0256	10	Nee	3	49	1	AW	IJZ	HAND	POT	KOM	VDB 22/23a	IJZV	ROM V	1	0	0	0	1	GEGLAD	NAGEL	/	Nee	nageltopindrukken op de binnenkant van een smal randje
0256	11	Nee	3	49	1	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	IJZV	ROM V	0	3	0	0	3	RUW	/	KAM	Nee	banen die elkaar kruisen
0256	12	Nee	3	49	1	AW	IJZ	HAND	ORG	ZOUTW?	/	/	/	0	1	0	0	1	RUW	/	/	Nee	/
0256	13	Nee	3	49	1	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	/	/	0	0	4	0	4	RUW	/	/	Nee	VDB A4 x 2, VDB A3 x 1, ONB x 1
0256	14	Nee	3	49	1	STEEN	IJZ	KEI	/	KOOKST	/	/	/	0	0	0	29	29	/	/	/	Ja	negen volledige, twintig fragmenten
0256	15	Nee	3	49	1	STEEN	IJZ	ARKOSE	/	MAALST	/	/	/	0	0	0	2	2	/	/	/	Nee	één grote brok
0256	16	Nee	3	49	1	STEEN	IJZ	ZANDST	/	POLIJSTST	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	/
0256	2	Nee	3	49	1	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	IJZ	ROM V	0	1	0	0	1	BESM	/	/	Ja	/

Vondstnr	Volgnr	Monster	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Baksoort	Vorm	Type	BEGIN	EIND	Rand	Wand	Bodem	Overig	MAI	Afwerking	Deco rand	Deco wand	Verbrand	Opmerking
0256	3	Nee	3	49	1	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	IJZ	ROM V	0	19	0	0	19	GEGLAD	/	/	Nee	drie fragmenten met aanzet van stompe buikknik
0256	4	Nee	3	49	1	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	IJZ	ROM V	0	1	0	0	1	GEGLAD	/	/	Ja	fragment met aanzet van buikknik/ bodem
0256	5	Nee	3	49	1	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	IJZ	ROM V	0	29	0	0	29	RUW	/	/	Nee	enkele zeer kleine scherven, één randje met aanzet vann bodem/ schouder
0256	6	Nee	3	49	1	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	IJZ	ROM V	0	4	0	0	4	RUW	/	/	Ja	/
0256	7	Nee	3	49	1	AW	IJZ	HAND	POT	/	/	IJZV	ROM V	2	0	0	0	2	RUW	/	/	Ja	één iets verdikte rand, de tweede iets spitsier opstaand dun randje
0256	8	Nee	3	49	1	AW	IJZ	HAND	POT	SCHAAL	VDB 3B	IJZV	ROM V	1	0	0	0	1	GEGLAD	/	/	Nee	/
0256	9	Nee	3	49	1	AW	IJZ	HAND	POT	POT	VDB 43/SIMONS 3	IJZV	IJZM	1	0	0	0	1	GEGLAD	/	/	Nee	uitstaand, afgeplat randje, met onderaan de hals een aanzet van een scherpe schouder
0257	1	Nee	3	61	0	BOUW	ROM	ZANDST	/	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	platte steen, 24 x 4 x 14cm, driehoekige vorm, onderaan mortel - bouwfragment
0258	1	Nee	3	50	2	ORG	ROM	BOT	/	/	/	ROM	ROM	0	0	0	13	13	/	/	/	Nee	klein- (o.a. 1 kies geit/ schaap) of grootvee (o.a. 1 koot en 1 afgesneden langbeen) + snijsporen
0258	2	Nee	3	50	2	STEEN	ROM	SI	/	KLOPPER	/	ROM	ROM	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	/
0258	3	Nee	3	50	2	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	2	6	0	0	8	/	/	/	Nee	Oa. 2 randen GWO-TI (bord), GV beker
0259	1	Nee	3	54	1	BOUW	ROM	TC	/	TEGULA	/	ROM	ROM	0	0	0	6	6	/	/	/	Nee	/
0259	2	Nee	3	59	1	STEEN	ROM	ZANDST	/	/	/	ROM	ROM	0	0	0	2	2	/	/	/	Nee	/
0259	3	Nee	3	59	1	STEEN		TUFST	/	MAALST?	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	soort van tufsteen, fragment maalsteen?
0259	4	Nee	3	59	1	ORG		BOT	/	/	/	/	/	0	0	0	16	16	/	/	/	Nee	vooral grootvee (o.a. 1 tand rund, 3 schouder, 5 grootbeen en 1 wervel) + snijsporen

Vondstnr	Volgnr	Monster	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Baksoort	Vorm	Type	BEGIN	EIND	Rand	Wand	Bodem	Overig	MAI	Afwerking	Deco rand	Deco wand	Verbrand	Opmerking
0259	5	Nee	3	54	1	AW	ROMV	TN	/	BEKER	/	ROMV	ROMV	2	1	0	0	1	/	/	/	Nee	Beker
0261	1	Ja	3	61	0	BOUW	ROM	MO	/	/	/	ROM	ROM	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	1 brokje
0262	1	Ja	3	78	1	STEEN	/	KALKST	/	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	1 brok
0263	1	Ja	3	50	0	BOUW	ROM	MO	/	/	/	ROM	ROM	0	0	0	0	0	/	/	/	Nee	1 brok
0264	1	Ja	3	37	0	BOUW	ROM	MO	/	/	/	ROM	ROM	0	0	0	4	4	/	/	/	Nee	/
0265	1	Ja	3	63	0	BOUW	/	MO	/	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	1 brokje
0266	1	Ja	3	89	0	BOUW	ROM	MO	/	/	/	ROM	ROM	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	1 brokje
0268	1	Nee	3	92	1	ORG	ROM	BOT	/	/	/	ROM	ROM	0	0	0	1	1	/	/	/	Ja	/
0269	1	Nee	3	104	2	STEEN	/	SI	/	KERN	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	klingskern
0270MD	1	Nee	3	61	0	MET	ROM	CU	/	MUNT	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	onleesbaar
0271	1	Nee	2	9	D	STEEN	/	/	/	KRAAL	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	afm: 0,7 x 0,7 x 1,1cm, dubbele groef op zijkant
0272	1	Nee	2	9	E	ORG	/	BEEN	/	DOBBELST	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	fragment, afm: 0,7 x 0,8cm, zes ogen, dubbel concentrische cirkels
0273	1	Nee	2	9	H	ORG	/	TAND	/	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	bewerkte/ uitgesleten tand, onderaan op overgang wortel en kroon
0274	1	Nee	2	9	G	MET	/	CU	/	/	/	/	/	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	/
0275	1	Nee	2	9	D	MET	VMID	CU	/	MUNT	NUMMUS	5DE EEUW	7DE EEUW	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	/
0276	1	Nee	2	9	B	MET	ROM	CU	/	MUNT	AE4	330	348	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	afm: kleiner dan 17mm, vz: buste van keizer, Constantijn I of zonen, opschrift: 'CONSTANTINOPOLIS', az: Victoria met schild op een boot
0277	1	Nee	2	9	C	MET	ROM	CU	/	MUNT	/	ROML	ROML	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	onleesbaar

Vondstnr	Volgnr	Monster	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Baksoort	Vorm	Type	BEGIN	EIND	Rand	Wand	Bodem	Overig	MAI	Afwerking	Deco rand	Deco wand	Verbrand	Opmerking
0278	1	Nee	2	9 A	MET	/	FE	/	NAGEL	/	/	/	0	0	0	9	9 /	/	/	Nee	verschillende formaten, grootste 7cm, kleinste 1,7cm		
0279	1	Nee	2	9 B	MET	/	FE	/	NAGEL	/	/	/	0	0	0	6	6 /	/	/	Nee	afm: tussen 2,5 en 3cm		
0279	2	Nee	2	9 B	MET	/	FE	/	/	/	/	0	0	0	2	2 /	/	/	Nee	/			
0279	3	Nee	2	9 B	MET	/	FE	/	SLAK	/	/	/	0	0	0	2	2 /	/	/	Nee	/		
0280	1	Nee	2	9 C	MET	/	FE	/	NAGEL	/	/	/	0	0	0	10	10 /	/	/	Nee	verschillende afmetingen, grootste 6,5cm, kleinste 1cm		
0280	2	Nee	2	9 C	MET	/	FE	/	SLAK	/	/	/	0	0	0	3	3 /	/	/	Nee	/		
0281	1	Nee	2	9 D	MET	/	FE	/	NAGEL	/	/	/	0	0	0	5	5 /	/	/	Nee	verschillende afmetingen, grootste 3,5cm, kleinste 1,5cm		
0282	1	Nee	2	9 E	MET	/	FE	/	NAGEL	/	/	/	0	0	0	5	5 /	/	/	Nee	verschillende afmetingen, grootste 4cm, andere nagel met kop diameter 3cm		
0282	2	Nee	2	9 E	MET	/	FE	/	SLAK	/	/	/	0	0	0	1	1 /	/	/	Nee	/		
0282	3	Nee	2	9 E	MET	/	FE	/	/	/	/	0	0	0	1	1 /	/	/	Nee	slangvormige, geplooid ringetje?			
0283	1	Nee	2	9 F	MET	/	FE	/	NAGEL	/	/	/	0	0	0	6	6 /	/	/	Nee	drie kleintjes, afm: 1,5cm, drie grotere, afm: 2cm		
0283	2	Nee	2	9 F	MET	/	FE	/	FIBULA?	/	/	/	0	0	0	1	1 /	/	/	Nee	fragment van boog?		
0284	1	Nee	2	9 F	MET	/	FE	/	/	/	/	0	0	0	2	2 /	/	/	Nee	één grote brok (+8cm), ander mogelijk beslag 4cm bij 1,5cm			
0284	2	Nee	2	9 F	MET	/	FE	/	NAGEL	/	/	/	0	0	0	5	5 /	/	/	Nee	verschillende afmetingen, grootste 3,5cm en kleinste 2,7cm, één nagel heeft een ring onderaan		
0284	3	Nee	2	9 F	MET	/	FE	/	SLAK	/	/	/	0	0	0	4	4 /	/	/	Nee	/		
0285	1	Nee	2	9 H	MET	/	FE	/	NAGEL	/	/	/	0	0	0	1	1 /	/	/	Nee	afm: 5cm		
0286	1	Nee	3	51 1	ORG	ROM	BEEN	/	NAALD	RIHA 12.16	2DE EEUW	3DE EEUW	0	0	0	1	1 /	/	/	Nee	hoogtepunt 2de-3de eeuw, lengte bewaard:		



Vondstnr	Volgnr	Monster	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Periode	Soort	Baksoort	Vorm	Type	BEGIN	EIND	Rand	Wand	Bodem	Overig	MAI	Afwerking	Deco rand	Deco wand	Verbrand	Opmerking
																							5cm, diameter ovale kop: 0,9cm x 0,8cm, afmetingen doorsnede: 0,2cm
0287	3	Nee	3	55	0	GL	ROM	BLAUW G	/	/	/	/	/	0	1	0	0	1	/	/	/	Nee	/
0288	1	Nee	3	55	0	STEEN	ROM	SI	/	AFSLAG?	/	ROM	ROM	0	0	0	1	1	/	/	/	Nee	/
0289	1	Nee	3	55	0	MET	/	FE	/	/	/	/	/	0	0	0	5	5	/	/	/	Nee	grote en kleine klompen ijzer
0289	2	Nee	3	55	0	MET	/	FE	/	NAGEL	/	/	/	0	0	0	2	2	/	/	/	Nee	afm: 4cm en 5,5cm
0289	3	Nee	3	55	0	MET	/	FE	/	SLAK	/	/	/	0	0	0	12	12	/	/	/	Nee	sterk versinterde en verglaasde fragmenten met ijzer en verbrande leem in
0290	1	Nee	3	55	0	AW	ROM	MIX	/	/	/	ROM	ROM	8	53	0	0	61	/	/	/	Nee	Oa. TI beker, TO deksel, GV bord (fragmentair) en kookpotten
0291	1	Nee			A	AW	/	MIX	/	/	/	ROM	MIDP	0	0	0	92	92	/	/	/	Nee	PP5, laag A, 0-10cm; 76 fragm. ROM AW + 16 fragm. MID-MIDP AW
0292	1	Nee			B	AW	/	MIX	/	/	/	ROM	MIDP	0	0	0	40	40	/	/	/	Nee	PP5, laag B, 10-20cm; 34 fragm. ROM AW + 6 fragm. MID-MIDP AW
0293	1	Nee			C	AW	/	MIX	/	/	/	ROM	MIDP	0	0	0	43	43	/	/	/	Nee	PP5, laag C, 20-30cm; 35 fragm. ROM AW + 8 fragm. MID-MIDP AW
0294	1	Nee			D	AW	/	MIX	/	/	/	ROM	MIDP	0	0	0	70	70	/	/	/	Nee	PP5, laag D, 30-40cm; 56 fragm. ROM AW + 14 fragm. MID-MIDP AW
0295	1	Nee			E	AW	/	MIX	/	/	/	ROM	MIDP	0	0	0	43	43	/	/	/	Nee	PP5, laag E, 40-50cm; 39 fragm. ROM AW + 4 fragm. MID-MIDP AW
0296	1	Nee			F	AW	/	MIX	/	/	/	ROM	ROM	0	0	0	29	29	/	/	/	Nee	PP5, laag F, 50-60cm; 29 fragm. ROM AW
0297	1	Nee			G	AW	/	MIX	/	/	/	ROM	MIDP	0	0	0	60	60	/	/	/	Nee	PP5, laag G; 58 fragm. ROM AW + 2 fragm. MID-MIDP AW
0298	1	Nee			H	AW	/	MIX	/	/	/	ROM	ROM	0	0	0	15	15	/	/	/	Nee	PP5, laag H; 16 fragm. ROM AW

DSC-nummer	Soort opname	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
0212	Profiel	/	Vlak 2, PR1, deel 10	ZW	/
0204	Profiel	/	Vlak 2, PR1, deel 2	ZW	/
0219	Profiel	/	Vlak 2, PR1, deel 17	ZW	/
0218	Profiel	/	Vlak 2, PR1, deel 16	ZW	/
0217	Profiel	/	Vlak 2, PR1, deel 15	ZW	/
0216	Profiel	/	Vlak 2, PR1, deel 14	ZW	/
0215	Profiel	/	Vlak 2, PR1, deel 13	ZW	/
0221	Profiel	/	Vlak 2, PR1, deel 19	ZW	/
0213	Profiel	/	Vlak 2, PR1, deel 11	ZW	/
0222	Profiel	/	Vlak 2, PR1, deel 20	ZW	/
0211	Profiel	/	Vlak 2, PR1, deel 9	ZW	/
0210	Profiel	/	Vlak 2, PR1, deel 8	ZW	/
0209	Profiel	/	Vlak 2, PR1, deel 7	ZW	/
0208	Profiel	/	Vlak 2, PR1, deel 6	ZW	/
0207	Profiel	/	Vlak 2, PR1, deel 5	ZW	/
0206	Profiel	/	Vlak 2, PR1, deel 4	ZW	/
0244	Overzicht	/	Vlak 2, NO-deel	ZW	/
0214	Profiel	/	Vlak 2, PR1, deel 12	ZW	/
0224	Profiel	/	Vlak 2, PR1, PP2	ZZO	/
0848	Profiel	/	Afgegraven vlak 4, Z-hoek, PR5, deel 4	NW	/
0242	Profiel	/	Vlak 2, PR1	ZW	/
0241	Profiel	/	Vlak 2, PR1	WZW	/
0240	Profiel	/	Vlak 2, PR1, PP1	WZW	/
0239	Profiel	/	Vlak 2, PR1, PP1	ZO	/
0238	Profiel	/	Vlak 2, PR1	WZW	/
0220	Profiel	/	Vlak 2, PR1, deel 18	ZW	/
0225	Profiel	/	Vlak 2, PR1, PP2	Z	/
0203	Profiel	/	Vlak 2, PR1, deel 1	ZW	/
0223	Profiel	/	Vlak 2, PR1, deel 21	ZW	/
0616	Werkfoto	/	Aanleg vlak 4, Z-hoek	NNO	/
0617	Werkfoto	/	Aanleg vlak 4, Z-hoek	NNO	/
0618	Werkfoto	/	Aanleg vlak 4, Z-hoek	NNW	/
0619	Werkfoto	/	Aanleg vlak 4, Z-hoek	WNW	/
0620	Werkfoto	/	Aanleg vlak 4, Z-hoek	WNW	/
0621	Werkfoto	/	Aanleg vlak 4, Z-hoek	NW	/
0226	Profiel	/	Vlak 2, PR1, PP2	Z	/

DSC-nummer	Soort opname	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
0178	Werkfoto	/	PR1 en vondsten	WZW	/
0205	Profiel	/	Vlak 2, PR1, deel 3	ZW	/
0183	Werkfoto	/	Aanleg PR1	WNW	/
0182	Werkfoto	/	Aanleg PR1	W	/
0181	Werkfoto	/	Aanleg PR1	WZW	/
0265	Overzicht	/	Vlak 2, NO-deel	O	/
0180	Werkfoto	/	Opkuis PP2	ZW	/
0185	Profiel	/	Vlak 2, PR1	ZW	/
0179	Werkfoto	/	PR1 en vondsten	ZW	/
0186	Profiel	/	Vlak 2, PR1	ZW	/
0855	Profiel	/	Afgegraven vlak 4, Z-hoek, PR5	NNO	/
0854	Profiel	/	Afgegraven vlak 4, Z-hoek, PR5, deel 10	NW	/
0853	Profiel	/	Afgegraven vlak 4, Z-hoek, PR5, deel 9	NW	/
0852	Profiel	/	Afgegraven vlak 4, Z-hoek, PR5, deel 8	NW	/
0851	Profiel	/	Afgegraven vlak 4, Z-hoek, PR5, deel 7	NW	/
0850	Profiel	/	Afgegraven vlak 4, Z-hoek, PR5, deel 6	NW	/
0256	Overzicht	/	Vlak 2, NO-deel	ZO	/
1330	Werkfoto	/	Overzicht WP	NO	/
0194	Profiel	/	Vlak 2, PR1, deel 7	ZW	/
0202	Profiel	/	Vlak 2, PR1, deel 15	ZW	/
0201	Profiel	/	Vlak 2, PR1, deel 14	ZW	/
0200	Profiel	/	Vlak 2, PR1, deel 13	ZW	/
0199	Profiel	/	Vlak 2, PR1, deel 12	ZW	/
0198	Profiel	/	Vlak 2, PR1, deel 11	ZW	/
0197	Profiel	/	Vlak 2, PR1, deel 10	ZW	/
0184	Profiel	/	Vlak 2, PR1	ZW	/
0195	Profiel	/	Vlak 2, PR1, deel 8	ZW	/
0245	Overzicht	/	Vlak 2, NO-deel	ZW	/
0193	Profiel	/	Vlak 2, PR1, deel 6	ZW	/
0192	Profiel	/	Vlak 2, PR1, deel 5	ZW	/
0191	Profiel	/	Vlak 2, PR1, deel 4	ZW	/
0190	Profiel	/	Vlak 2, PR1, deel 3	ZW	/
0189	Profiel	/	Vlak 2, PR1, deel 2	ZW	/
0188	Profiel	/	Vlak 2, PR1, deel 1	ZW	/
0187	Profiel	/	Vlak 2, PR1	ZW	/
0196	Profiel	/	Vlak 2, PR1, deel 9	ZW	/

DSC-nummer	Soort opname	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
0017	Overzicht	/	Vlak 1 N-hoek	ZO	/
0819	Werkfoto	/	Vlak 4, Z-hoek, afgraven	Z	/
0010	Werkfoto	/	Aanleg vlak	Z	/
0011	Werkfoto	/	Overzicht graafwerken	ONO	/
0012	Werkfoto	/	Overzicht graafwerken	O	/
0013	Werkfoto	/	Aanleg vlak	OZO	/
0014	Overzicht	/	Vlak 1 N-hoek	ZO	/
0008	Werkfoto	/	Aanleg vlak	Z	/
0016	Overzicht	/	Vlak 1 N-hoek	ZO	/
0007	Werkfoto	/	Overzicht werken	O	/
0018	Overzicht	/	Vlak 1 N-hoek	ZO	/
0259	Overzicht	/	Vlak 2, NO-deel	ZO	/
0260	Overzicht	/	Vlak 2, NO-deel	ZO	/
0261	Overzicht	/	Vlak 2, NO-deel	ZO	/
0262	Overzicht	/	Vlak 2, NO-deel, PR1	ZO	/
1009	Overzicht	/	Vlak 3, W-hoek, coupes van een structuur	WNW	/
0243	Profiel	/	Vlak 2, PR1	ZW	/
0015	Overzicht	/	Vlak 1 N-hoek	ZO	/
0324	Werkfoto	/	Vlak 2	NNO	/
0257	Overzicht	/	Vlak 2, NO-deel	ZO	/
0258	Overzicht	/	Vlak 2, NO-deel	ZO	/
0318	Werkfoto	/	PR leemgroeve	NW	/
0319	Werkfoto	/	PR leemgroeve	NW	/
0320	Werkfoto	/	PR leemgroeve	NNW	/
0321	Werkfoto	/	PR leemgroeve	NNW	/
0009	Werkfoto	/	Overzicht graafwerken	N	/
0323	Werkfoto	/	PR2	W	/
0263	Overzicht	/	Vlak 2, NO-deel	O	/
0325	Werkfoto	/	Vlak 3	WNW	/
0001	Werkfoto	/	Overzicht graafwerken	ZW	/
0002	Werkfoto	/	Overzicht graafwerken	ZZW	/
0003	Werkfoto	/	Overzicht graafwerken	ZW	/
0004	Werkfoto	/	Overzicht graafwerken	WZW	/
0005	Werkfoto	/	Overzicht graafwerken	ZW	/
0006	Werkfoto	/	Overzicht graafwerken	O	/
0322	Werkfoto	/	PR2	W	/

DSC-nummer	Soort opname	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
0534	Werkfoto	/	Vlak 3, W-hoek, afgedekt	ZO	/
1008	Overzicht	/	Vlak 3, W-hoek, coupes van een structuur	WNW	/
0522	Profiel	/	Vlak 4, Z-hoek, PR3, deel 4	NO	/
0523	Profiel	/	Vlak 4, Z-hoek, PR3	NO	/
0524	Profiel	/	Vlak 4, Z-hoek, PR3, deel 1	NO	
0525	Profiel	/	Vlak 4, Z-hoek, PR3, deel 2	NO	
0526	Werkfoto	/	Vlak 4, Z-hoek, PR3	NO	/
0520	Profiel	/	Vlak 4, Z-hoek, PR3, deel 2	NO	/
0531	Werkfoto	/	Vlak 3, Z-hoek, vrijleggen weg	ZW	/
0519	Profiel	/	Vlak 4, Z-hoek, PR3, deel 1	NO	/
0535	Werkfoto	/	Vlak 3, W-hoek, afgedekt	OZO	/
0536	Werkfoto	/	Vlak 3, aanleg W-hoek	ONO	/
0537	Werkfoto	/	Vlak 3, aanleg W-hoek	N	/
0538	Werkfoto	/	Vlak 3, Z-hoek, afgedekt	NNW	/
0539	Overzicht	/	Vlak 3, Z-hoek, afgedekt	NNW	/
0247	Overzicht	/	Vlak 2, NO-deel	ZW	/
0246	Overzicht	/	Vlak 2, NO-deel	ZW	/
0527	Werkfoto	/	Vlak 4, Z-hoek, PR3	NO	/
0994	Werkfoto	/	Vlak 3, W-hoek	W	/
0164	Werkfoto	/	Aanleg vlak 2	O	/
0326	Werkfoto	/	Inzamelen zwarte laag	NNW	/
0327	Werkfoto	/	Inzamelen zwarte laag	NNO	/
0328	Werkfoto	/	Inzamelen zwarte laag	NO	/
0329	Werkfoto	/	Inzamelen zwarte laag	WNW	/
0330	Werkfoto	/	Vlak 3	W	/
0521	Profiel	/	Vlak 4, Z-hoek, PR3, deel 3	NO	/
0332	Werkfoto	/	Afgedekt vlak 3	ZW	/
0847	Profiel	/	Afgegraven vlak 4, Z-hoek, PR5, deel 3	NW	/
0339	Werkfoto	/	Vlak 2, PR2	WNW	/
0249	Overzicht	/	Vlak 2, NO-deel	ZW	/
0248	Overzicht	/	Vlak 2, NO-deel	ZW	/
0515	Profiel	/	Vlak 4, Z-hoek, PR3, deel 1	NO	/
0516	Profiel	/	Vlak 4, Z-hoek, PR3, deel 2	NO	/
0517	Profiel	/	Vlak 4, Z-hoek, PR3, deel 3	NO	/
0518	Profiel	/	Vlak 4, Z-hoek, PR3, deel 4	NO	/
0331	Werkfoto	/	Aanleg vlak 3	ZW	/

DSC-nummer	Soort opname	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
0103	Overzicht	/	Vlak 1, PP1	ZO	/
0111	Overzicht	/	Vlak 1, PP4	WZW	/
0096	Overzicht	/	Vlak 1, PP3	ZO	/
0097	Overzicht	/	Vlak 1	ZO	/
0098	Overzicht	/	Vlak 1	ZO	/
0099	Overzicht	/	Vlak 1	ZO	/
0100	Overzicht	/	Vlak 1	ZO	/
0094	Overzicht	/	Vlak 1, PP3	ZO	/
0102	Overzicht	/	Vlak 1	ZO	/
0093	Overzicht	/	Vlak 1, PP3	ZO	/
0104	Overzicht	/	Vlak 1, PP1	ZO	/
0105	Overzicht	/	Vlak 1, PP1	ZO	/
0106	Overzicht	/	Vlak 1, PP1	ZO	/
0107	Overzicht	/	Vlak 1, PP1	ZO	/
0108	Overzicht	/	Vlak 1, PP1	ZO	/
0109	Overzicht	/	Vlak 1, PP4	WZW	/
0076	Werkfoto	/	Vlak 1, PP3	Z	/
0101	Overzicht	/	Vlak 1	ZO	/
0085	Overzicht	/	Vlak 1, PP1	ZO	/
0849	Profiel	/	Afgegraven vlak 4, Z-hoek, PR5, deel 5	NW	/
0078	Overzicht	/	Vlak 1, PP3	NO	/
0079	Overzicht	/	Vlak 1, PP2-3	N	/
0080	Overzicht	/	Vlak 1, PP2-3	ZO	/
0081	Overzicht	/	Vlak 1, PP2-3	ZO	/
0082	Overzicht	/	Vlak 1	ZO	/
0095	Overzicht	/	Vlak 1, PP3	ZO	/
0084	Overzicht	/	Vlak 1	ZO	/
0112	Overzicht	/	Vlak 1, PP4	WZW	/
0086	Overzicht	/	Vlak 1, PP1	ZO	/
0087	Overzicht	/	Vlak 1, PP1	ZO	/
0088	Overzicht	/	Vlak 1, PP2-3	ZO	/
0089	Overzicht	/	Vlak 1, PP2-3	ZO	/
0090	Overzicht	/	Vlak 1, PP2-3	ZO	/
0091	Overzicht	/	Vlak 1, PP3	ZO	/
0092	Overzicht	/	Vlak 1, PP3	ZO	/
0083	Overzicht	/	Vlak 1	ZO	/



DSC-nummer	Soort opname	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
0151	Werkfoto	/	Aanleg vlak 2 en PR1	ZZW	/
0110	Overzicht	/	Vlak 1, PP4	WZW	/
0132	Werkfoto	/	Vlak 1	NO	/
0133	Werkfoto	/	Vlak 1, begin weg	N	/
0134	Werkfoto	/	Vlak 1, begin weg	N	/
0135	Werkfoto	/	Vlak 1, begin weg	NNO	/
0136	Werkfoto	/	Vlak 1	O	/
0130	Overzicht	/	Vlak 1	O	/
0150	Werkfoto	/	Aanleg vlak 2	ZZO	/
0129	Werkfoto	/	Vlak 1, afgedekt	NO	/
0157	Werkfoto	/	Aanleg PR1	ZO	/
0158	Werkfoto	/	Aanleg PR1	Z	/
0159	Werkfoto	/	Aanleg PR1	Z	/
0160	Werkfoto	/	Aanleg PR1	Z	/
0161	Werkfoto	/	Aanleg PR1	Z	/
0162	Werkfoto	/	Aanleg vlak 2	ZZO	/
0163	Werkfoto	/	Aanleg vlak 2	OZO	/
0149	Werkfoto	/	Aanleg vlak 2	ZO	/
0121	Werkfoto	/	?	?	/
0113	Profiel	/	Vlak 1, PP4	NNO	/
0114	Profiel	/	Vlak 1, PP4	NNO	/
0115	Profiel	/	Vlak 1, PP4	NNO	/
0116	Profiel	/	Vlak 1, PP4	NNO	/
0117	Profiel	/	Vlak 1, PP4	ZZW	/
0118	Werkfoto	/	?	?	/
0131	Overzicht	/	Vlak 1	OZO	/
0120	Werkfoto	/	Ingestort profiel	N	/
0056	Werkfoto	/	Vlak 1, PP3	ONO	/
0122	Werkfoto	/	?	?	/
0123	Werkfoto	/	?	?	/
0124	Werkfoto	/	?	?	/
0125	Werkfoto	/	?	?	/
0126	Werkfoto	/	?	?	/
0127	Werkfoto	/	Vlak 1, PP 2 en 4	NW	/
0128	Werkfoto	/	Vlak 1, afgedekt	N	/
0119	Werkfoto	/	?	?	/

DSC-nummer	Soort opname	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
0817	Werkfoto	/	Vlak 4, Z-hoek, afgraven	OZO	/
0170	Werkfoto	/	Aanleg vlak 2, PR1	ZW	/
0030	Profiel	/	Vlak 1, N-hoek	ZO	/
0031	Profiel	/	Vlak 1, N-hoek	ZO	/
0177	Werkfoto	/	Aanleg PR1	W	/
0176	Werkfoto	/	Aanleg PR1	ZZO	/
0175	Werkfoto	/	Aanleg PR1	ZO	/
0025	Profiel	/	Deel 2, vlak 1 N-hoek	ZW	/
0818	Werkfoto	/	Vlak 4, Z-hoek, afgraven	ZZW	/
0024	Profiel	/	Deel 1, vlak 1 N-hoek	ZO	/
0816	Werkfoto	/	Vlak 4, Z-hoek, afgraven	N	/
0815	Werkfoto	/	Vlak 4, Z-hoek, afgraven	N	/
0814	Werkfoto	/	Vlak 4, Z-hoek, afgraven	N	/
0174	Werkfoto	/	Aanleg PR1	ZW	/
0173	Werkfoto	/	Aanleg vlak 2	Z	/
0172	Werkfoto	/	Aanleg vlak 2, PR1	ZZW	/
0077	Overzicht	/	Vlak 1, PP3	NO	/
0250	Overzicht	/	Vlak 2, NO-deel	ZW	/
0838	Profiel	/	Afgegraven vlak 4, Z-hoek, PR5, deel 2	NW	/
0846	Profiel	/	Afgegraven vlak 4, Z-hoek, PR5, deel 2	NW	/
0845	Profiel	/	Afgegraven vlak 4, Z-hoek, PR5, deel 1	NW	/
0844	Profiel	/	Afgegraven vlak 4, Z-hoek, PR5, deel 4	NW	/
0843	Profiel	/	Afgegraven vlak 4, Z-hoek, PR5, deel 3	NW	/
0842	Profiel	/	Afgegraven vlak 4, Z-hoek, PR5, deel 2	NW	/
0841	Profiel	/	Afgegraven vlak 4, Z-hoek, PR5, deel 1	NW	/
0026	Profiel	/	Deel 2, vlak 1 N-hoek	ZW	/
0839	Profiel	/	Afgegraven vlak 4, Z-hoek, PR5, deel 3	NW	/
0169	Werkfoto	/	Aanleg vlak 2, PR1	WZW	/
0837	Profiel	/	Afgegraven vlak 4, Z-hoek, PR5, deel 1	NW	/
0836	Profiel	/	Afgegraven vlak 4, Z-hoek, PR5, deel 1	NW	/
0019	Overzicht	/	Vlak 1 N-hoek	ZO	/
0020	Overzicht	/	Vlak 1 N-hoek	ZZW	/
0021	Detail	/	Vlak 1 N-hoek	ZO	/
0022	Detail	/	Vlak 1 N-hoek	ZO	/
0023	Profiel	/	Deel 1, vlak 1 N-hoek	ZO	/

DSC-nummer	Soort opname	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
0840	Profiel	/	Afgegraven vlak 4, Z-hoek, PR5, deel 4	NW	/
0068	Werkfoto	/	Vlak 1, PP1	OZO	/
0171	Werkfoto	/	Aanleg vlak 2, PR1	ZW	/
0061	Werkfoto	/	Vlak 1, PP2	OZO	/
0062	Werkfoto	/	Vlak 1, PP2-3	ZO	/
0063	Werkfoto	/	Vlak 1, PP2-3	ZO	/
0064	Werkfoto	/	Vlak 1, PP2-3	ZO	/
0065	Werkfoto	/	Vlak 1, PP2-3	ZO	/
0059	Werkfoto	/	Vlak 1, PP2	N	/
0067	Werkfoto	/	Vlak 1, PP1	ZO	/
0058	Werkfoto	/	Vlak 1, PP3	NO	/
0069	Werkfoto	/	Vlak 1, PP1	ZO	/
0070	Werkfoto	/	Vlak 1	ZO	/
0071	Werkfoto	/	Vlak 1	ZO	/
0072	Werkfoto	/	Aanleg vlak 1	ZO	/
0073	Werkfoto	/	Aanleg vlak 1, PP1	ZZO	/
0074	Werkfoto	/	Vlak 1, PP1-3	Z	/
0075	Werkfoto	/	Vlak 1, PP2-3	Z	/
0066	Werkfoto	/	Vlak 1, PP2-3	ZO	/
0797	Profiel	/	Vlak 4, Z-hoek, PR4, deel 3	NW	/
0807	Werkfoto	/	Vlak 4, Z-hoek, PR4	NW	/
0806	Werkfoto	/	Vlak 4, Z-hoek, afgraven	NNW	/
0805	Werkfoto	/	Vlak 4, Z-hoek, afgraven	N	/
0168	Werkfoto	/	Aanleg vlak 2	W	/
0165	Werkfoto	/	Aanleg vlak 2	ONO	/
0052	Werkfoto	/	Vlak 1, PP3	NO	/
0060	Werkfoto	/	Vlak 1, PP2	N	/
0798	Profiel	/	Vlak 4, Z-hoek, PR4, deel 4	NW	/
1007	Overzicht	/	Vlak 3, W-hoek, coupes van een structuur	WNW	/
0796	Profiel	/	Vlak 4, Z-hoek, PR4, deel 2	NW	/
0795	Profiel	/	Vlak 4, Z-hoek, PR4, deel 1	NW	/
0794	Werkfoto	/	Vlak 4, Z-hoek, afgraven	NNW	/
0053	Werkfoto	/	Vlak 1, PP3	NO	/
0054	Werkfoto	/	Vlak 1, PP3	NNO	/
0055	Werkfoto	/	Vlak 1, PP3	NO	/
0057	Werkfoto	/	Vlak 1, PP3	NO	/

DSC-nummer	Soort opname	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
0799	Profiel	/	Vlak 4, Z-hoek, PR4, deel 5	NW	/
1327	Werkfoto	/	Overzicht WP	NNO	/
0264	Overzicht	/	Vlak 2, NO-deel	O	/
0268	Profiel	/	Vlak 1, PP2	ZW	/
0317	Werkfoto	/	PR2	W	/
0266	Overzicht	/	Vlak 2, NO-deel, PP2	O	/
0254	Overzicht	/	Vlak 2, NO-deel	ZW	/
0253	Overzicht	/	Vlak 2, NO-deel	ZW	/
0252	Overzicht	/	Vlak 2, NO-deel	ZW	/
0251	Overzicht	/	Vlak 2, NO-deel	ZW	/
0284	Overzicht	/	Vlak 2, PR1, PP2-3	ZW	/
0283	Overzicht	/	Vlak 2	ZZO	/
0282	Overzicht	/	Vlak 2, PR1	ZW	/
0281	Overzicht	/	Vlak 2, PR1, PP3	ZW	/
1329	Werkfoto	/	Overzicht WP	NNO	/
0269	Profiel	/	Vlak 1, PP2	ZW	/
0278	Overzicht	/	Vlak 2, PR1, PP2	WZW	/
1318	Werkfoto	/	Afgraven vlak 3, W-hoek met Bt-horizont	ZZW	/
1317	Werkfoto	/	Afgraven vlak 3, W-hoek met Bt-horizont	ZZW	/
1316	Werkfoto	/	Afgraven vlak 3, W-hoek met Bt-horizont	ZZW	/
1315	Werkfoto	/	Afgraven vlak 3, W-hoek, PR met Bt-en E-horizont	ZO	/
0285	Overzicht	/	Vlak 2, PR1, PP2-3	WZW	/
0280	Overzicht	/	Vlak 2, PR1, PP3	ZW	/
0277	Overzicht	/	Vlak 2, PR1	W	/
1328	Werkfoto	/	Overzicht WP	NNO	/
0279	Overzicht	/	Vlak 2, PR1, PP2	ZW	/
0298	Profiel	/	Vlak 2, PR2, deel 3	ZW	/
0297	Profiel	/	Vlak 2, PR2, deel 2	ZW	/
0296	Profiel	/	Vlak 2, PR2, deel 1	ZW	/
1326	Werkfoto	/	Overzicht WP	NNO	/
0267	Profiel	/	Vlak 1, PP2	ZO	/
0286	Overzicht	/	Vlak 2, PR1, PP2	W	/
0292	Werkfoto	/	Inzamelen zwarte laag	NW	/
0303	Profiel	/	Vlak 2, PR2, deel 1	ZW	/
0304	Profiel	/	Vlak 2, PR2, deel 2	ZW	/
0270	Profiel	/	Vlak 1, PP2	ZW	/

DSC-nummer	Soort opname	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
0306	Profiel	/	Vlak 2, PR2, deel 4	ZW	/
0255	Overzicht	/	Vlak 2, NO-deel	ZW	/
0301	Profiel	/	Vlak 2, PR2, deel 6	ZW	/
1213	Werkfoto	/	Vlak 3, W-hoek, aankeg coupes	ZW	/
0305	Profiel	/	Vlak 2, PR2, deel 3	ZW	/
0311	Werkfoto	/	Aanleg vlak 2	NNO	/
0312	Werkfoto	/	Aanleg vlak 2	NO	/
0313	Werkfoto	/	Aanleg vlak 2	NO	/
0314	Werkfoto	/	Aanleg vlak 2	ONO	/
0315	Werkfoto	/	Aanleg vlak 2	NNO	/
0316	Werkfoto	/	PR2	W	/
1212	Werkfoto	/	Vlak 3, W-hoek, aankeg coupes	ZW	/
0276	Overzicht	/	Vlak 2, PR1, PP 3	ZZW	/
0274	Overzicht	/	Vlak 2, PR1, PP2-3	ZW	/
0273	Overzicht	/	Vlak 2, PR1, PP2-3	WZW	/
0272	Overzicht	/	Vlak 2, PR1, PP2-3	ZW	/
0300	Profiel	/	Vlak 2, PR2, deel 5	ZW	/
0275	Overzicht	/	Vlak 2, PR1, PP3	ZZW	/
0294	Werkfoto	/	Inzamelen zwarte laag	NW	/
0293	Werkfoto	/	Inzamelen zwarte laag	NW	/
1193	Werkfoto	/	PR leemgroeve, vlak 3, W-hoek	NO	/
1194	Werkfoto	/	PR leemgroeve, vlak 3, W-hoek	NO	/
1195	Werkfoto	/	PR leemgroeve, vlak 3, W-hoek	NO	/
0299	Profiel	/	Vlak 2, PR2, deel 4	ZW	/
0027	Detail	1	Vlak 1 N-hoek	ZO	/
0029	Detail	1	Vlak 1 N-hoek	ZO	/
0028	Detail	1	Vlak 1 N-hoek	ZO	/
0227	Profiel	10	Vlak 2, PR1, PP2	ZZW	/
0236	Detail	10	Vlak 1, PP2	ZZO	/
0271	Profiel	10	Vlak 1, PP2	O	/
0237	Detail	10	Vlak 1, PP2	ZW	/
0138	Overzicht	10	Vlak 1, PP4	W	/
0235	Profiel	10	Vlak 1, PP2	WZW	/
0234	Profiel	10	Vlak 1, PP2	WZW	/
0232	Profiel	10	Vlak 1, PP2	Z	/
0230	Detail	10	Vlak 1, PR1, PP2	OZO	/

DSC-nummer	Soort opname	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
0228	Profiel	10	Vlak 2, PR1, PP2	ZW	/
0233	Profiel	10	Vlak 1, PP2	WZW	/
0139	Overzicht	10	Vlak 1, PP4	W	/
0229	Profiel	10	Vlak 2, PR1, PP2	ZW	/
0231	Profiel	10	Vlak 1, PP2	Z	/
0147	Overzicht	10	Vlak 1, PP4	W	/
0148	Overzicht	10	Vlak 1, PP4	W	/
0152	Overzicht	10	Vlak 1, PP4	W	/
0341	Werkfoto	10	Vlak 2, PP2	ZW	/
0153	Overzicht	10	Vlak 1, PP4	W	/
0154	Overzicht	10	Vlak 1, PP4	W	/
0155	Profiel	10	Vlak 1, PP4	Z	/
0156	Profiel	10	Vlak 1, PP4	Z	/
0340	Werkfoto	10	Vlak 2, PR, P2	ZW	/
0146	Overzicht	10	Vlak 1, PP4	Z	/
0140	Overzicht	10	Vlak 1, PP4	W	/
0334	Profiel	10	PR2	ZW	/
0333	Profiel	10	PR2	ZW	/
0302	Profiel	10	Vlak 2, PR2, deel 4-6	ZW	/
0307	Profiel	10	Vlak 2, PR2, deel 5	ZW	/
0308	Profiel	10	Vlak 2, PR2, deel 6	ZW	/
0309	Profiel	10	Vlak 2, PR2, deel 7	ZW	/
0145	Overzicht	10	Vlak 1, PP4	Z	/
0144	Profiel	10	Vlak 1, PP4	Z	/
0143	Profiel	10	Vlak 1, PP4	Z	/
0142	Overzicht	10	Vlak 1, PP4	W	/
0310	Profiel	10	Vlak 2, PR2, detail op weg	ZW	/
0141	Overzicht	10	Vlak 1, PP4	W	/
1238	Profiel	100	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1239	Profiel	100	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1237	Profiel	100	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1236	Profiel	100	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1064	Detail	101	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1065	Detail	101	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1192	Profiel	101	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1190	Profiel	101	Vlak 3, W-hoek	ZW	/

DSC-nummer	Soort opname	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
1189	Profiel	101	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1062	Detail	101	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1191	Profiel	101	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1063	Detail	101	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1069	Detail	102	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1066	Detail	102	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1068	Detail	102	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1067	Detail	102	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1282	Profiel	103	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1281	Profiel	103	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1283	Profiel	103	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1071	Detail	103	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1072	Detail	103	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1073	Detail	103	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1070	Detail	103	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1284	Profiel	103	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1274	Profiel	104	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1270	Profiel	104	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1271	Profiel	104	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1272	Profiel	104	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1273	Profiel	104	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1077	Detail	104-105	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1074	Detail	104-105	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1075	Detail	104-105	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1076	Detail	104-105	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1218	Profiel	105	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1221	Profiel	105	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1219	Profiel	105	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1220	Profiel	105	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1080	Detail	106-107	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1078	Detail	106-107	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1079	Detail	106-107	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1082	Detail	106-107	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1081	Detail	106-107	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1204	Profiel	107	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1207	Profiel	107	Vlak 3, W-hoek	ZW	/



DSC-nummer	Soort opname	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
1206	Profiel	107	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1205	Profiel	107	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1092	Detail	108	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1091	Detail	108	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1225	Profiel	108	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1090	Detail	108	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1285	Profiel	108	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1286	Profiel	108	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1287	Profiel	108	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1222	Profiel	108	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1288	Profiel	108	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1223	Profiel	108	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1089	Detail	108	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1224	Profiel	108	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1306	Profiel	109	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1307	Profiel	109	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1309	Profiel	109	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1310	Profiel	109	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1311	Profiel	109	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1308	Profiel	109	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1096	Detail	109, 112-113	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1095	Detail	109, 112-113	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1094	Detail	109, 112-113	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1093	Detail	109, 112-113	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1200	Profiel	110	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1201	Profiel	110	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1202	Profiel	110	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1203	Profiel	110	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1085	Detail	110	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1083	Detail	110	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1084	Detail	110	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1087	Detail	111	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1088	Detail	111	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1086	Detail	111	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1211	Profiel	112	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1210	Profiel	112	Vlak 3, W-hoek	ZW	/

DSC-nummer	Soort opname	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
1209	Profiel	112	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1208	Profiel	112	Vlak 3, W-hoek	ZW	verkeerd op fotobord
1199	Profiel	113	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1196	Profiel	113	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1198	Profiel	113	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1197	Profiel	113	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1100	Detail	114	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1188	Profiel	114	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1187	Profiel	114	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1186	Profiel	114	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1184	Profiel	114	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1099	Detail	114	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1098	Detail	114	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1097	Detail	114	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1185	Profiel	114	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1228	Werkfoto	115	Vlak 3, W-hoek	OZO	/
1231	Werkfoto	115	Vlak 3, W-hoek	OZO	/
1230	Werkfoto	115-117	Vlak 3, W-hoek	OZO	/
1104	Detail	115-117	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1234	Profiel	115-117	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1233	Profiel	115-117	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1102	Detail	115-117	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1101	Detail	115-117	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1226	Werkfoto	115-117	Vlak 3, W-hoek	OZO	/
1235	Profiel	115-117	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1103	Detail	115-117	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1227	Werkfoto	115-117	Vlak 3, W-hoek	OZO	/
1232	Werkfoto	116-117	Vlak 3, W-hoek	OZO	/
1229	Werkfoto	116-117	Vlak 3, W-hoek	OZO	/
1106	Detail	118	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1107	Detail	118	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1105	Detail	118	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1243	Profiel	118	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1244	Profiel	118	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1245	Profiel	118	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1246	Profiel	118	Vlak 3, W-hoek	ZW	/

DSC-nummer	Soort opname	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
1108	Detail	118	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1112	Detail	119	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1313	Profiel	119	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1109	Detail	119	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1110	Detail	119	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1312	Profiel	119	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1111	Detail	119	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1314	Profiel	119	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1325	Profiel	120	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1114	Detail	120	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1115	Detail	120	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1324	Profiel	120	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1323	Profiel	120	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1113	Detail	120	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1305	Profiel	121	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1302	Profiel	121	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1304	Profiel	121	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1116	Detail	121	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1117	Detail	121	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1118	Detail	121	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1119	Detail	121	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1303	Profiel	121	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1322	Profiel	122-123	Vlak 3, W-hoek	O	/
1120	Detail	122-123	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1121	Detail	122-123	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1321	Profiel	122-123	Vlak 3, W-hoek	O	/
1319	Profiel	122-123	Vlak 3, W-hoek	O	/
1122	Detail	122-123	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1123	Detail	122-123	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1320	Profiel	122-123	Vlak 3, W-hoek	O	/
1124	Detail	124	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1125	Detail	124	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1256	Profiel	125	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1126	Detail	125	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1128	Detail	125	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1129	Detail	125	Vlak 3, W-hoek	NO	/

DSC-nummer	Soort opname	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
1127	Detail	125	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1253	Profiel	125, 134	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1252	Profiel	125, 134	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1251	Profiel	125, 134	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1255	Profiel	125, 134	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1133	Detail	126	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1130	Detail	126	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1132	Detail	126	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1242	Profiel	126	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1241	Profiel	126	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1240	Profiel	126	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1131	Detail	126	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1150	Profiel	127	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1151	Profiel	127	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1152	Profiel	127	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1153	Profiel	127	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1135	Detail	127-128	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1134	Detail	127-128	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1136	Detail	127-128	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1137	Detail	127-128	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1149	Profiel	127-130	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1155	Profiel	128	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1156	Profiel	128	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1154	Profiel	128	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1158	Profiel	129	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1157	Profiel	129	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1159	Profiel	129	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1160	Profiel	129	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1141	Detail	129-130	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1140	Detail	129-130	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1139	Detail	129-130	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1138	Detail	129-130	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1164	Profiel	130	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1161	Profiel	130	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1162	Profiel	130	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1163	Profiel	130	Vlak 3, W-hoek	ZO	/

DSC-nummer	Soort opname	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
1171	Profiel	131	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1173	Profiel	131	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1142	Detail	131	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1143	Detail	131	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1144	Detail	131	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1145	Detail	131	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1172	Profiel	131	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1174	Profiel	131	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1167	Detail	132	Vlak 3, W-hoek	zenit	/
1165	Detail	132	Vlak 3, W-hoek	zenit	/
1166	Detail	132	Vlak 3, W-hoek	zenit	/
1175	Profiel	132	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1176	Profiel	132	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1177	Profiel	132	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1180	Profiel	133	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1179	Profiel	133	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1178	Profiel	133	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1168	Detail	133	Vlak 3, W-hoek	zenit	/
1170	Detail	133	Vlak 3, W-hoek	zenit	/
1169	Detail	133	Vlak 3, W-hoek	zenit	/
1254	Profiel	134	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1277	Profiel	135	Vlak 3, W-hoek	ZZO	/
1276	Profiel	135	Vlak 3, W-hoek	ZZO	/
1275	Profiel	135	Vlak 3, W-hoek	ZZO	/
1278	Detail	135	Vlak 3, W-hoek	zenit	/
1279	Detail	135	Vlak 3, W-hoek	zenit	/
1280	Detail	135	Vlak 3, W-hoek	zenit	/
1297	Profiel	135	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1300	Profiel	135	Vlak 3, W-hoek	NO	/
0336	Detail	15	Vlak 3	ZW	/
0338	Detail	15	Vlak 3	ZW	/
0335	Detail	15	Vlak 3	ZW	/
0337	Detail	15	Vlak 3	ZW	/
0574	Overzicht	15, 55	ZO-hoek WP	ZZW	/
0137	Werkfoto	17	Vlak 2	O	/
0290	Detail	17	Vlak 2	ZW	/

DSC-nummer	Soort opname	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
0289	Detail	17	Vlak 2	NW	/
0167	Werkfoto	17	Aanleg vlak 2	NW	/
0166	Werkfoto	17	Aanleg vlak 2	NNW	/
0288	Detail	17	Vlak 2	NW	/
0287	Detail	17	Vlak 2	NW	/
0291	Overzicht	17, 63	Vlak 2	ZW	/
0295	Werkfoto	17, 63	Vlak 2	WZW	/
0361	Detail	19	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0986	Profiel	19	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0983	Profiel	19	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0984	Profiel	19	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0982	Profiel	19	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0985	Profiel	19	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0987	Profiel	19	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0988	Profiel	19	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0358	Detail	19	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0360	Detail	19	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0359	Detail	19	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0345	Overzicht	19-45	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0342	Overzicht	19-45	Vlak 3, W-hoek	ZZW	/
0343	Overzicht	19-45	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0344	Overzicht	19-45	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0353	Overzicht	19-45	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
0458	Werkfoto	19-45	Vlak 3, zicht op WP	ZZW	/
0457	Werkfoto	19-45	Vlak 3, zicht op WP	ZZW	/
0456	Werkfoto	19-45	Vlak 3, W-hoek	ZZW	/
0357	Overzicht	19-45	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
0356	Overzicht	19-45	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
0458	Werkfoto	19-45	Vlak 3, zicht op WP	ZZW	/
0354	Overzicht	19-45	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
0346	Overzicht	19-45	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0352	Overzicht	19-45	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0351	Overzicht	19-45	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0350	Overzicht	19-45	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0349	Overzicht	19-45	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0348	Overzicht	19-45	Vlak 3, W-hoek	ZW	/

DSC-nummer	Soort opname	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
0347	Overzicht	19-45	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0355	Overzicht	19-45	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
0035	Detail	2	Vlak 1, N-hoek	ZO	/
0034	Detail	2	Vlak 1, N-hoek	ZO	/
0032	Detail	2	Vlak 1, N-hoek	ZO	/
0033	Detail	2	Vlak 1, N-hoek	ZO	/
0036	Profiel	2	PR vlak 1, N-hoek	ZO	/
0362	Detail	20	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0363	Detail	20	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0364	Detail	20	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0992	Profiel	20	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0991	Profiel	20	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0990	Profiel	20	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0993	Profiel	20	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0989	Profiel	20	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0365	Detail	20	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1004	Overzicht	20-44	Vlak 3, W-hoek, coupes	NW	/
0998	Overzicht	20-44	Vlak 3, W-hoek, coupes	NW	/
1013	Overzicht	20-44	Vlak 3, W-hoek, coupes	NW	/
0995	Overzicht	20-44	Vlak 3, W-hoek, coupes	NW	/
0996	Overzicht	20-44	Vlak 3, W-hoek, coupes	NW	/
0997	Overzicht	20-44	Vlak 3, W-hoek, coupes	NW	/
0999	Overzicht	20-44	Vlak 3, W-hoek, coupes	NW	/
1000	Overzicht	20-44	Vlak 3, W-hoek, coupes	NW	/
1001	Overzicht	20-44	Vlak 3, W-hoek, coupes	NW	/
1003	Overzicht	20-44	Vlak 3, W-hoek, coupes	NW	/
1005	Overzicht	20-44	Vlak 3, W-hoek, coupes	NW	/
1006	Overzicht	20-44	Vlak 3, W-hoek, coupes	NW	/
1010	Overzicht	20-44	Vlak 3, W-hoek, coupes	NW	/
1011	Overzicht	20-44	Vlak 3, W-hoek, coupes	NW	/
1012	Overzicht	20-44	Vlak 3, W-hoek, coupes	NW	/
1002	Overzicht	20-44	Vlak 3, W-hoek, coupes	NW	/
0974	Profiel	21	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0977	Profiel	21	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0975	Profiel	21	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0366	Detail	21	Vlak 3, W-hoek	ZW	/



DSC-nummer	Soort opname	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
0367	Detail	21	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0368	Detail	21	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0369	Detail	21	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0978	Profiel	21	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0976	Profiel	21	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0373	Detail	22	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0964	Profiel	22	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0963	Profiel	22	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0962	Profiel	22	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0961	Profiel	22	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0370	Detail	22	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0372	Detail	22	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0371	Detail	22	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0374	Detail	23	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0375	Detail	23	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0376	Detail	23	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0956	Profiel	23	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0951	Profiel	23	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0952	Profiel	23	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0954	Profiel	23	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0955	Profiel	23	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0953	Profiel	23	Vlak 3, W-hoek	NW	/
1257	Profiel	24	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
0378	Detail	24	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0379	Detail	24	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0380	Detail	24	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1261	Profiel	24	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1260	Profiel	24	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
0377	Detail	24	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1258	Profiel	24	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1042	Detail	24	Vlak 3, W-hoek	NW	/
1041	Detail	24	Vlak 3, W-hoek	NW	/
1040	Detail	24	Vlak 3, W-hoek	NW	/
1259	Profiel	24	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
0383	Detail	25	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0382	Detail	25	Vlak 3, W-hoek	ZW	/

DSC-nummer	Soort opname	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
0381	Detail	25	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0897	Profiel	25	Vlak 3, W-hoek	NW	verkeerd op fotobord
0384	Detail	25	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0898	Profiel	25	Vlak 3, W-hoek	NW	verkeerd op fotobord
0899	Profiel	25	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0905	Profiel	25	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0904	Profiel	25	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0903	Profiel	25	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0906	Profiel	25	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0900	Profiel	25	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0901	Profiel	25	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0902	Profiel	25	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0877	Profiel	26	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0876	Profiel	26	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0875	Profiel	26	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0388	Detail	26	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0387	Detail	26	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0386	Detail	26-27	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0384	Detail	26-27	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0391	Detail	26-27	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0385	Detail	26-27	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0879	Profiel	27	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0880	Profiel	27	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0881	Profiel	27	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0882	Profiel	27	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0878	Profiel	27	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0389	Detail	27	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0390	Detail	27	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0395	Detail	28	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0910	Profiel	28	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0909	Profiel	28	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0392	Detail	28	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0908	Profiel	28	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0394	Detail	28	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0393	Detail	28	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0907	Profiel	28	Vlak 3, W-hoek	NW	verkeerd op fotobord

DSC-nummer	Soort opname	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
0922	Profiel	29	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0920	Profiel	29	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0398	Detail	29	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0921	Profiel	29	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0919	Profiel	29	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0923	Profiel	29	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0924	Profiel	29	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0399	Detail	29	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0397	Detail	29	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0396	Detail	29	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0925	Profiel	29	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0039	Detail	3	Vlak 1, N-hoek	ZO	/
0037	Detail	3	Vlak 1, N-hoek	ZO	/
0038	Detail	3	Vlak 1, N-hoek	ZO	/
0940	Profiel	30	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0400	Detail	30	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0943	Profiel	30	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0401	Detail	30	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0944	Profiel	30	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0941	Profiel	30	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0402	Detail	30	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0942	Profiel	30	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0945	Profiel	30	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0863	Profiel	31	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0861	Profiel	31	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0856	Profiel	31	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0865	Profiel	31	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0864	Profiel	31	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0406	Detail	31	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0860	Profiel	31	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0857	Profiel	31	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0858	Profiel	31	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0867	Profiel	31	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0866	Detail	31	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0403	Detail	31	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0859	Profiel	31	Vlak 3, W-hoek	NW	/

DSC-nummer	Soort opname	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
0404	Detail	31	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0405	Detail	31	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0862	Profiel	31	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0409	Detail	32	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0968	Profiel	32	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0410	Detail	32	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0408	Detail	32	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0407	Detail	32	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0965	Profiel	32	Vlak 3, W-hoek	NW	Verkeerd op fotobord
0967	Profiel	32	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0966	Profiel	32	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0969	Profiel	32	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0413	Detail	33	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0412	Detail	33	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0939	Profiel	33	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0936	Profiel	33	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0933	Profiel	33-34	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0411	Detail	33-34	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0935	Profiel	33-34	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0934	Profiel	33-34	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0416	Detail	33-34	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0938	Profiel	34	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0414	Detail	34	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0937	Profiel	34	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0415	Detail	34	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0917	Profiel	35	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0916	Profiel	35	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0915	Profiel	35	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0918	Profiel	35	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0418	Detail	35	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0419	Detail	35	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0420	Detail	35	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0417	Detail	35	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0914	Profiel	36	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0421	Detail	36	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0911	Profiel	36	Vlak 3, W-hoek	NW	/

DSC-nummer	Soort opname	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
0912	Profiel	36	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0913	Profiel	36	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0422	Detail	36	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0423	Detail	36	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0424	Detail	36	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
0427	Detail	37	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
0426	Detail	37	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
0872	Profiel	37	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0428	Detail	37	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
0425	Detail	37	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
0874	Profiel	37	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0870	Profiel	37, 41	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0868	Profiel	37, 41	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0869	Profiel	37, 41	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0926	Profiel	38	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0928	Profiel	38	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0929	Profiel	38	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0930	Profiel	38	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0932	Profiel	38	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0927	Profiel	38	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0931	Profiel	38	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0430	Detail	38-39	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
0431	Detail	38-39	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
0432	Detail	38-39	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
0429	Detail	38-39	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
0948	Profiel	39	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0949	Profiel	39	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0950	Profiel	39	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0947	Profiel	39	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0946	Profiel	39	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0043	Detail	4	Vlak 1, N-hoek	ZW	/
0044	Profiel	4	Vlak 1, N-hoek	ZW	/
0041	Detail	4	Vlak 1, N-hoek	ZW	/
0040	Detail	4	Vlak 1, N-hoek	ZW	/
0042	Detail	4	Vlak 1, N-hoek	ZW	/
0433	Detail	40	Vlak 3, W-hoek	ZO	/

DSC-nummer	Soort opname	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
0434	Detail	40	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
0436	Detail	40	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
0894	Profiel	40	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0435	Detail	40	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
0891	Profiel	40	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0896	Profiel	40	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0890	Profiel	40	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0895	Profiel	40	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0892	Profiel	40	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0893	Profiel	40	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0873	Profiel	41	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0437	Detail	41	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
0438	Detail	41	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
0439	Detail	41	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
0871	Profiel	41	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0959	Profiel	42	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0960	Profiel	42	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0958	Profiel	42	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0957	Profiel	42	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0443	Detail	42	Vlak 3, W-hoek	O	/
0440	Detail	42	Vlak 3, W-hoek	O	/
0441	Detail	42	Vlak 3, W-hoek	O	/
0442	Detail	42	Vlak 3, W-hoek	O	/
0444	Detail	43	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
0970	Profiel	43	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0973	Profiel	43	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0972	Profiel	43	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0971	Profiel	43	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0447	Detail	43	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
0446	Detail	43	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
0445	Detail	43	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
0449	Detail	44	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
0450	Detail	44	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
0451	Detail	44	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
0448	Detail	44	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
0979	Profiel	44	Vlak 3, W-hoek	NW	/

DSC-nummer	Soort opname	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
0980	Profiel	44	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0981	Profiel	44	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0887	Profiel	45	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0884	Profiel	45	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0883	Profiel	45	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0888	Profiel	45	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0889	Profiel	45	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0886	Profiel	45	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0455	Detail	45	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
0454	Detail	45	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
0453	Detail	45	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
0452	Detail	45	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
0885	Profiel	45	Vlak 3, W-hoek	NW	/
0562	Overzicht	45-63	Vlak 3, Z-hoek	WZW	/
0563	Overzicht	45-63	Vlak 3, Z-hoek	WZW	/
0564	Overzicht	45-63	Vlak 3, Z-hoek	WZW	/
0565	Overzicht	45-63	Vlak 3, Z-hoek	WZW	/
0567	Overzicht	45-63	Vlak 3, Z-hoek	WZW	/
0613	Profiel	46	Vlak 3, Z-hoek	O	/
0614	Profiel	46	Vlak 3, Z-hoek	O	/
0615	Profiel	46	Vlak 3, Z-hoek	O	/
0478	Detail	46	Vlak 3, Z-hoek	NO	/
0480	Profiel	46	Vlak 3, Z-hoek	NO	/
0477	Detail	46	Vlak 3, Z-hoek	NO	/
0479	Detail	46	Vlak 3, Z-hoek	NO	/
0510	Werkfoto	46-63	Vlak 3, Z-hoek	W	/
0460	Werkfoto	46-63	Vlak 3, Z-hoek	WZW	/
0461	Werkfoto	46-63	Vlak 3, Z-hoek	WZW	/
0462	Overzicht	46-63	Vlak 3, Z-hoek	WZW	/
0463	Overzicht	46-63	Vlak 3, Z-hoek	WZW	/
0464	Overzicht	46-63	Vlak 3, Z-hoek	WZW	/
0465	Overzicht	46-63	Vlak 3, Z-hoek	WZW	/
0466	Overzicht	46-63	Vlak 3, Z-hoek	WZW	/
0467	Overzicht	46-63	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0468	Overzicht	46-63	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0513	Werkfoto	46-63	Vlak 3, Z-hoek	WZW	/



DSC-nummer	Soort opname	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
0511	Werkfoto	46-63	Vlak 3, Z-hoek	W	/
0469	Overzicht	46-63	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0470	Overzicht	46-63	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0472	Overzicht	46-63	Vlak 3, Z-hoek	ZO	/
0473	Overzicht	46-63	Vlak 3, Z-hoek	ZZO	/
0474	Overzicht	46-63	Vlak 3, Z-hoek	ZO	/
0475	Overzicht	46-63	Vlak 3, Z-hoek	ZO	/
0476	Overzicht	46-63	Vlak 3, Z-hoek	ZO	/
0512	Werkfoto	46-63	Vlak 3, Z-hoek	WZW	/
0612	Profiel	47	Vlak 3, Z-hoek	O	/
0611	Profiel	47	Vlak 3, Z-hoek	O	/
0484	Profiel	47	Vlak 3, Z-hoek	NO	/
0483	Detail	47	Vlak 3, Z-hoek	NO	/
0610	Profiel	47	Vlak 3, Z-hoek	O	/
0481	Detail	47	Vlak 3, Z-hoek	NO	/
0482	Detail	47	Vlak 3, Z-hoek	NO	/
0606	Profiel	48	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0605	Profiel	48	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0604	Profiel	48	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0603	Profiel	48	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0487	Detail	48	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0485	Detail	48	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0488	Detail	48	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0607	Profiel	48-49	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0608	Profiel	48-50	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0609	Profiel	48-50	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0491	Detail	49	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0490	Detail	49	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0492	Detail	49	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0592	Profiel	49	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0593	Profiel	49	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0594	Profiel	49	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0595	Profiel	49	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0596	Detail	49	Vlak 4, Z-hoek	zenit	/
0489	Detail	49	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0601	Overzicht	49-51	Vlak 3, Z-hoek	W	/

DSC-nummer	Soort opname	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
0597	Overzicht	49-54	Vlak 3, Z-hoek	W	/
0598	Overzicht	49-54	Vlak 3, Z-hoek	W	/
0599	Overzicht	49-54	Vlak 3, Z-hoek	W	/
0600	Overzicht	49-54	Vlak 3, Z-hoek	W	/
0602	Overzicht	49-54	Vlak 3, Z-hoek	WNW	/
0497	Detail	50	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0494	Detail	50	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0496	Detail	50	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0495	Detail	50	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0493	Detail	50	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0590	Detail	51	Vlak 4, Z-hoek	zenit	/
0587	Profiel	51	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0589	Profiel	51	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0591	Detail	51	Vlak 4, Z-hoek	zenit	/
0499	Detail	51	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0588	Profiel	51	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0498	Detail	51	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0500	Detail	51	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0501	Detail	51	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0585	Profiel	52	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0583	Profiel	52	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0582	Profiel	52	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0581	Profiel	52	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0580	Profiel	52	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0584	Profiel	52	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0586	Profiel	52	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0579	Profiel	52-53	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0504	Detail	52-53	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0505	Detail	52-53	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0503	Detail	52-53	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0502	Detail	52-53	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0508	Detail	54	Vlak 3, Z-hoek	W	/
0576	Profiel	54	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0577	Profiel	54	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0578	Profiel	54	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0506	Detail	54	Vlak 3, Z-hoek	W	/

DSC-nummer	Soort opname	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
0507	Detail	54	Vlak 3, Z-hoek	W	/
0509	Detail	54	Vlak 3, Z-hoek	W	/
0575	Profiel	54	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0550	Detail	55	Vlak 3, Z-hoek	N	/
0560	Detail	55	Vlak 4, Z-hoek, PR3	NNO	/
0551	Detail	55	Vlak 3, Z-hoek	WNW	/
0533	Werkfoto	55	Vlak 3, Z-hoek, vrijleggen weg	O	/
0532	Werkfoto	55	Vlak 3, Z-hoek, vrijleggen weg	ZO	/
0530	Werkfoto	55	Vlak 3, Z-hoek, vrijleggen weg	NW	/
0529	Werkfoto	55	Vlak 3, Z-hoek, vrijleggen weg	NO	/
0528	Werkfoto	55	Vlak 3, Z-hoek, vrijleggen weg	NO	/
0558	Detail	55	Vlak 4, Z-hoek, PR3	NNO	/
0666	Profiel	55, 60-61, 64-91	Vlak 4-3, Z-hoek, PR4, deel 3	NW	/
0668	Profiel	55, 60-61, 64-91	Vlak 4-3, Z-hoek, PR4, deel 5	NW	/
0659	Werkfoto	55, 60-61, 64-91	Vlak 4-3, Z-hoek	ZO	/
0662	Overzicht	55, 60-61, 64-91	Vlak 4-3, Z-hoek	NNW	/
0663	Detail	55, 60-61, 64-91	Vlak 4-3, Z-hoek	NW	/
0658	Werkfoto	55, 60-61, 64-91	Vlak 4-3, Z-hoek	ZO	/
0676	Werkfoto	55, 60-61, 64-91	Vlak 4-3, Z-hoek	ZZW	/
0667	Profiel	55, 60-61, 64-91	Vlak 4-3, Z-hoek, PR4, deel 4	NW	/
0669	Profiel	55, 60-61, 64-91	Vlak 4-3, Z-hoek, PR4, deel 6	NW	/
0670	Profiel	55, 60-61, 64-91	Vlak 4-3, Z-hoek, PR4, deel 7	NW	/
0671	Profiel	55, 60-61, 64-91	Vlak 4-3, Z-hoek, PR4, deel 8	NW	/
0672	Profiel	55, 60-61, 64-91	Vlak 4-3, Z-hoek, PR4, deel 9	NW	/
0673	Profiel	55, 60-61, 64-91	Vlak 4-3, Z-hoek, PR4, deel 10	NW	/
0681	Overzicht	55, 60-61, 64-91	Vlak 4-3, Z-hoek	NNO	/
0674	Profiel	55, 60-61, 64-91	Vlak 4-3, Z-hoek, PR4, deel 11	NW	/
0675	Werkfoto	55, 60-61, 64-91	Vlak 4-3, Z-hoek	ZZW	/
0664	Profiel	55, 60-61, 64-91	Vlak 4-3, Z-hoek, PR4, deel 1	NW	/
0665	Profiel	55, 60-61, 64-91	Vlak 4-3, Z-hoek, PR4, deel 2	NW	/
0566	Detail	55, 63	Vlak 3, Z-hoek	WZW	/
0573	Detail	55, 63	Vlak 3, Z-hoek	ZO	/
0572	Detail	55, 63	Vlak 3, Z-hoek	ZO	/
0571	Detail	55, 63	Vlak 3, Z-hoek	ZO	/

DSC-nummer	Soort opname	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
0570	Detail	55, 63	Vlak 3, Z-hoek	ZO	/
0561	Overzicht	55, 63	Vlak 3, Z-hoek	NNW	/
0568	Detail	55, 63	Vlak 3, Z-hoek	Z	/
0569	Detail	55, 63	Vlak 3, Z-hoek	ZO	/
0552	Overzicht	55-63	Vlak 3, Z-hoek	NNO	/
0540	Overzicht	55-63	Vlak 3, Z-hoek, PR3	N	/
0541	Overzicht	55-63	Vlak 3, Z-hoek, PR3	NNO	/
0542	Overzicht	55-63	Vlak 3, Z-hoek, PR3	NO	/
0543	Overzicht	55-63	Vlak 3, Z-hoek, PR3	NNO	/
0544	Profiel	55-63	Vlak 4, Z-hoek, PR3	NO	/
0545	Profiel	55-63	Vlak 4, Z-hoek, PR3	NO	/
0546	Profiel	55-63	Vlak 4, Z-hoek, PR3	NO	/
0547	Profiel	55-63	Vlak 4, Z-hoek, PR3	NNO	/
0549	Profiel	55-63	Vlak 4, Z-hoek, PR3	NNO	/
0553	Overzicht	55-63	Vlak 3, Z-hoek	NNO	/
0554	Overzicht	55-63	Vlak 3, Z-hoek	NNO	/
0555	Overzicht	55-63	Vlak 4, Z-hoek, PR3	NNO	/
0556	Overzicht	55-63	Vlak 4, Z-hoek, PR3	NNO	/
0557	Overzicht	55-63	Vlak 4, Z-hoek, PR3	NNO	/
0559	Detail	55-63	Vlak 4, Z-hoek, PR3	NNO	/
0548	Profiel	55-63	Vlak 4, Z-hoek, PR3	NNO	/
0050	Detail	5-6	Vlak 1, N-hoek	NW	/
0045	Detail	5-6	Vlak 1, N-hoek	NW	/
0046	Detail	5-6	Vlak 1, N-hoek	NW	/
0047	Detail	5-6	Vlak 1, N-hoek	NW	/
0049	Detail	5-6	Vlak 1, N-hoek	NW	/
0051	Detail	5-6	Vlak 1, N-hoek	NW	/
0048	Detail	5-6	Vlak 1, N-hoek	NW	/
0812	Profiel	59	Vlak 4, Z-hoek	N	/
0809	Profiel	59	Vlak 4, Z-hoek	N	/
0678	Detail	59, 64	Vlak 4, Z-hoek	NO	/
0679	Detail	59, 64	Vlak 4, Z-hoek	NO	/
0680	Detail	59, 64	Vlak 4, Z-hoek	NO	/
0811	Profiel	59, 87	Vlak 4, Z-hoek	N	/
0808	Profiel	59, 87	Vlak 4, Z-hoek	N	/
0683	Detail	60	Vlak 4, Z-hoek	NO	/

DSC-nummer	Soort opname	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
0682	Detail	60	Vlak 4, Z-hoek	NO	/
0684	Detail	60	Vlak 4, Z-hoek	NO	/
0638	Detail	60-61, 64-91	Vlak 4, Z-hoek, deel 3	NW	/
0637	Detail	60-61, 64-91	Vlak 4, Z-hoek, deel 2	NW	/
0636	Detail	60-61, 64-91	Vlak 4, Z-hoek, deel 1	NW	/
0635	Overzicht	60-61, 64-91	Vlak 4, Z-hoek, deel 6	WNW	/
0634	Overzicht	60-61, 64-91	Vlak 4, Z-hoek, deel 5	WNW	/
0633	Overzicht	60-61, 64-91	Vlak 4, Z-hoek, deel 4	WNW	/
0632	Overzicht	60-61, 64-91	Vlak 4, Z-hoek, deel 3	WNW	/
0639	Detail	60-61, 64-91	Vlak 4, Z-hoek, deel 4	NW	/
0630	Overzicht	60-61, 64-91	Vlak 4, Z-hoek, deel 1	WNW	/
0631	Overzicht	60-61, 64-91	Vlak 4, Z-hoek, deel 2	WNW	/
0629	Overzicht	60-61, 64-91	Vlak 4, Z-hoek, deel 4	WNW	/
0628	Overzicht	60-61, 64-91	Vlak 4, Z-hoek, deel 3	WNW	/
0627	Overzicht	60-61, 64-91	Vlak 4, Z-hoek, deel 2	WNW	/
0626	Overzicht	60-61, 64-91	Vlak 4, Z-hoek, deel 1	WNW	/
0625	Overzicht	60-61, 64-91	Vlak 4, Z-hoek, deel 4	WNW	/
0624	Overzicht	60-61, 64-91	Vlak 4, Z-hoek, deel 3	WNW	/
0623	Overzicht	60-61, 64-91	Vlak 4, Z-hoek, deel 2	WNW	/
0622	Overzicht	60-61, 64-91	Vlak 4, Z-hoek, deel 1	WNW	/
0653	Werkfoto	60-61, 64-91	Vlak 4, Z-hoek	W	/
0652	Werkfoto	60-61, 64-91	Vlak 4, Z-hoek	W	/
0654	Werkfoto	60-61, 64-91	Vlak 4, Z-hoek	WZW	/
0655	Werkfoto	60-61, 64-91	Vlak 4, Z-hoek	ZZW	/
0657	Werkfoto	60-61, 64-91	Vlak 4, Z-hoek	ZZO	/
0640	Detail	60-61, 64-91	Vlak 4, Z-hoek, deel 5	NW	/
0651	Werkfoto	60-61, 64-91	Vlak 4, Z-hoek	WNW	/
0650	Werkfoto	60-61, 64-91	Vlak 4, Z-hoek	WNW	/
0649	Werkfoto	60-61, 64-91	Vlak 4, Z-hoek	WNW	/
0648	Werkfoto	60-61, 64-91	Vlak 4, Z-hoek	NO	/
0647	Overzicht	60-61, 64-91	Vlak 4, Z-hoek	NO	/
0642	Detail	60-61, 64-91	Vlak 4, Z-hoek, deel 7	NW	/
0645	Detail	60-61, 64-91	Vlak 4, Z-hoek, deel 10	NW	/
0646	Overzicht	60-61, 64-91	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0643	Detail	60-61, 64-91	Vlak 4, Z-hoek, deel 8	NW	/
0641	Detail	60-61, 64-91	Vlak 4, Z-hoek, deel 6	NW	/

DSC-nummer	Soort opname	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
0656	Werkfoto	60-61, 64-91	Vlak 4, Z-hoek	ZZO	/
0644	Detail	60-61, 64-91	Vlak 4, Z-hoek, deel 9	NW	/
0660	Overzicht	61, 63	Vlak 4-3, Z-hoek	NNO	/
0800	Profiel	61, 86	Vlak 4, Z-hoek	ZO	/
0801	Profiel	61, 86	Vlak 4, Z-hoek	ZO	/
0802	Profiel	61, 86	Vlak 4, Z-hoek	ZO	/
0803	Profiel	61, 86	Vlak 4, Z-hoek, deel 1	ZO	/
0804	Profiel	61, 86	Vlak 4, Z-hoek, deel 2	ZO	/
0661	Detail	61,63, 85	Vlak 4-3, Z-hoek	NNO	/
0471	Overzicht	63	Vlak 3, Z-hoek	ZW	/
0514	Overzicht	63	/	NNW	/
0793	Profiel	65	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0685	Detail	65	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0791	Profiel	65	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0686	Detail	65	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0792	Profiel	65	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0685	Detail	65-72	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0687	Detail	66	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0788	Profiel	66	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0789	Profiel	66	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0790	Profiel	66	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0688	Detail	66	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0787	Profiel	67	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0783	Profiel	67	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0784	Profiel	67	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0786	Profiel	67	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0689	Detail	67	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0785	Profiel	67	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0781	Profiel	68	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0780	Profiel	68	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0782	Profiel	68	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0690	Detail	68	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0779	Profiel	68	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0691	Detail	69	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0774	Profiel	69	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0775	Profiel	69	Vlak 4, Z-hoek	NW	/

DSC-nummer	Soort opname	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
0778	Profiel	69, 71	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0772	Profiel	69, 71	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0773	Profiel	69, 71	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0693	Detail	70	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0692	Detail	70	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0768	Profiel	70	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0769	Profiel	70	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0767	Profiel	70, 72	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0777	Profiel	71	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0695	Detail	71	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0694	Detail	71	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0776	Profiel	71	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0770	Profiel	72	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0771	Profiel	72	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0697	Detail	72	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0696	Detail	72	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0697	Detail	72	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0831	Detail	73	Afgegraven vlak 4, Z-hoek	ZW	/
0835	Detail	73	Afgegraven vlak 4, Z-hoek	ZW	/
0760	Profiel	73	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0759	Profiel	73	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0758	Profiel	73	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0757	Profiel	73	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0756	Profiel	73	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0821	Detail	73	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0701	Detail	73	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0832	Detail	73	Afgegraven vlak 4, Z-hoek	ZW	/
0834	Detail	73	Afgegraven vlak 4, Z-hoek	ZW	/
0823	Detail	73	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0833	Detail	73	Afgegraven vlak 4, Z-hoek	ZW	/
0702	Detail	73	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0822	Detail	73	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0824	Detail	73	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0820	Werkfoto	73, 89	Vlak 4, Z-hoek, afgraven, insnijding S89	ZO	/
0753	Profiel	73-74	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0698	Detail	73-77	Vlak 4, Z-hoek	NW	/



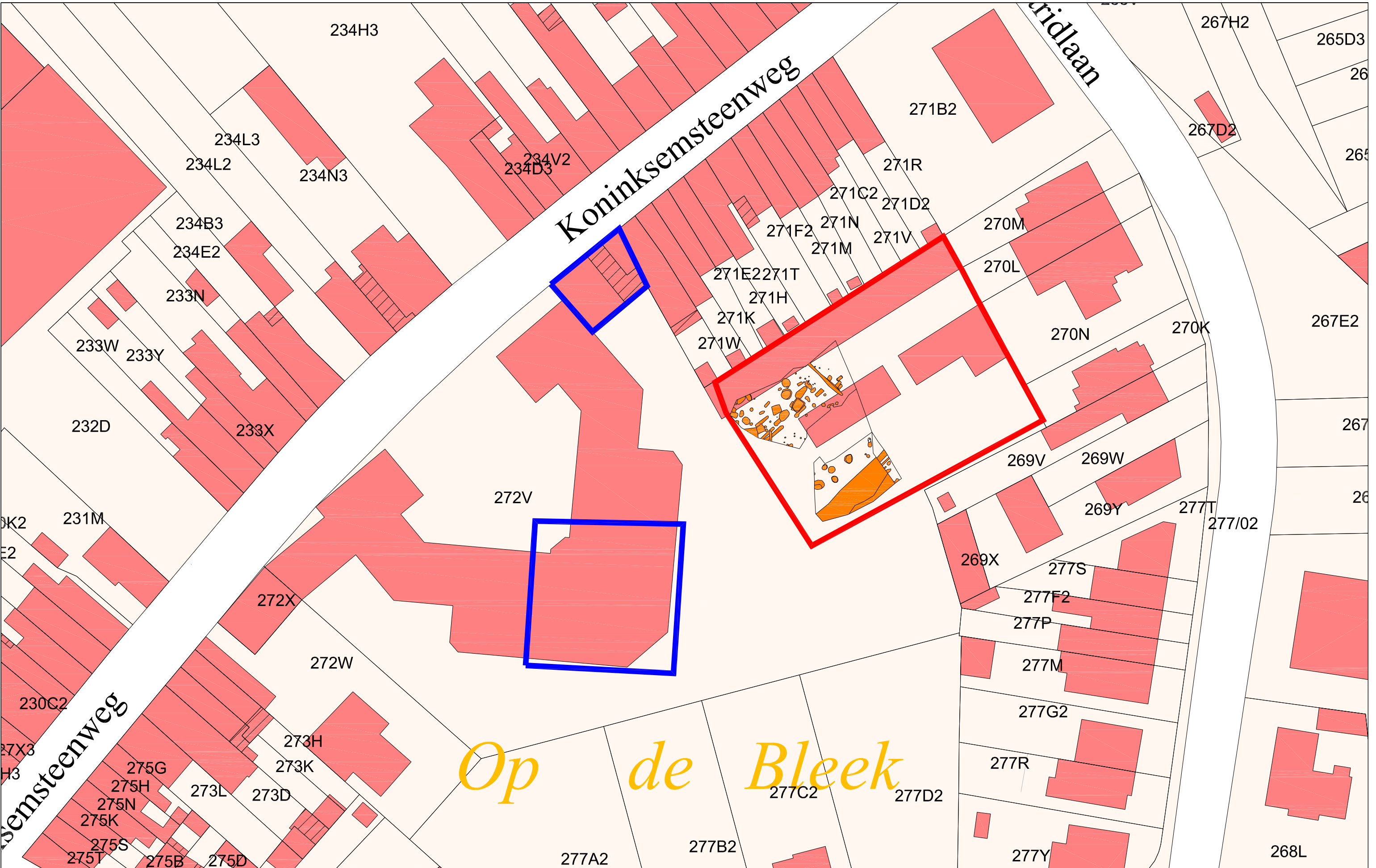
DSC-nummer	Soort opname	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
0699	Detail	73-77	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0700	Detail	73-77	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0704	Detail	74	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0755	Profiel	74	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0754	Profiel	74	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0703	Detail	74	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0705	Detail	75	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0706	Detail	75	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0731	Profiel	76-77	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0707	Detail	76-77	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0708	Detail	76-77	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0730	Profiel	76-77	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0732	Profiel	76-77	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0733	Profiel	78	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0712	Profiel	78	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0711	Detail	78	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0710	Detail	78	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0709	Detail	78	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0734	Profiel	78	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0735	Profiel	78	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0765	Profiel	79	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0766	Profiel	79	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0764	Profiel	79-80	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0715	Detail	79-80	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0714	Detail	79-80	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0713	Detail	79-80	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0716	Detail	79-80	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0763	Profiel	80	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0762	Profiel	80	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0741	Profiel	81	Vlak 4, Z-hoek	N	/
0718	Detail	81	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0739	Profiel	81-82	Vlak 4, Z-hoek	N	/
0740	Profiel	81-82	Vlak 4, Z-hoek	N	/
0717	Detail	81-82	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0736	Profiel	81-85	Vlak 4, Z-hoek	N	/
0737	Profiel	81-85	Vlak 4, Z-hoek	N	/

DSC-nummer	Soort opname	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
0738	Profiel	81-85	Vlak 4, Z-hoek	N	/
0742	Profiel	82	Vlak 4, Z-hoek	N	/
0720	Detail	82	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0719	Detail	82	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0723	Detail	83	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0721	Detail	83	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0722	Detail	83	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0743	Profiel	83	Vlak 4, Z-hoek	N	/
0744	Profiel	83	Vlak 4, Z-hoek	N	/
0745	Profiel	83	Vlak 4, Z-hoek	N	/
0726	Detail	84	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0746	Profiel	84	Vlak 4, Z-hoek	N	/
0725	Detail	84	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0748	Profiel	84	Vlak 4, Z-hoek	N	/
0747	Profiel	84	Vlak 4, Z-hoek	N	/
0724	Detail	84	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0750	Profiel	85	Vlak 4, Z-hoek	N	/
0751	Profiel	85	Vlak 4, Z-hoek	N	/
0727	Detail	85	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0728	Detail	85	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0749	Profiel	85	Vlak 4, Z-hoek	N	/
0752	Detail	85	Vlak 4, Z-hoek	zenit	/
0729	Detail	85	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0810	Profiel	87	Vlak 4, Z-hoek	N	/
0813	Profiel	87	Vlak 4, Z-hoek	N	/
0828	Profiel	88	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0829	Profiel	88	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0830	Profiel	88	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0827	Detail	88	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0826	Detail	88	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
0825	Detail	88	Vlak 4, Z-hoek	NW	/
1264	Profiel	92	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1043	Detail	92	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1044	Detail	92	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1045	Detail	92	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1265	Profiel	92	Vlak 3, W-hoek	ZO	/

DSC-nummer	Soort opname	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
1263	Profiel	92	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1262	Profiel	92	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1033	Werkfoto	92-135	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1027	Overzicht	92-135	Vlak 3, W-hoek	Z	/
1147	Werkfoto	92-135	Vlak 3, W-hoek	ZZO	/
1039	Werkfoto	92-135	Vlak 3, W-hoek	WNW	/
1038	Werkfoto	92-135	Vlak 3, W-hoek	NW	/
1037	Overzicht	92-135	Vlak 3, W-hoek	OZO	/
1036	Overzicht	92-135	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1035	Werkfoto	92-135	Vlak 3, W-hoek	WZW	/
1034	Werkfoto	92-135	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1148	Werkfoto	92-135	Vlak 3, W-hoek	Z	/
1021	Overzicht	92-135	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1014	Werkfoto	92-135	Vlak 3, W-hoek	O	/
1015	Werkfoto	92-135	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1016	Werkfoto	92-135	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1017	Werkfoto	92-135	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1018	Werkfoto	92-135	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1029	Overzicht	92-135	Vlak 3, W-hoek	Z	/
1020	Overzicht	92-135	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1032	Werkfoto	92-135	Vlak 3, W-hoek	Z	/
1022	Overzicht	92-135	Vlak 3, W-hoek	Z	/
1023	Overzicht	92-135	Vlak 3, W-hoek	Z	/
1024	Overzicht	92-135	Vlak 3, W-hoek	Z	/
1025	Overzicht	92-135	Vlak 3, W-hoek	Z	/
1026	Overzicht	92-135	Vlak 3, W-hoek	Z	/
1028	Overzicht	92-135	Vlak 3, W-hoek	Z	/
1146	Werkfoto	92-135	Vlak 3, W-hoek	ZZO	/
1030	Werkfoto	92-135	Vlak 3, W-hoek	ZZW	/
1031	Werkfoto	92-135	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1019	Overzicht	92-135	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1250	Profiel	93	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1249	Profiel	93	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1248	Profiel	93	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1247	Profiel	93	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1049	Detail	93, 96-98	Vlak 3, W-hoek	ZO	/

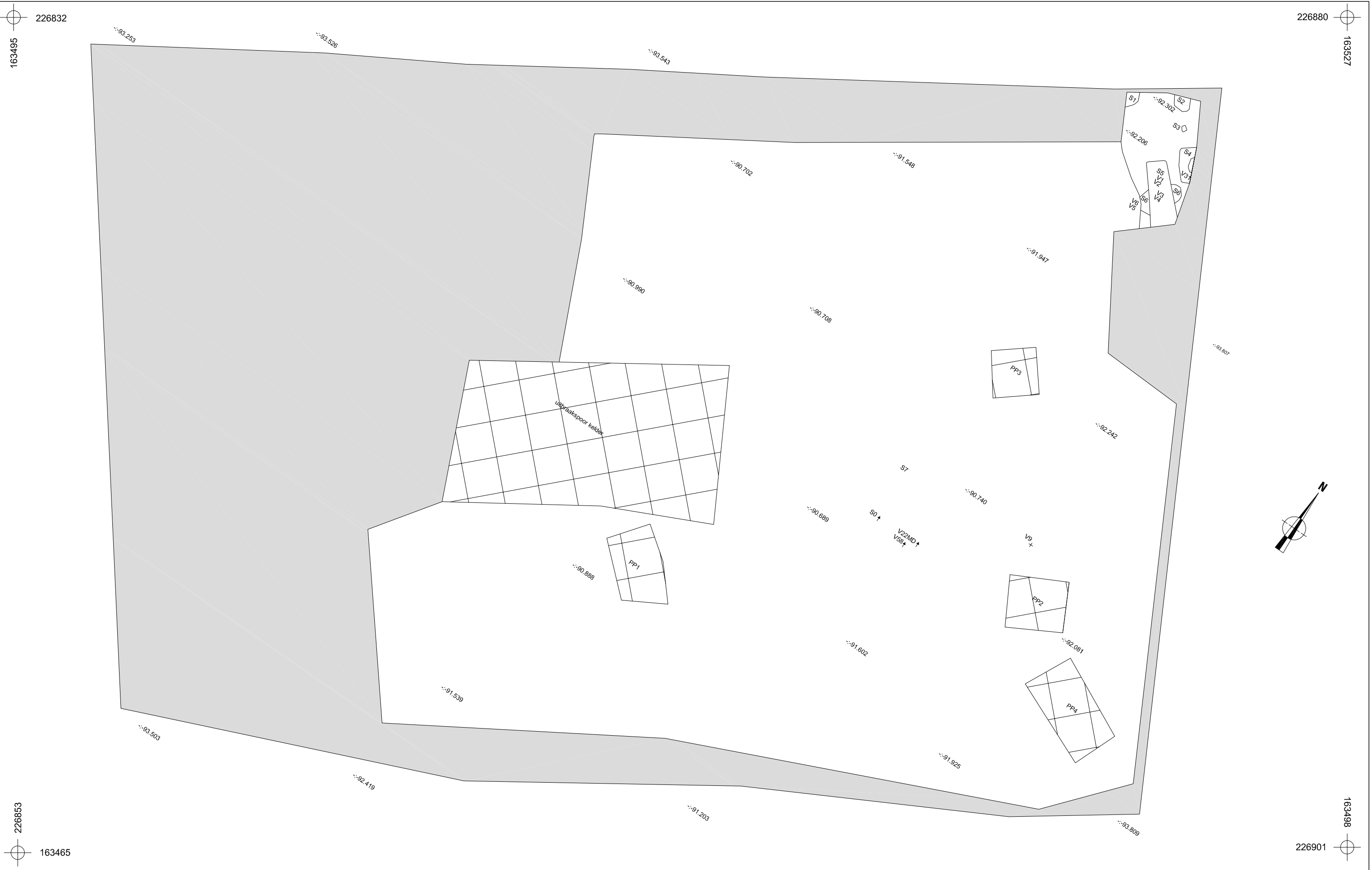
DSC-nummer	Soort opname	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
1050	Detail	93, 96-98	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1046	Detail	93, 96-98	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1048	Detail	93, 96-98	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1047	Detail	93, 96-98	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1053	Detail	94	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1299	Profiel	94	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1052	Detail	94	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1051	Detail	94	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1054	Detail	94	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1301	Profiel	94	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1298	Profiel	94, 135	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1293	Profiel	94, 135	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1294	Profiel	94, 135	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1295	Profiel	94, 135	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1296	Profiel	94, 135	Vlak 3, W-hoek	NO	/
1292	Profiel	95	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1055	Detail	95	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1057	Detail	95	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1289	Profiel	95	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1290	Profiel	95	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1291	Profiel	95	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1056	Detail	95	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1214	Profiel	96	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1217	Profiel	96	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1216	Profiel	96	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1215	Profiel	96	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1182	Profiel	97	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1181	Profiel	97	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1183	Profiel	97	Vlak 3, W-hoek	ZW	/
1269	Profiel	99	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1268	Profiel	99	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1267	Profiel	99	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1266	Profiel	99	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1058	Detail	99-100	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1061	Detail	99-100	Vlak 3, W-hoek	ZO	/
1059	Detail	99-100	Vlak 3, W-hoek	ZO	/






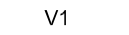
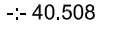



DSC-nummer	Soort opname	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
1060	Detail	99-100	Vlak 3, W-hoek	ZO	/

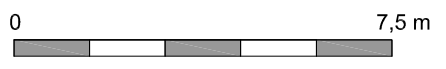


# Op de Bleek

	TO-14-AS	Opdrachtgever	DKK Tongeren Koninksemsteenweg 66 3700 Tongeren	Astridlaan - Tongeren		Legende		
	Overzichtsplan	Schaal	1 : 600			Perceelgrens Perceelsnummer Bebouwing	Astridlaan Straat Bouwput Opgraving IAP in 2000	







	TO-14-AS	Opdrachtgever DKK Tongeren Koninksemsteenweg 66 3700 Tongeren	Tongeren - Astridlaan	Legende			
	Vlak 1	Schaal 1 : 150	Vlakplan	 Spoorcontouren  S11.1 Spoornummer  1 Laagnummer	 Coupehaken  V1 Vondstnummer  -:- 40.508 Absolute hoogte (in m TAW)	 Verstoring  PP Proefput  PR Profiel	







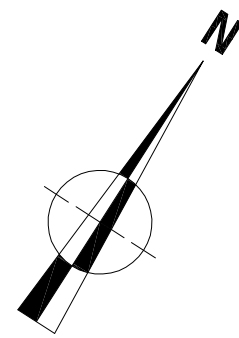
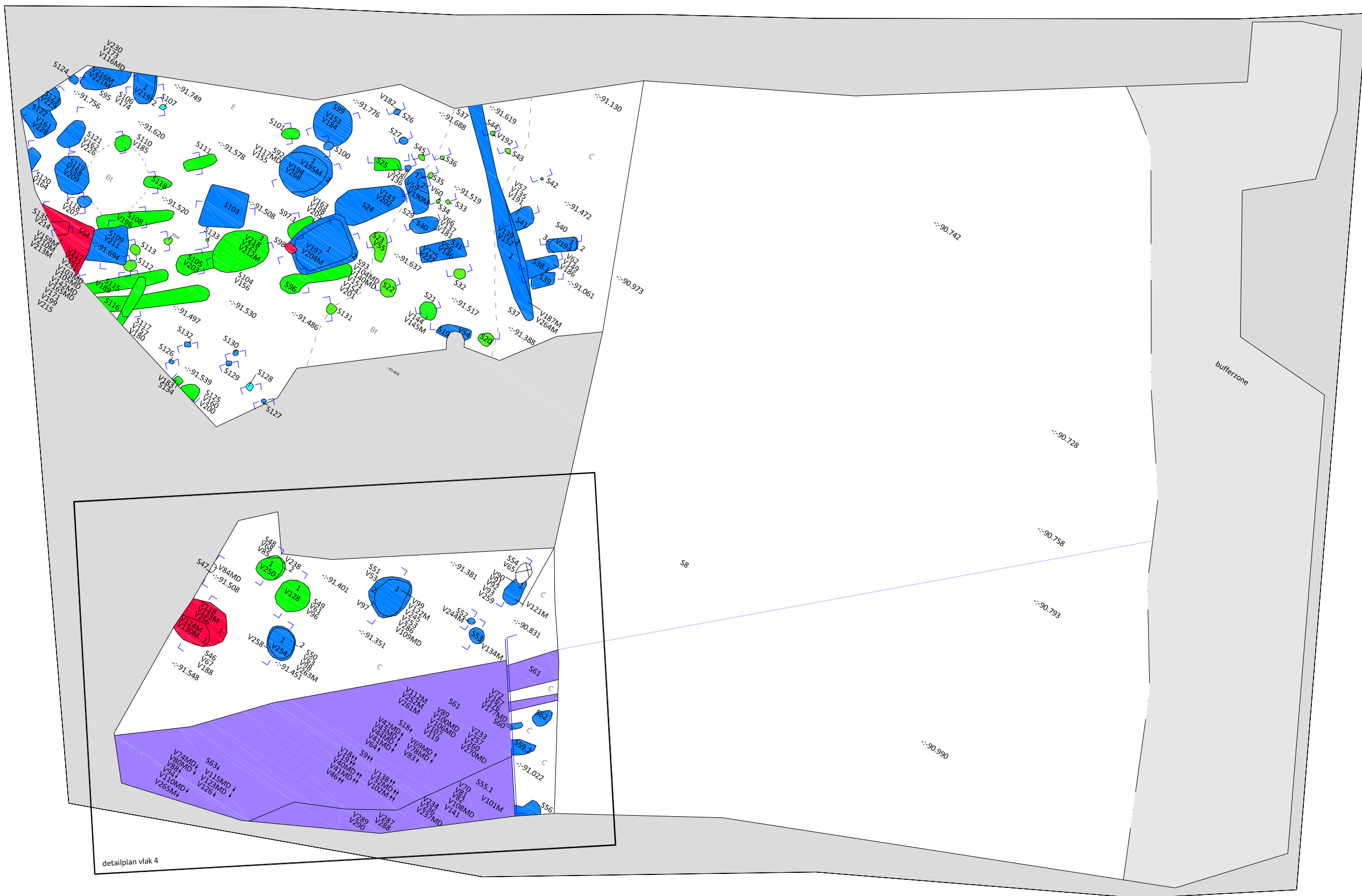
	TO-14-AS	Opdrachtgever	DKK Tongeren Koninksemsteenweg 66 3700 Tongeren	Tongeren - Astridlaan	Legende						
	Vlak 2	Schaal	1 : 150	Vlakplan	 Spoorcontouren	 Coupehaken	 Verstoring				
					S11.1	Spoonnummer	V1	Vondstnummer	PP	Proefput	
					1	Laagnummer	-- 40.508	Absolute hoogte (in m TAW)	PR	Profiel	

226833

226882

163497

163529



226853

163498

163466

226902



TO-14-AS

Opdrachtgever

DKK Tongeren  
Koninksesteenweg 66  
3700 Tongeren

Legende



Spoorcontouren



Coupehaken



Verstoring



Grens bodemhorizont

Sporen met connectie met weg

Vlak 3

Schaal

0 7,5 m

S11.1 Spoornummer

V1 Vondstnummer

PR Profiel

Natuurlijke sporen

Overige Romeinse sporen

1 Laagnummer

:- 40.508 Absolute hoogte (in m TAW)

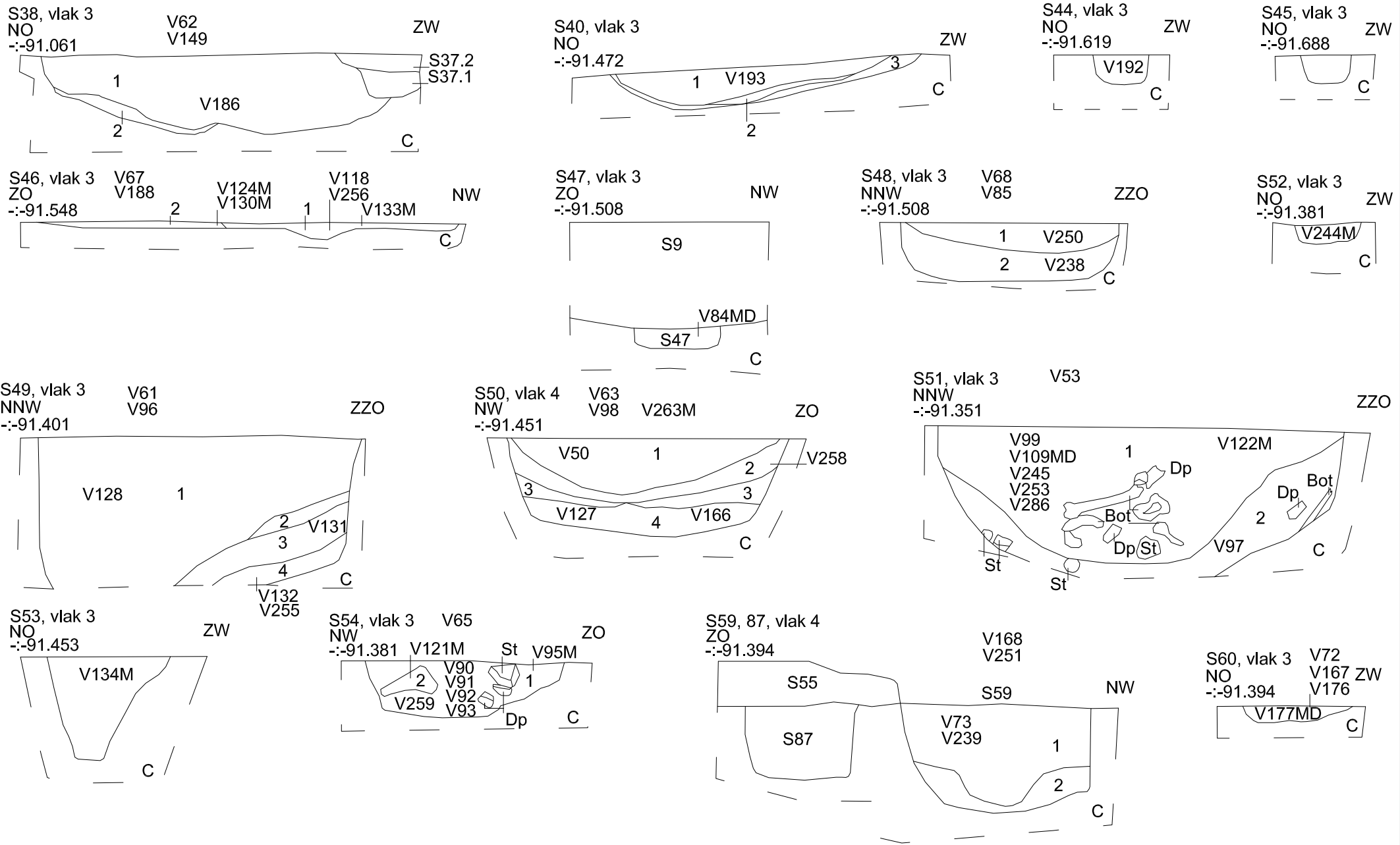
C Bodemhorizont


Late ijzertijd of vroeg-Romeinse periode

Overige sporen





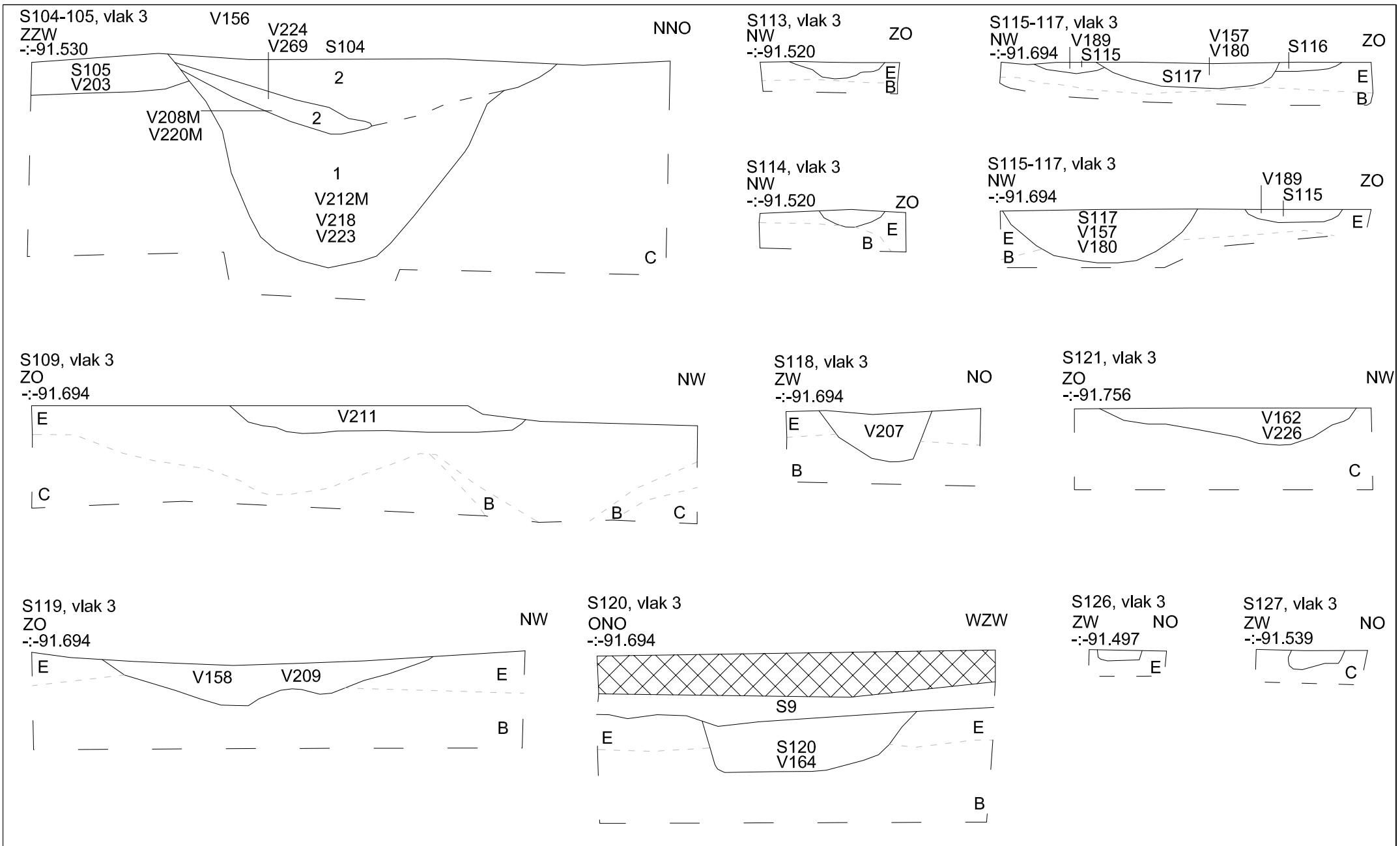






	TO-14-AS	Onderwerp	april	Legende			Natuurlijk
	Tongeren - Astridlaan	Detailplan: coupes S38-60 en 87	2014	1	S1	M1	Verdieping
		Schaal 1:20	0 1 m	1	1	V 1	Verstoring





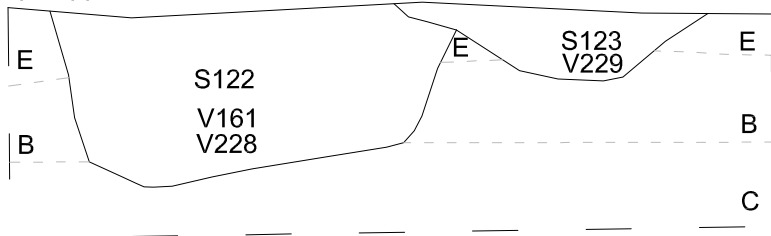




	TO-14-AS	Onderwerp	april	Legende			Natuurlijk		
	Tongeren - Astridlaan	Detailplan: coupes S104-127	2014		Rand coupe	ZaLe	Moederbodern	-91.45.508	Absolute hoogte (in m TAW)
		Schaal 1:20			S1	Spoornummer	M1	Monsternummer	
				1	Laagnummer	V 1	Vondstnummer		Verstoring

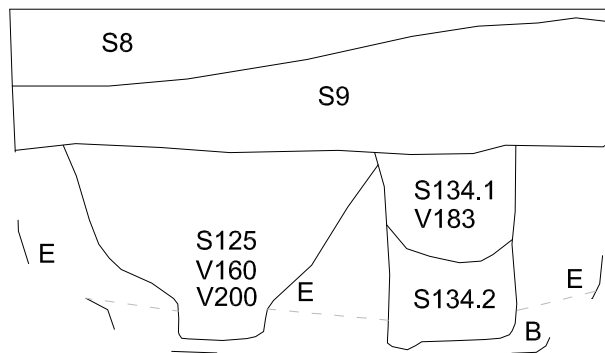
S122-123, vlak 3  
NNO  
-:-91.756

ZZW



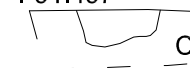
S125 en S134, vlak 3  
OZO  
-:-91.539

WNW

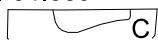


S130, vlak 3  
ZW  
-:-91.497

NO



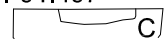
S129, vlak 3  
ZW NO  
-:-91.539



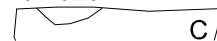
S131, vlak 3  
ZW NO  
-:-91.486



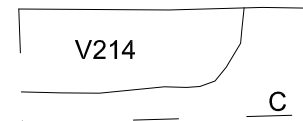
S132, vlak 3  
ZW NO  
-:-91.497



S133, vlak 3  
ZW NO  
-:-91.520



S135, vlak 3  
WZW ONO  
-:-91.654



TO-14-AS

Tongeren -  
Astridlaan

Onderwerp

Detailplan: coupes  
S122-135

april

2014

Legende

|

Rand coupe

ZaLe

Moederbodern

-:- 45.508

Natuurlijk

Absolute hoogte  
(in m TAW)

Schaal

1 : 20

0

1 m



S1

Spoornummer

M1

Monsternummer



Verdieping

1

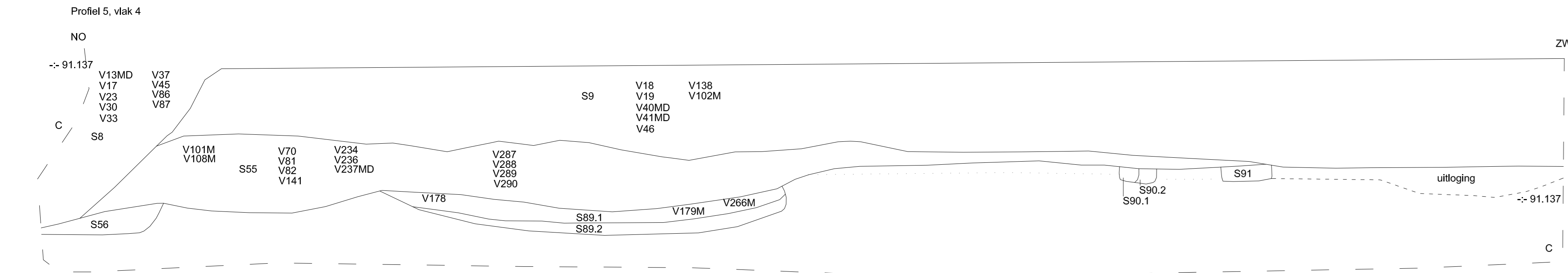
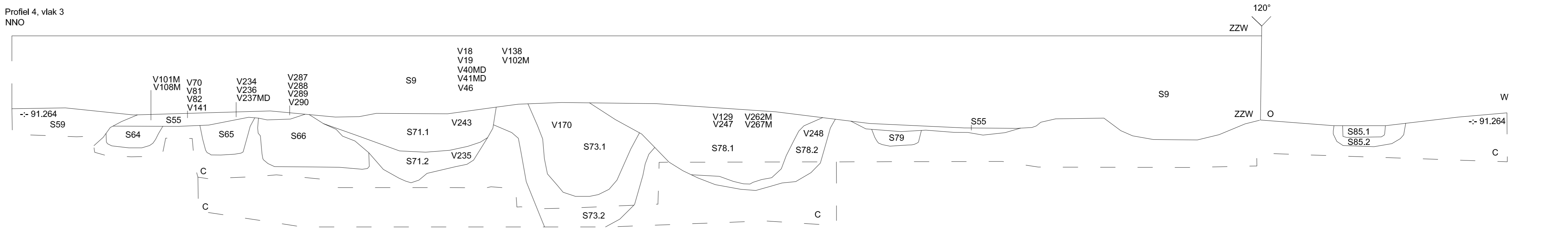
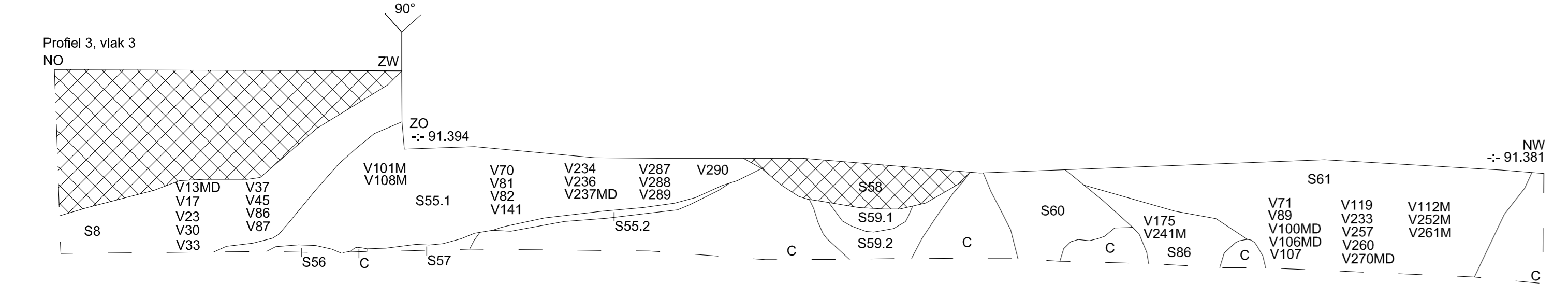
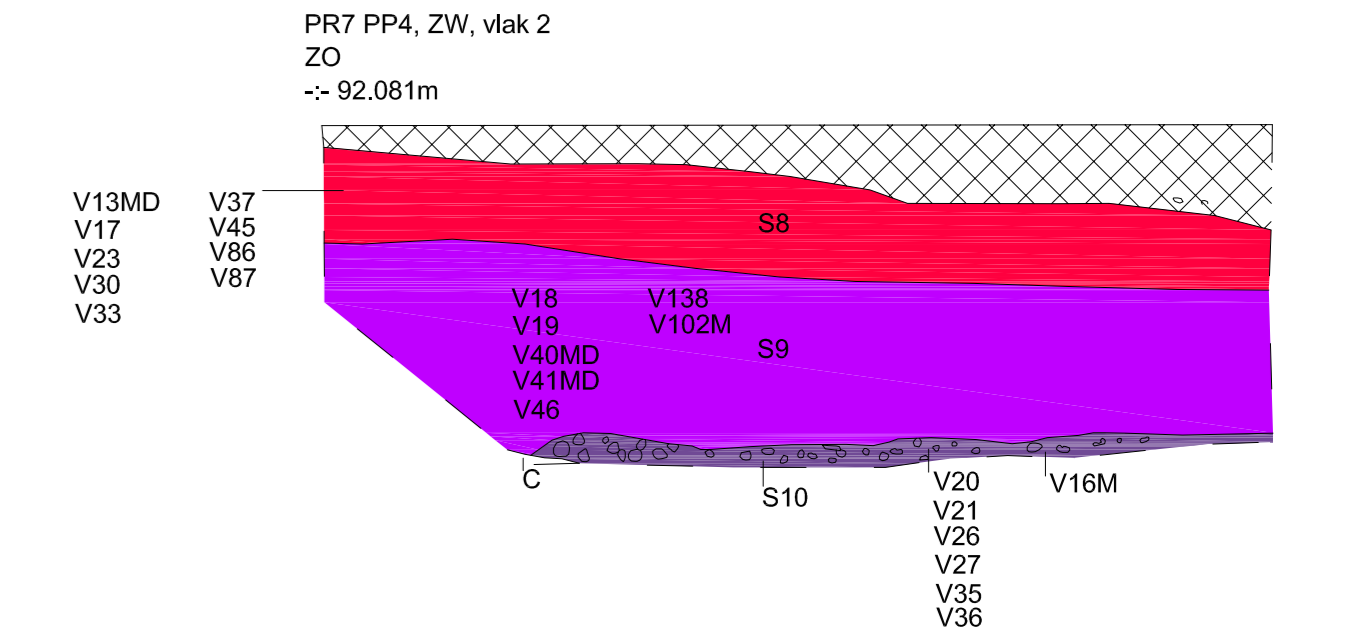
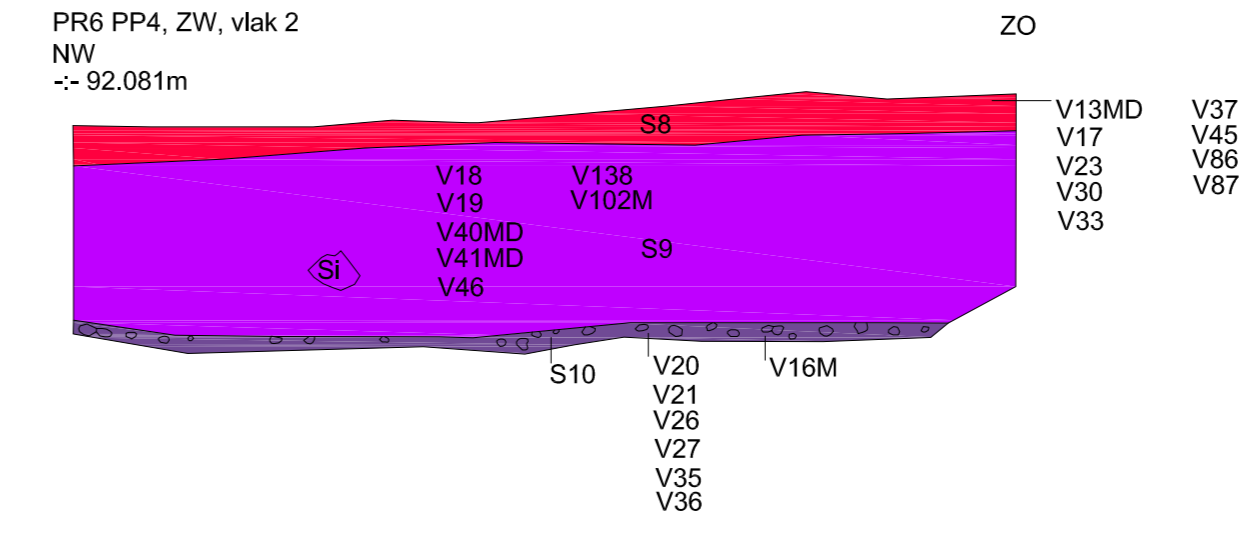
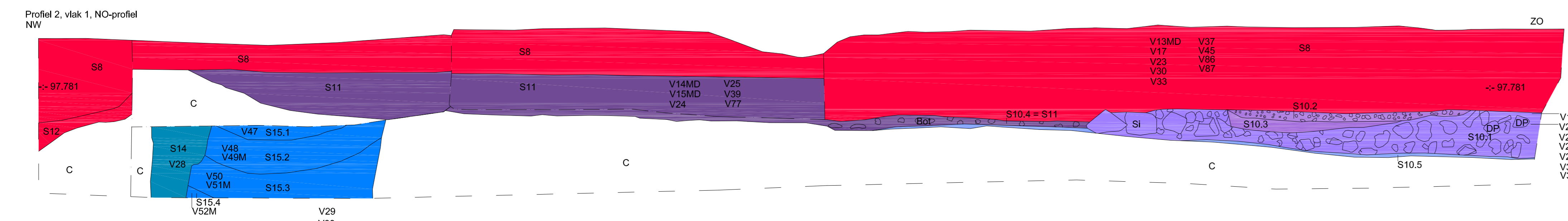
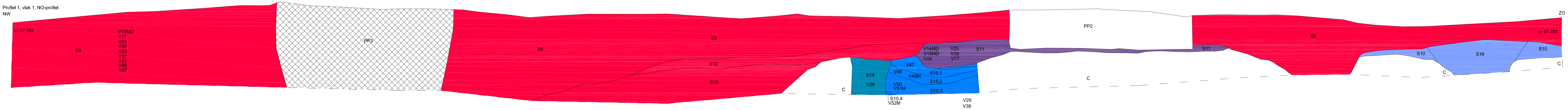
Laagnummer

V 1

Vondstnummer



Verstoring




Proefput 5, S9 - V102M

NO					
A	V276	V291			
B	V276	V279	V292		
C	V277	V280	V293		
D	V271	V275	V281	V294	
E	V272	V282	V295		
F	V283	V284	V296		
G	V274	V297			
H	V273	V285	V298		

Legende

	Rand coupe	V1	Vondstnummer
S1	Spoornummer	-- 45.508	Hoogte
1	Laagnummer	- - - - -	Verdieping
ZaLe	Moederbodem	XXXXX	Verstoring
M1	Monsternummer	...	Natuurlijk



**ARON bvba**  
archeologisch projectbureau

**Tongeren - Astridlaan TO-14-AS**

april 2014


Opdrachtgever  
**HANSEN-HARDY bvba**  
Hoilingenstraat 84  
3730 Hoeselt

Onderwerp

**Detailplan: profielen 1-7 en PP5**

Schaal

1:20



Veldtekening

**ARON bvba**

april 2014

ARON bvba  
Diestenstraat 44, bus 201  
B-3800 Sint-Truiden

(+32)(0)11/72.37.95  
info@aron-online.be  
www.aron-online.be





## AANGETEKEND

ARON bvba  
t.a.v. Dhr. Patrick REYGEL  
t.a.v. Mevr. Elke WESEMAEL  
Diesterstraat 44 bus 201  
3800 Sint-Truiden

uw bericht van	uw kenmerk	ons kenmerk	bijlagen
		<b>2013/556</b>	<b>1</b>
vragen naar / e-mail	telefoonnummer	datum	
<a href="mailto:steven.mortier@rwo.vlaanderen.be">steven.mortier@rwo.vlaanderen.be</a>	<b>+32 2 553 16 26</b>	<b>17 JAN. 2014</b>	

betreft: **Vergunning voor het uitvoeren van een archeologische opgraving te Tongeren, Astridlaan en Koninksemsteenweg (2013/556)**

Geachte heer,  
Geachte mevrouw,

Onroerend Erfgoed heeft bovenvermelde vergunningsaanvraag ontvangen op 24 december 2013.

Volgens artikel 15 § 5 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering van 23 juni 2006 en 1 april 2011, beschikt Onroerend Erfgoed, vanaf de datum van ontvangst van het volledige aanvraagdossier, over een termijn van 90 dagen om de vergunning te verlenen of te weigeren. Deze termijn kan verlengd worden met 30 dagen wanneer het agentschap het advies van de Koninklijke Commissie voor Monumenten en Landschappen wenst in te winnen.

### **INLEIDING**

De aanvraag heeft betrekking op een terrein gelegen in de gemeente Tongeren met adres opgraving te Astridlaan en Koninksemsteenweg, kadastraal gekend als afdeling 1, sectie D, percelen 272V. Het aangevraagde onderzoek betreft een archeologische opgraving en zal uitgevoerd worden van 20 januari 2014 tot 19 april 2014.

### **ONDERZOEK EN AFWEGING**

In artikel 6 § 1 van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij decreet van 10 maart 2006 en 18 november 2011, staat: *Het is verboden zonder voorafgaande en schriftelijke vergunning van het agentschap archeologische opgravingen*



gen of graafwerken met de bedoeling archeologische monumenten op te sporen en vrij te leggen, uit te voeren.

In artikel 6 § 2 staat: *Voor het uitvoeren van archeologische prospecties met ingreep in de bodem gelden de bepalingen die van toepassing zijn op de archeologische opgravingen.*

Gelet op artikel 12, artikel 13, artikel 14 en artikel 15 §2 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, voerde Onroerend Erfgoed een onderzoek uit waarbij volgende afwegingen werden gemaakt:

Uit de opgave van de kwalificaties van de vergunningaanvrager blijkt dat de aanvrager beschikt over het vereiste diploma, een opleiding inzake opgravingstechnieken en –methoden heeft genomen, beschikt over een archeologische opgravingservaring van minimum 6 maand en de nodige kennis en ervaring heeft inzake opgraven in Romeinse stedelijke contexten.

De archeologische opgraving is verantwoord gezien de aanwezige archeologische monumenten op korte termijn bedreigd zijn door de uitbreiding van een bejaardencampus.

Gezien het voorgestelde personeelsplan, waarbij minstens 2 archeologen en 4 arbeiders permanent worden ingezet, de voorziene financiering en de vooropgestelde uitvoeringstermijn zijn voldoende middelen, infrastructuur en personeel beschikbaar om de archeologische opgraving uit te voeren en af te werken.

Het onderzoek van de voorgestelde opgravingsstrategie toont aan dat deze op voldoende wijze tegemoet komt aan de aard van de te onderzoeken site, de archeologische verwachtingen en de te beantwoorden vraagstellingen.

Het voorstel van publicatie via *ARON RAPPORT* tegen 20 juli 2014 voldoet aan de verplichting om de resultaten van het onderzoek binnen een redelijke termijn kenbaar te maken.

## **BESLUIT**

Een **vergunning** tot het uitvoeren van een archeologische opgraving wordt verleend aan **REYGEL Patrick** van **20 januari 2014 tot 19 april 2014** op het terrein gelegen in de gemeente Tongeren, deelgemeente Tongeren met adres opgraving te Astridlaan en Koninksemsteenweg, kadastraal gekend als afdeling 1, sectie D, percelen 272V,

mits in acht name van de algemene voorwaarden uit artikel 14 § 1 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering van 23 juni 2006, 1 april 2011 en 10 juni 2011, en de hierna volgende bijzondere voorwaarden:

## **BIJZONDERE VOORWAARDEN**

Conform art. 14 § 2 van het archeologiebesluit hebben de bijzondere voorwaarden bepaald in de opgravingsvergunning voorrang op de algemene voorwaarden bepaald in art. 14 § 1. Daar waar de in deze vergunning bepaalde voorwaarden afwijken van de minimumnormen hebben de bijzondere voorwaarden voorrang. Wanneer de bijzondere voorwaarden bijkomende verplichtingen opleggen ten opzichte van de minimumnormen, vervangen deze de minimumnormen niet. Zij vormen bijkomende vereisten.

Indien de vergunninghouder door omstandigheden genoodzaakt is om af te wijken van de onderstaande methoden of andere beslissingen moet nemen die van wezenlijk belang kunnen zijn voor het verdere onderzoek, dient dit vooraf voorgelegd te worden aan Onroerend Erfgoed en aan de opdrachtgever. Beslissingen hieromtrent worden schriftelijk bevestigd en verantwoord in het rapport.





## AANGETEKEND

ARON bvba  
t.a.v. Dhr. Patrick REYGEL  
t.a.v. Mevr. Elke WESEMAEL  
Diesterstraat 44 bus 201  
3800 Sint-Truiden

uw bericht van	uw kenmerk	ons kenmerk	bijlagen
		<b>2013/556(2)</b>	
vragen naar / e-mail	telefoonnummer	datum	
<a href="mailto:steven.mortier@rwo.vlaanderen.be">steven.mortier@rwo.vlaanderen.be</a>	<b>+32 2 553 16 26</b>	<b>17 JAN. 2014</b>	

betreft: **Vergunning voor het uitvoeren van een archeologische controle met een metaaldetector te Tongeren, Astridlaan en Koninksemsteenweg (2013/556(2))**

Geachte heer,  
Geachte mevrouw,

Onroerend Erfgoed heeft bovenvermelde vergunningsaanvraag ontvangen op 24 december 2013.

Volgens art 19 § 4 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering van 23 juni 2006 en 1 april 2011, beschikt Onroerend Erfgoed vanaf de datum van ontvangst van het volledige aanvraagdossier over een termijn van 90 dagen om de vergunning te verlenen of te weigeren.

### INLEIDING

De aanvraag heeft betrekking op een terrein gelegen in de gemeente Tongeren met adres opgraving te Astridlaan en Koninksemsteenweg, kadastraal gekend als afdeling 1, sectie D, percelen 272V. Het aangevraagde onderzoek betreft het gebruik van een metaaldetector om archeologische monumenten op te sporen en te verzamelen en zal uitgevoerd worden van 20 januari 2014 tot 19 april 2014.

### ONDERZOEK EN AFWEGING

In artikel 9 van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij decreet van 10 maart 2006, staat: *Het is verboden om zonder of in afwijking van een schriftelijke vergunning van het agentschap detectoren, inzonderheid metaaldetectoren, te gebruiken om archeologische monumenten op te sporen en te verzamelen.*



Hetzelfde artikel stelt verder: *Het gebruik van detectoren kan slechts worden vergund in het kader van een in toepassing van artikel 6, § 1, vergunde opgraving.*

Gelet op artikel 12, artikel 13 en artikel 19 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij besluiten van 1 april 2011 en 23 juni 2006, voerde Onroerend Erfgoed een onderzoek uit waarbij volgende afwegingen werden gemaakt:

Uit de opgave van de kwalificaties van de vergunningaanvrager blijkt dat de aanvrager beschikt over het vereiste diploma, een opleiding inzake opgravingstechnieken en –methoden heeft genoten, beschikt over een archeologische opgravingservaring van minimum 6 maand en de nodige kennis en ervaring heeft inzake het gebruik van een metaaldetector om archeologische monumenten op te sporen.

Onroerend Erfgoed heeft vastgesteld dat het gebruik van de metaaldetector zal plaatsvinden in het kader van de vergunde archeologische opgraving, waarvoor een vergunning verleend werd aan **REYGEL Patrick** met nummer **2013/556**.

Uit de opgave van de aard van de detector (*White's PRIZM III SL*) blijkt dat dit apparaat geschikt is voor het opsporen van archeologische monumenten.

### **BESLUIT**

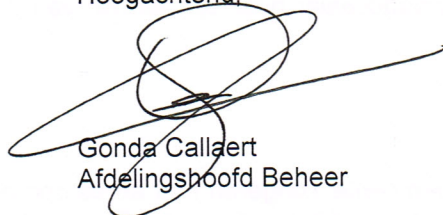
Een **vergunning** voor het gebruik van een metaaldetector om archeologische monumenten op te sporen en te verzamelen wordt verleend aan **REYGEL Patrick** van **20 januari 2014 tot 19 april 2014** op het terrein gelegen in de gemeente Tongeren, deelgemeente Tongeren met adres opgraving te Astridlaan en Koninksemsteenweg, kadastraal gekend als afdeling 1, sectie D, percelen 272V.

### **BIJKOMENDE INFORMATIE**

Voor nadere toelichting bij deze vergunning en voor meer informatie betreffende uw dossier kan u zich wenden tot Steven Mortier, via [steven.mortier@rwo.vlaanderen.be](mailto:steven.mortier@rwo.vlaanderen.be) of +32 2 553 16 26.

Deze vergunning ontheft u niet van de verplichting om eventuele door andere wet-, decreet- en regelgevingen vereiste vergunningen, machtigingen of toelatingen te bekomen.

Hoogachtend,



Gonda Callaert  
Afdelingshoofd Beheer



