ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

RAPPORT 1304

Eindverslag
Gingelom, Bosstraat

Opgraving naar aanleiding van de bouw van een waterzuiveringsstation

Patrick Reygel
Juli 2023



ARON-RAPPORT 1304

EINDVERSLAG

GINGELOM, BOSSTRAAT
OPGRAVING NAAR AANLEIDING VAN DE BOUW VAN EEN WATERZUIVERINGSSTATION

Patrick Reygel

Bilzen
2023

Colofon

ARON rapport 1304 – Eindverslag – Gingelom, Bosstraat. Opgraving naar aanleiding van de bouw van een waterzuiveringsstation.

Erkend archeoloog:	Patrick Reygel (OE/ERK/Archeoloog/2015/00092)
Auteurs:	Patrick Reygel
Foto's en tekeningen:	ARON bv (tenzij anders vermeld)
Wettelijk depot:	D/2023/12.651/60
Projectcode	2020K221
Duur opgraving:	24 november 2020 tot 27 januari 2021

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

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

ARON bv
Archeologisch Projectbureau
Bremakker 35
3740 Bilzen
www.aron-online.be
info@aron-online.be
tel: (0)89/51.17.92

© ARON bv, Archeologisch projectbureau, 2023

INHOUDSTAFEL

INHOUDSTAFEL 1
INLEIDING 3
1. HET ONDERZOEKSGEBIED 5
1.1 Administratieve gegevens 5
1.2 Situering van het onderzoeksgebied 7
1.3 Historische achtergrond 10
1.3.1 Beknopte historiek van het onderzoeksgebied 10
1.4 Archeologische voorkennis 13
1.4.1 Gekende archeologische vindplaatsen 13
1.4.2 Eerder uitgevoerd onderzoek 15
1.5 De geplande werken 15
2. HET ARCHEOLOGISCH ONDERZOEK 17
2.1 Wetenschappelijke doelstelling en onderzoeksvragen 17
2.2 Randvoorwaarden 18
2.3 Verloop, strategie en methodiek 18
3. DE BODEMKUNDIGE OPBOUW 22
4. DE SPOREN 24
4.1 Inleiding 24
4.2 Erosie 24
4.3 De Romeinse sporen 28
4.4 De oudste middeleeuwse sporen: De 7de tot de 10de eeuw 30
4.4.1 Kuilen 31
4.4.2 Paalkuilen 33
4.4.3 Hutkom 5 37
4.5 De hutkommen 39
4.5.1 Hutkom 1 41
4.5.2 Hutkom 2 43
4.5.3 Hutkom 3 44
4.5.4 Hutkom 4 45
4.5.5 Hutkom 5 47
4.5.6 Hutkom 6 49
4.5.7 Hutkom 7 50
4.5.8 Hutkom 8 50
4.5.9 Hutkom 9 51
4.5.10 Algemene conclusies 52
4.6 De volmiddeleeuwse sporen (10de eeuw tot midden 12de eeuw) 54

4.6.1 Paalkuilen en structuren 55
4.6.2 Kuilen 61
4.6.3 Greppels 65
4.6.4 Lagen 66
4.6.5 Een hooi- of graanmijt? 68
4.7 De sporen uit de 13de eeuw 69
5. DE VONDSTEN 72
5.1 Aardewerk 72
5.1.1 Romeins aardewerk 72
5.1.2 Middeleeuws aardewerk 72
5.2 Conclusie 79
6. SYNTHESE VAN DE KENNIS VAN DE ARCHEOLOGISCHE SITE 83
6.1 De Romeinse periode 83
6.2 De sporen tot de 10de eeuw en de hutkommen 85
6.3 De volmiddeleeuwse sporen (10de eeuw tot midden 12de eeuw) 85
6.4 De sporen uit de 13de eeuw 87
7. SAMENVATTING 88
8. DEPONEREN VAN HET ENSEMBLE 90
BIBLIOGRAFIE 91

BIJLAGEN

Bijlage 1: Lijst van afkortingen
Bijlage 2: Periodentabel
Bijlage 3: Fotolijst
Bijlage 4: Sporenlijst
Bijlage 5: Vondsten- en stalenlijst
Bijlage 6: RX-foto's metaal
Bijlage 7: Resultaten radiokoolstofdatering
Bijlage 8: Het assessmentrapport
Bijlage 9: Overzichtsplan vlak 1 op bestaande toestand
Bijlage 10: Overzichtsplan vlak 2 op bestaande toestand
Bijlage 11: Overzichtsplan vlak 1 op ontworpen toestand
Bijlage 12: Detailplannen vlak 2
Bijlage 13: Transect bodemprofielen
Bijlage 14: Coupetekeningen en profielen

INLEIDING

De initiatiefnemer plant op het onderzoeksgebied langs de Bosstraat in Gingelom (prov. Limburg) de aanleg van een rioolwaterzuiveringsstation en een bijhorende erosiebestrijdingsbekken aan de Cicindriabeek. Het terrein neemt een oppervlakte in van ca. 5900 m^2 en is kadastraal gekend als Gingelom, Afd. 3 (Muizen), sectie A, perceelnummers 32G & 32F.

Voorafgaandelijk aan het huidige onderzoek werden diverse archeologienota's en nota's opgemaakt die betrekking hebben op (een deel van) het onderzoeksgebied. Aangezien het archeologisch vooronderzoek met ingreep in de bodem op het moment van de aanvraag van de omgevingsvergunning niet volledig kon worden uitgevoerd, werd conform onderafdeling 7 van het Onroerend Erfgoeddecreet een archeologienota met uitgesteld traject opgemaakt door ABO nv en bij het Agentschap Onroerend Erfgoed gemeld met ID 12457.[1] Het landschappelijk bodemonderzoek (2019J313) en het verkennend archeologisch bodemonderzoek (2020B37) werd ook uitgevoerd door ABO maar beschreven in de nota van ARON bv met ID 15734.[2] De huidige opgraving (2020K221) werd uitgevoerd naar aanleiding van het proefsleuvenonderzoek (2020I124) door ARON bv en beschreven in de nota met ID 16252.[3] Deze nota werd door Onroerend Erfgoed in akte genomen zonder bijkomende voorwaarde. Het proefsleuvenonderzoek leverde een cluster aan middeleeuwse sporen en vondsten op ter hoogte van de locatie waar de rioolwaterzuiveringsinstallatie zou komen en toonde aan dat het onderzoeksgebied een hoog potentieel op kennisvermeerdering had. Ten gevolge van de impact van de geplande bodemingrepen was een in situ behoud van de archeologische resten niet mogelijk. Een archeologische opgraving van deze zone werd dan ook noodzakelijk geacht. Er werd een vervolgonderzoek aanbevolen over de volledige zone van de rioolwaterzuiveringsinstallatie. De maximale oppervlakte waarbij het vervolgonderzoek zou plaatsvinden bedroeg 4000 m².

De opgraving (2020K221) werd tussen 24 november 2020 en 27 januari 2021 uitgevoerd door ARON bv. In totaal werd een zone van ca. 3050 m² opgegraven. Het voorziene veldwerk werd volledig afgerond. Het archeologierapport (ID 1293) werd na het afronden van de opgraving ingediend op 11 maart 2021.

Bij de opgraving aan de Bosstraat werd ca. 300 sporen aangetroffen van de Romeinse tot laatmiddeleeuwse periode. De weinige Romeinse sporen en vondsten wijzen enkel op een Romeinse occupatie in de nabije omgeving. De sporen uit de 8ste tot midden 10de eeuw toonden twee vermoedelijke bijgebouwen en negen hutkommen die geïnterpreteerd worden als een communale ambachtsplek of artisanale zone van een middeleeuws erf. De nadruk van de site lag op de sporen uit de tweede helft / het eind van de 11de eeuw en de eerste helft van de 12de eeuw. Binnen drie clusters van paalkuilen kon een spieker en twee bijgebouwen herkend worden. Verder kon ook een hooi- of graanmijt herkend worden en werden er verschillende maal- en molensteenfragmenten teruggevonden. Vermoedelijk hebben we dan ook opnieuw met een artisanale zone te maken voor de verwerking en opslag van graan in de nabijheid van een erf of nederzetting, mogelijk in connectie met de verdwenen molen van Muizen.
Deze sporen werden allen afgedekt door een middeleeuwse puinlaag en/of geërodeerde bewoningslaag die het materiaal bevat van de onderliggende site. Na enkele onduidelijke 13de-eeuwse sporen werd het onderzoeksgebied enkel nog als landbouwgrond gebruikt dat steeds erg onderhevig was aan erosie en afzetting van colluvium. De eigenlijke bewoningskern van elke occupatiefase van de site werd nooit aangetroffen, maar bevond zich mogelijk meer zuidelijk, ter hoogte van het huidige centrum van Muizen.

[1] Pelsmaekers 2019. (https://id.erfgoed.net/archeologie/archeologienotas/12457).
[2] Augustin *et al.* 2020a. (https://id.erfgoed.net/archeologie/archeologienotas/15734).
[3] Augustin *et al.* 2020b. (https://id.erfgoed.net/archeologie/archeologienotas/16252).

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

1. HET ONDERZOEKSGEBIED

1.1 ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Projectcode	**Bureauonderzoek**: 2019H208 (Archeologienota ID 12457) **Landschappelijk bodemonderzoek**: 2019J313 (Nota ID 15734) **Verkennend archeologisch bodemonderzoek**: 2020B37 (Nota ID 15734) **Proefputten en proefsleuven**: 2020I124 (Nota ID 16252) **Archeologierapport**: ID 1293 **Opgraving:** 2020K221	
Naam en erkenningsnummer Archeoloog **Rechtspersoon**	Patrick Reygel OE/ERK/Archeoloog/2015/00092 ARON bv Archeologisch Projectbureau, Bremakker 35, 3740 Bilzen OE/ERK/Archeoloog/2015/00006	
Andere actoren en specialisten binnen het project	**Functie**	**Naam**
	Projectleiding Veldwerkleider Assistent-archeoloog Topograaf Materiaaldeskundige Wetenschappelijke begeleiding	Petra Driesen, Natasja De Winter Patrick Reygel Tom Lees, Sebastiaan Augustin Joris Steegmans Natasja De Winter Elke Wesemael, Petra Driesen, Natasja De Winter
Extern wetenschappelijk advies	N.v.t.	N.v.t.
Adresgegevens	Limburg, Gingelom, Muizen, Bosstraat	
Bounding box coördinaten	X-min,Y-min: 207212.4, 161496.2 X-max,Y-max: 207308.9, 161634.9	
Kadaster	Gingelom, Afdeling 3, Sectie A, 32G & 32F	
Oppervlakte	De oppervlakte die diende opgegraven te worden, bedroeg minimaal 1000 m². De resterende zone van 3000 m² kon in functie van de aangetroffen sporen opgegraven worden via de dambordmethode. De oppervlakte, die tijdens het onderzoek werd opgegraven, bedroeg uiteindelijk 3050 m².	
Begin- en einddatum van het veldwerk	24 november 2020 tot 27 januari 2021	

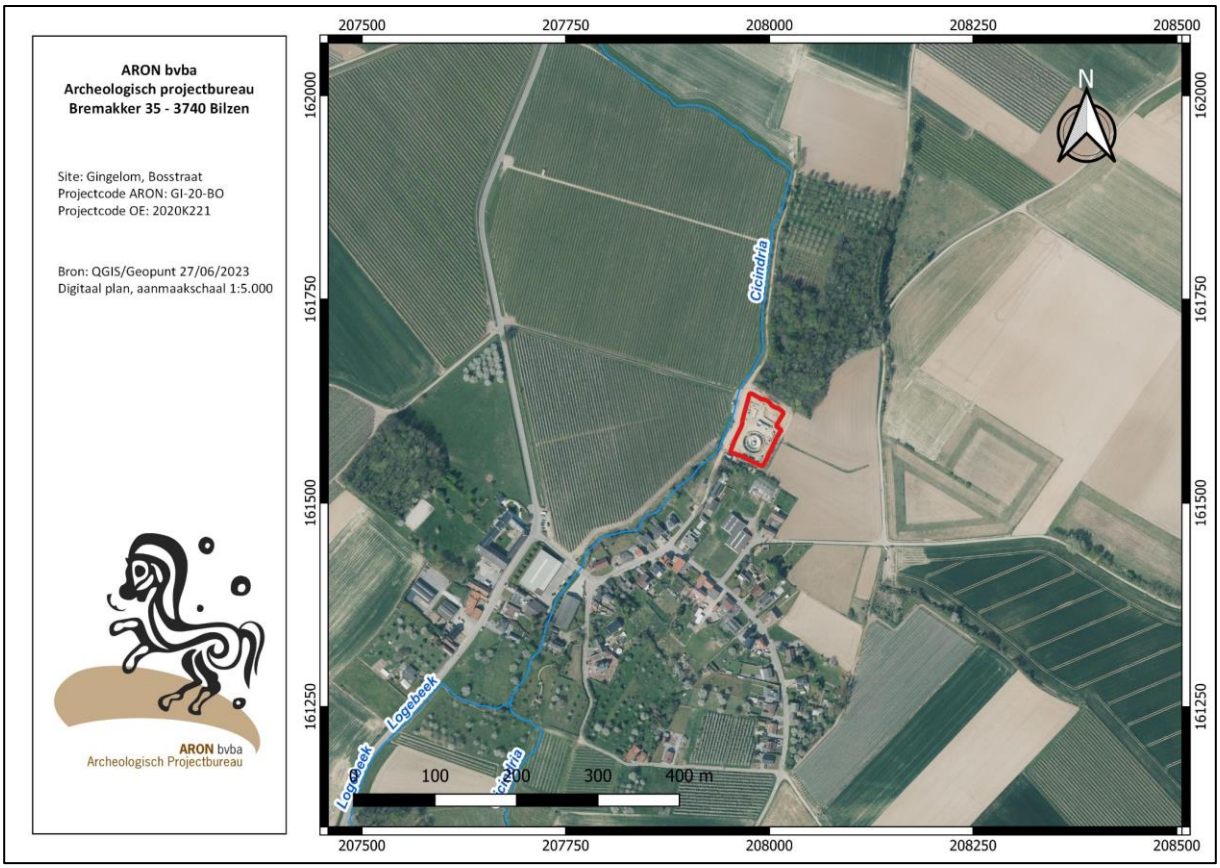


Fig. 1: Middenschalige orthofotomozaïek Vlaanderen, 2021, winteropname, met afbakening van het onderzochte gebied in het rood (QGIS/Geopunt, schaal 1:5000)

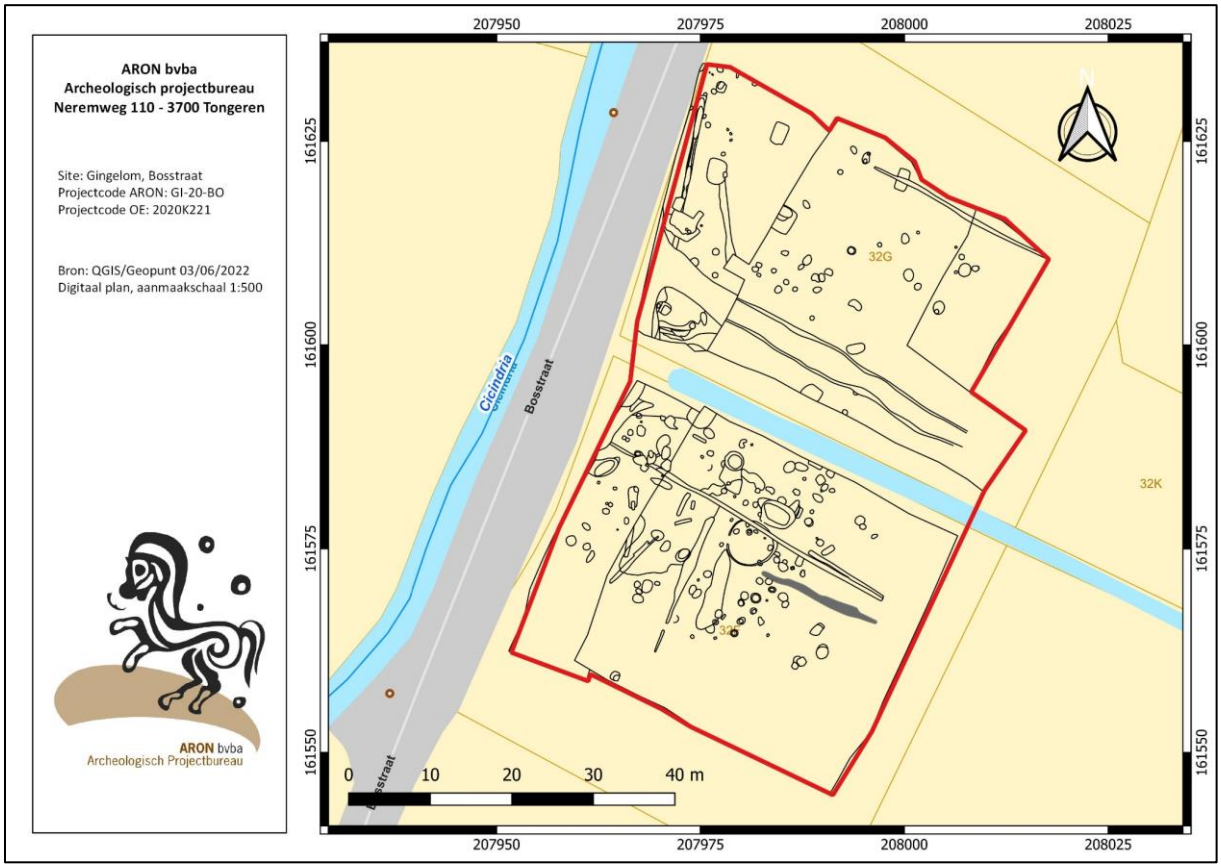


Fig. 2: Projectie van de aangetroffen sporen en werkputten op het GRB (QGIS/Geopunt/ARON bv, schaal 1:500).

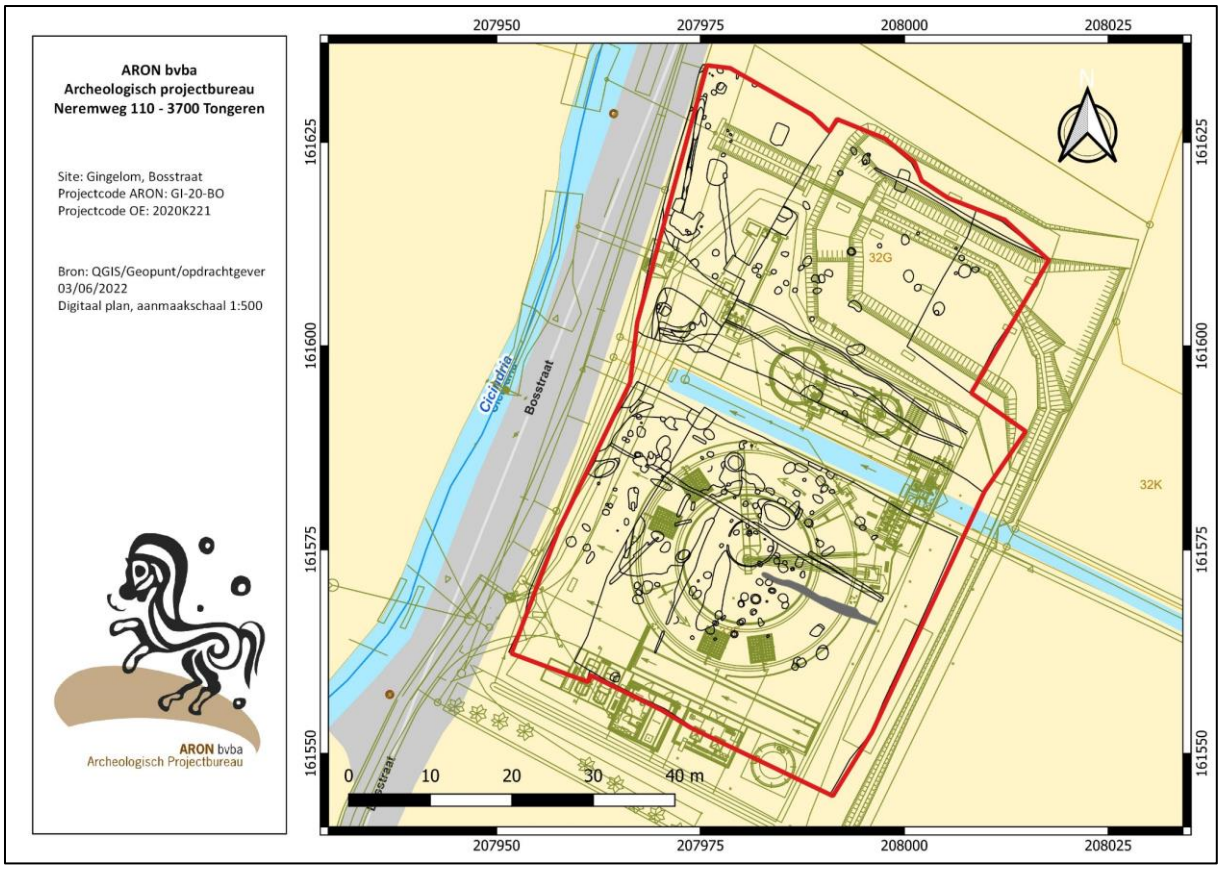


Fig. 3: Projectie van de aangetroffen sporen en werkputten op het GRB en het ontwerpplan (QGIS/Geopunt/ARON bv/opdrachtgever - Schaal 1:500). De donker ingekleurde contouren zijn verstoringen.

1.2 SITUERING VAN HET ONDERZOEKSGEBIED

Het onderzoeksgebied is gelegen op het Haspengouwse leemplateau, in de vallei van de Cicindriabeek tussen Muizen (Gingelom) en Kerkom (Sint-Truiden), net ten noorden van het centrum van Muizen, een deelgemeente van Gingelom. Het gebied, tot voor kort in gebruik als akkerland, wordt in het noorden begrensd door een beboste zone, in het oosten door het vervolg van de akkers, grensend tot aan de Wanstraat, in het zuiden door de achtertuinen van enkele woningen en in het westen door de onverharde Bosstraat en de naastgelegen Cicindria (*Fig. 1*).

Het onderzoeksgebied (*Fig. 2*) – met kadastrale referentie: Gingelom, Afdeling 3, Sectie A, 32G & 32F, omvatte een zone van 4000 m², waarvan minimum 1000 m² diende te worden opgegraven. De resterende zone van 3000 m² kon in functie van de aangetroffen sporen opgegraven worden via de dambordmethode.
De Cicindria, een beek van 2de categorie en vloeiend naar het noorden, grenst vlakbij de westzijde van het onderzoeksgebied en is verbonden met een afwateringsgeul die centraal het terrein van OZO naar WZW doorsneed (*Fig. 2, 4 & 5*). Het terrein zelf, gelegen in de vallei van de Cicindriabeek, ligt in een NNW afhellende geul richting de beek en kent hoogteverschillen gaande van 77,1 m TAW en 74,1 m TAW in respectievelijk de zuidwest- en noordoosthoeken van het terrein tot ca. 72 m TAW in de noordwestelijke hoek van het terrein. Het terrein is dan ook zeer erosiegevoelig.

De Tertiaire afzettingen ter hoogte van het onderzoeksgebied bestaan uit de *Formatie van Hannut.* Deze formatie loopt gelijk met de insnijding van het dal van de Cicindria en wordt gekenmerkt door mariene klei en silt met daartussen lagen grijsgroen fijn zand. Ter hoogte van het onderzoeksgebied is deze laag ca. 15 meter dik. Hogerop de omringende hellingen bestaan de tertiaire afzettingen uit de *Formatie van Sint Huibrechts Hern*.

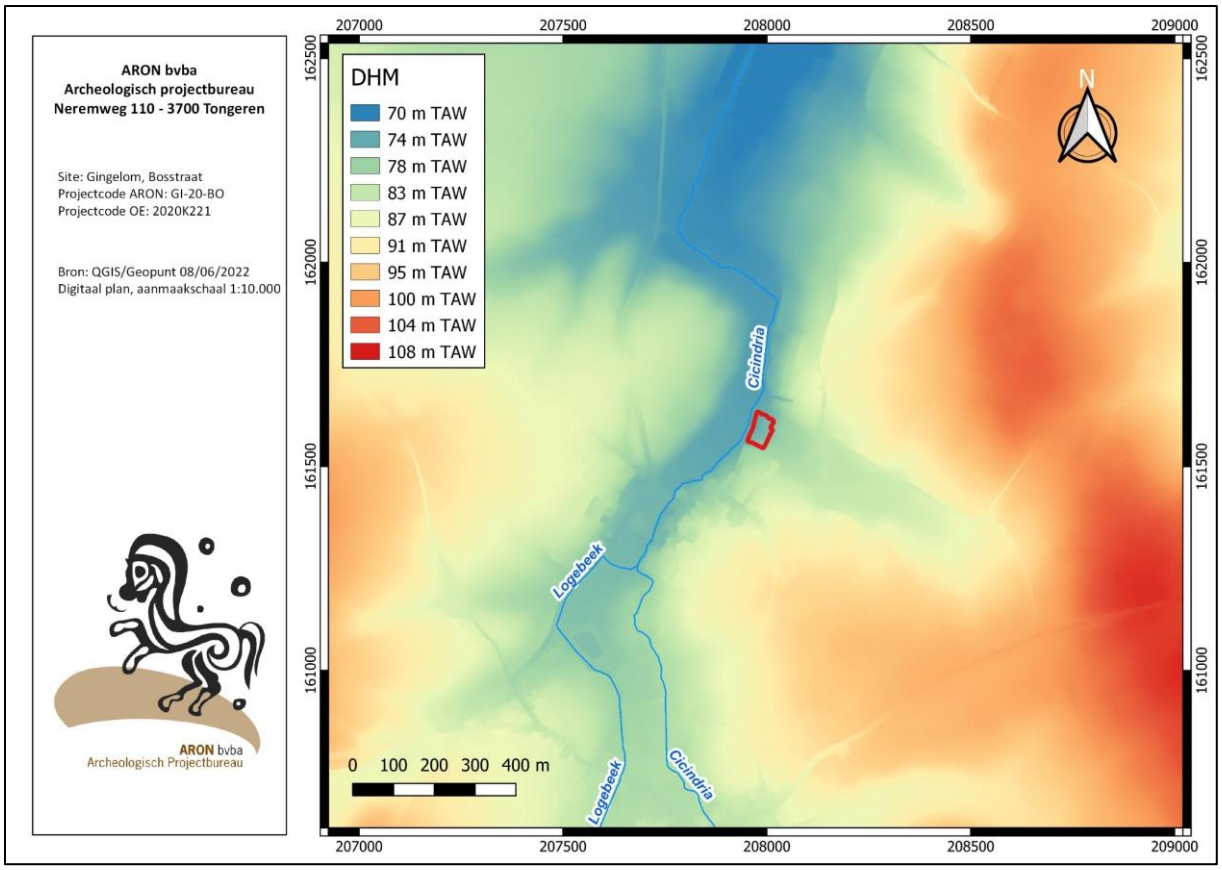


Fig. 4: Uittreksel uit het digitaal hoogtemodel Vlaanderen II met afbakening van het onderzoeksgebied in het rood. (QGIS/Geopunt - schaal 1:10.000).

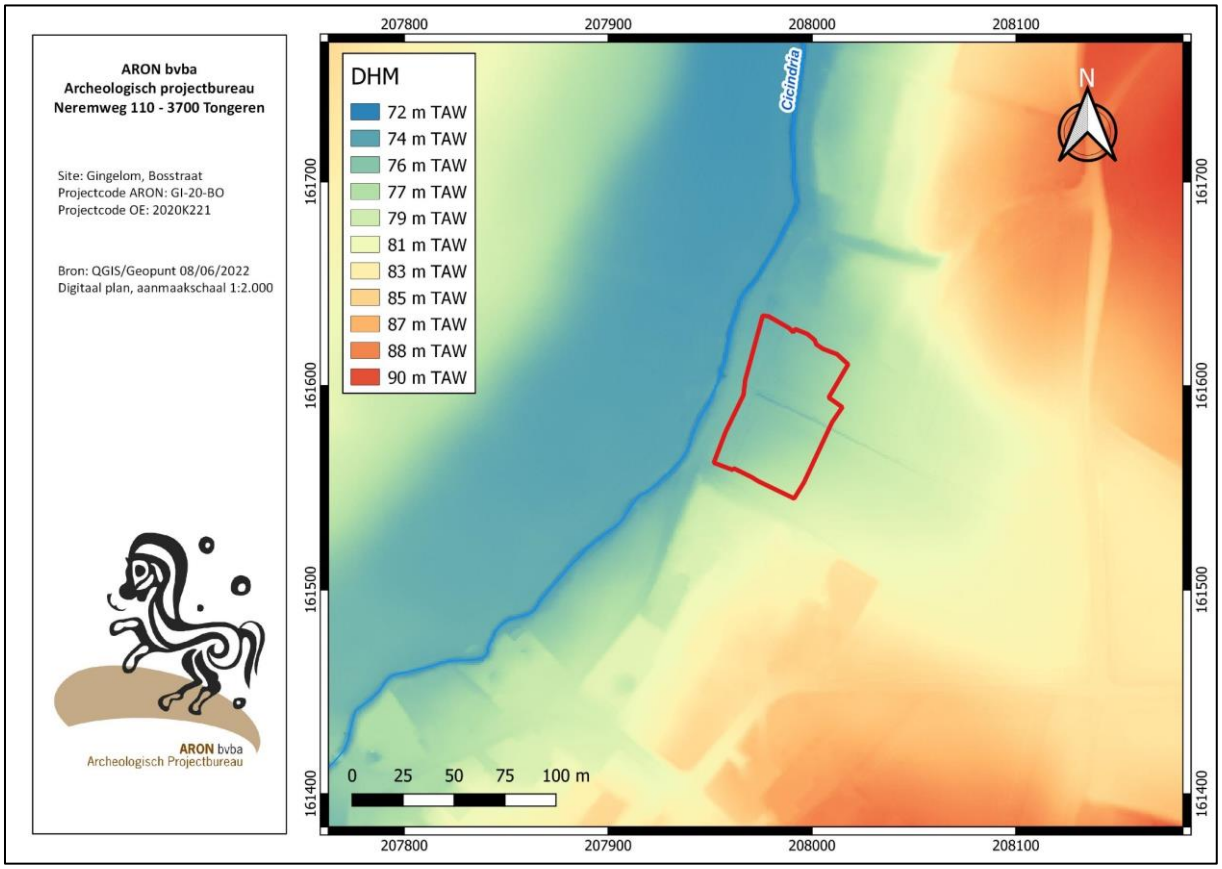


Fig. 5: Uittreksel uit het digitaal hoogtemodel Vlaanderen II met afbakening van het onderzoeksgebied in het rood. (QGIS/Geopunt - schaal 1:2.000).

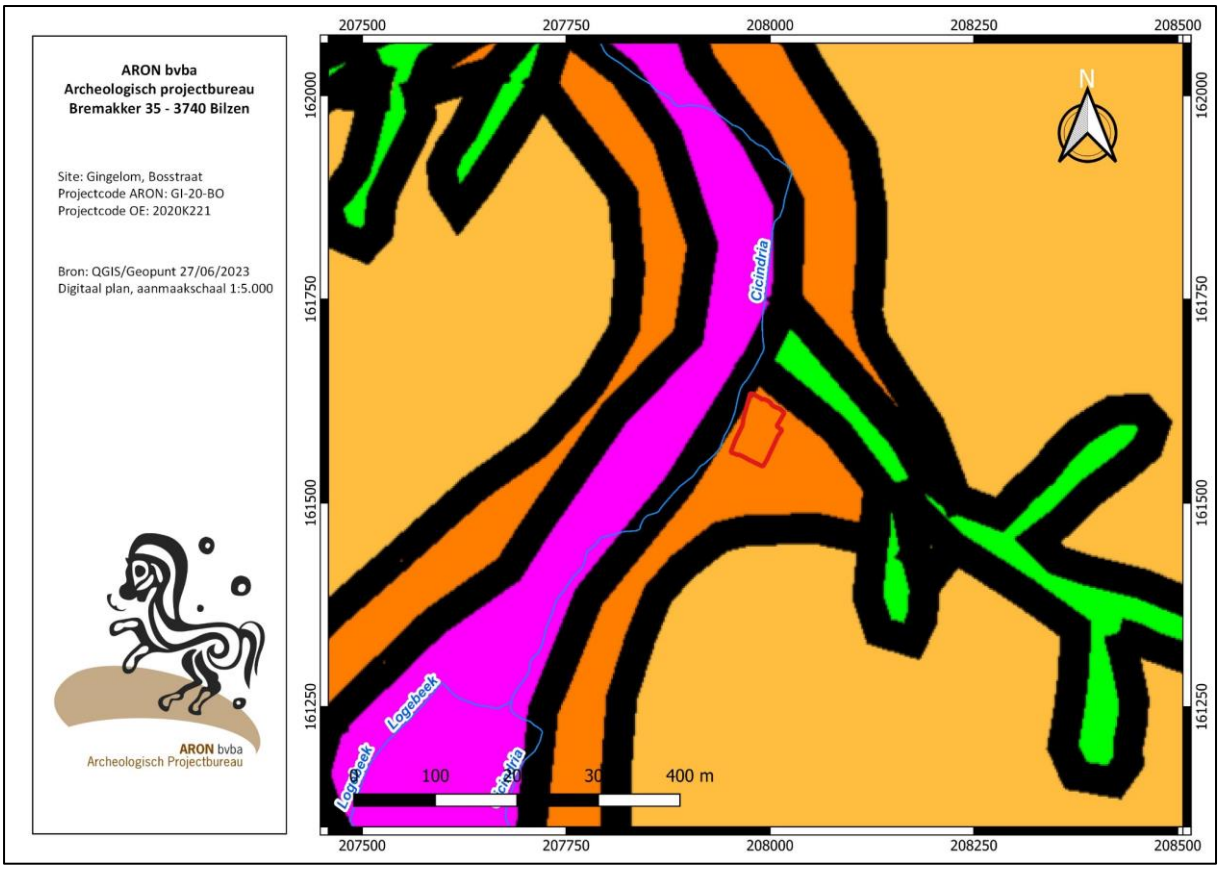


Fig. 6: Uittreksel Quartair profieltypekaart kaartblad 33: Sint-Truiden met afbakening van het onderzoeksgebied in het rood (QGIS/Geopunt. Schaal 1:5.000). Beige: leem 1-4 m dik, bruin: leem 4-10 m dik, paars: beekalluvium, groen: colluvium) (Uittreksels uit Cartoweb.be met toelating van het Nationaal Geografisch Instituut C18008 – www.ngi.be).

Op de Quartair geologische kaart is te zien dat de bodemopbouw bestaat uit een eolisch pakket Brabantleem van 4 – 10 m dik (*Fig. 6*: bruin), grenzend aan beekalluvium in de vallei van de Cicindria (Fig*. 6:* paars) aan de westzijde en een oud droogdal opgevuld met *colluvium* aan de noordzijde (*Fig. 6*: groen).

Op de bodemkaart (*Fig. 7)* is te zien dat er ter hoogte van het onderzoeksgebied een ADp-bodem gekarteerd wordt: een zwak of matig gleyige leembodem zonder profielontwikkeling. Hier vertoont de bouwlaag een bruingrijze kleur die overgaat in een *colluvium*laag. Bij dergelijke bodems kan onder het *colluvium* of *alluvium* een afgetopte textuur B-horizont voorkomen. Roestverschijnselen komen voor op een diepte vanaf 50 cm. Ten zuiden ligt een bebouwde OB-bodem, ter hoogte van de dorpskern van Muizen. Ten noorden, oosten en westen komen Abp-bodems voor: een droge leembodem zonder profielontwikkeling. Deze bodems zijn typisch voor colluviale droge leemdepressies waarbij de leem afkomstig is van hoger gelegen gronden. Ten noordoosten komt in de nabijheid ook een uADa-bodem voor: een matig droge tot matig natte leembodem met textuur B-horizont.

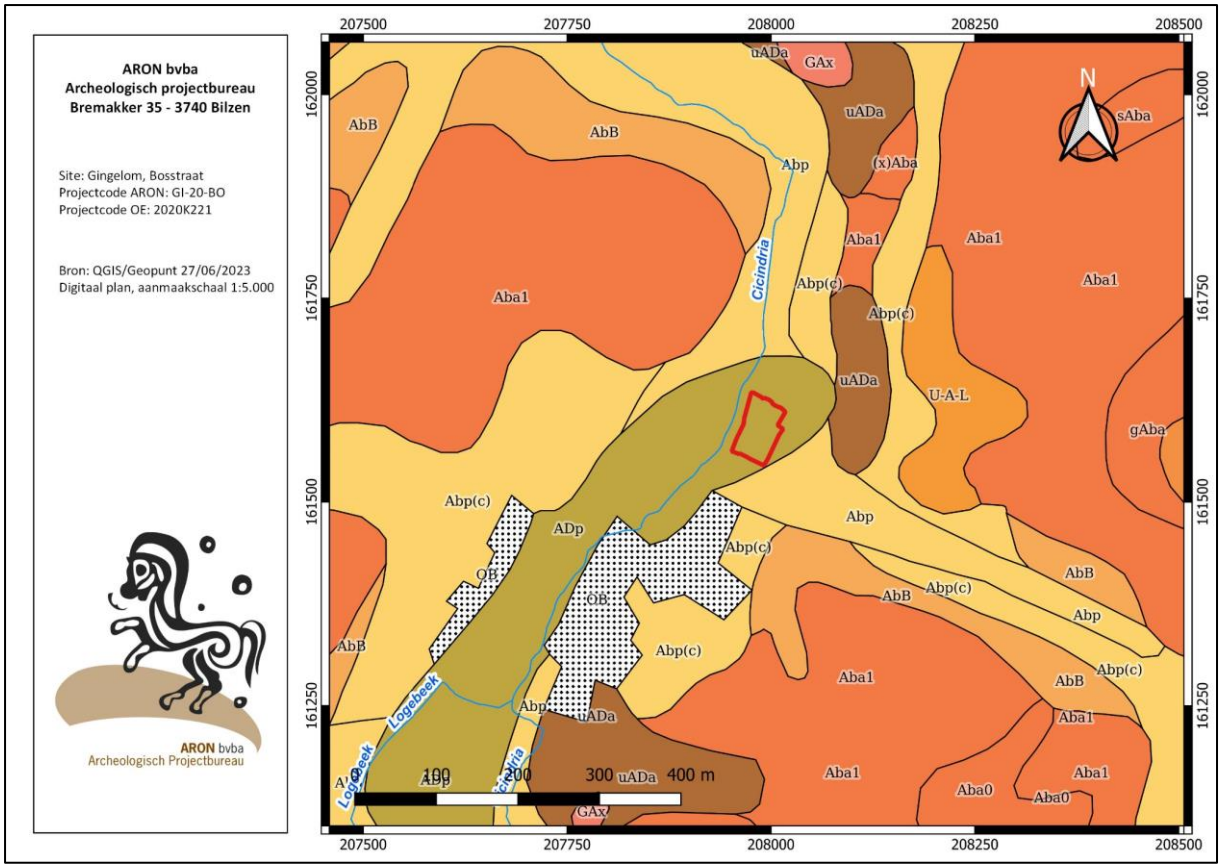


Fig. 7: Bodemkaart met afbakening van het onderzoeksgebied in het rood (QGIS/Geopunt - schaal 1:2.500).

1.3 HISTORISCHE ACHTERGROND

1.3.1 BEKNOPTE HISTORIEK VAN HET ONDERZOEKSGEBIED

Het onderzoeksgebied is gelegen op het grondgebied van Gingelom, net ten noorden van de dorpskern van Muizen dat voor het eerst vermeld werd in 929 als *Musinere*, maar mogelijk reeds ook al in 673 als *Musinium*. Muizen behoorde al vrij vroeg, zoals Buvingen en Borlo, tot het heerlijke domein van de abdij van Sint-Truiden. In 1140 zou er al een kerk gestaan hebben in Muizen, afhankelijk van Kerkom, maar toch reeds met een eigen rector. In 1612 werd Muizen afgescheiden van Kerkom. In de 18de eeuw vormde het dorp geregeld een twistappel tussen de abdij van Sint-Truiden en de Bisschoppelijke Tafel van Luik. Zo stond de prinsbisschop van Luik de heerlijke rechten af, alhoewel ze de abt van Sint-Truiden toekwamen. Muizen werd achtereenvolgens het bezit van de baron de Malta en van enkele kanunniken van het Sint-Lambertuskapittel van Luik, namelijk de Bormans de Hasselbroek in 1776, de Pollard in 1784 en de graaf van Woestenraedt in 1792. Na de Franse revolutie (1789-1794) werd Muizen opnieuw toegevoegd aan Kerkom. Vanaf 1885 vormde Muizen samen met Buvingen één parochie wat steeds zo is gebleven tot de sluiting van de kerk van Muizen.[4] In Muizen moeten twee molens aanwezig geweest zijn. De oudste molen, een onderslag Watermolen gelegen op de Cicindria, werd voor 1323 gebouwd maar afgebroken voor 1775. Deze is niet meer zichtbaar op de Ferrariskaart en de locatie is dan ook onduidelijk. De tweede molen werd voor 1830 opgericht en was een graanwatermolen gelegen aan de Kruisstraat, op een aftakking van de Cicindria, 300 m ten zuidenwesten van het onderzoeksgebied.[5]

[4] http://heemkundegingelom.be/muizen/; https://inventaris.onroerenderfgoed.be/themas/13865.

[5] www.molenechos.org/verdwenen/molen.php?nummer=8307; www.molenechos.org/verdwenen/molen.php?nummer=2594.



Fig. 8: Detail uit de Kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden, opgesteld op initiatief van Graaf de Ferraris (1771-1778) met situering van het onderzoeksgebied in het rood (QGIS/Geopunt, schaal 1:5.000).

Op de Ferrariskaart (1771-1778) staat het onderzoeksgebied gekarteerd ten noorden van Meussem (Muizen). Het kleine gehucht bestaat uit enkele straten met huizen en een dorpskerk met kerkhof. Het onderzoeksgebied zelf is ten oosten van de Cicindria gekarteerd op een stuk grond dat als boomgaard in gebruik lijkt te zijn. (*Fig. 8*) De Bosstraat lijkt op de kaart ook aangeduid te zijn, als is de loop nog licht verschillend met de huidige toestand. De ruimere omgeving wordt grotendeels gedomineerd door akkers. Opvallend is de ruime afstand van de Bosstraat tot Cicindria die hier meer westelijk lijkt te liggen.

Op de Atlas der Buurtwegen (ca. 1841) en duidelijker op de Vandermaelenkaart (ca. 1846-1854) staat het onderzoeksgebied gekarteerd ter hoogte van de latere Bosstraat. Aansluitend aan de zuidzijde is het gehucht Muyseu/Muysen (Muizen) nog steeds gelegen. Het onderzoeksgebied zelf is niet bebouwd. Ook hier valt op dat de Cicindria Beek, gelegen ten westen van het onderzoeksgebied, verderaf is gelegen van de Bosstraat dan momenteel het geval is.

De 20ste-eeuwse kaarten en luchtfoto's tonen weinig verandering van het onderzoeksgebied met uitzondering van de licht groeiende dorpskern van Muizen. Vanaf 1873 is de Cicindria wel op haar huidige locatie gesitueerd, vlak langs de Bosstraat (*Fig. 10*). Vermoedelijk moet deze tussen 1846 en 1873 dan ook enkele tientallen meters oostwaarts verplaatst zijn geweest. Tot voor kort was het onderzoeksgebied nog steeds in gebruik als akker (*Fig. 11*).

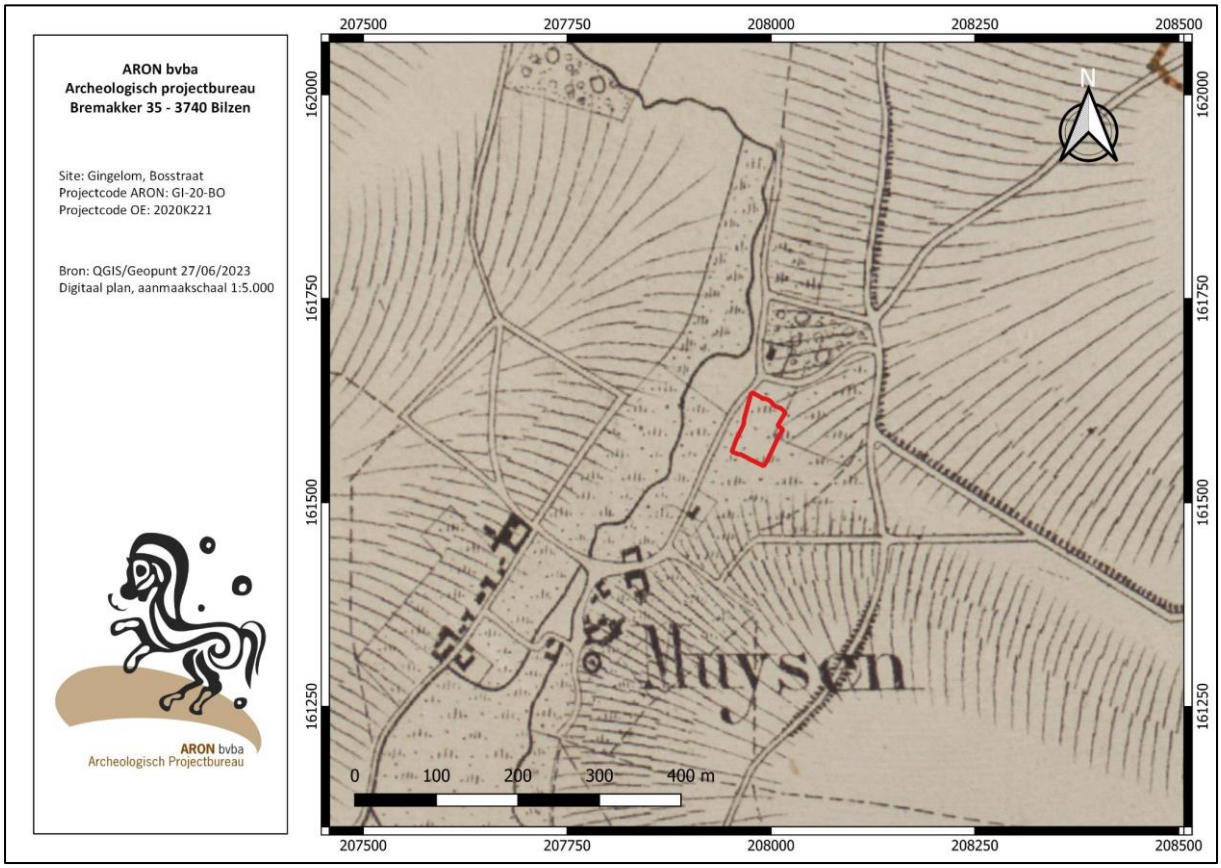


Fig. 9: Detail uit de Vandermaelenkaart (1846-1854) met situering van het onderzoeksgebied in het rood (QGIS/Geopunt, schaal 1:5.000).

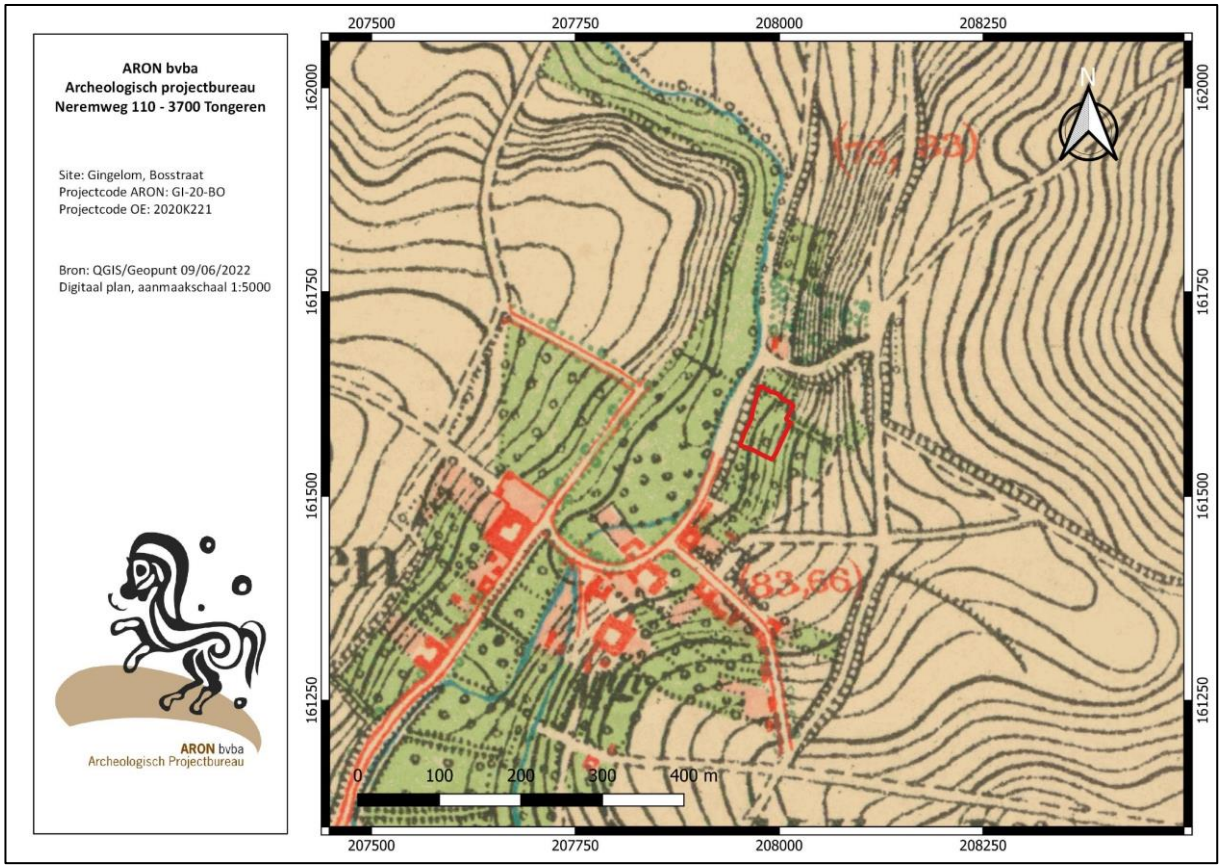


Fig. 10: Topografische kaart uit 1873 situering van het onderzoeksgebied in het rood (QGIS/Geopunt, schaal 1:5.000)



Fig. 11: Middenschalige orthofotomozaïek Vlaanderen, 2015, winteropname, met afbakening van het onderzochte gebied. (QGIS/Geopunt, schaal 1:500).

1.4 ARCHEOLOGISCHE VOORKENNIS

1.4.1 GEKENDE ARCHEOLOGISCHE VINDPLAATSEN

Zowel in de onmiddellijke (< 300 m) als wijdere omgeving (300 m - 1500 m) van het onderzoeksgebied zijn enkele CAI-locaties bekend die wijzen op menselijke aanwezigheid in de omgeving van de metaaltijden tot de nieuwe tijd (*Fig. 12*).[6]

300 m ten noordwesten van het onderzoeksgebied werden enkele postmiddeleeuwse muntvondsten aangemeld door een amateurdetector waaronder een Liard (**CAI 208813**).

350 m ten zuiden van het onderzoeksgebied, bevindt zich de dorpskern van Muizen met de Heilige Kruiskerk die minstens uit de 18de eeuw dateert door haar aanwezigheid op de Villaretkaart (**CAI 224997**).

Verder zuidelijker, op ca. 1000 m van het onderzoeksgebied, bevindt zich de dorpskern van Buvingen met de Kapel Onze-Lieve-Vrouw-van-Bijstand die ook op de Ferrariskaart staat (**CAI 164030**). Mogelijk dateert deze kapel al uit de late middeleeuwen. In deze dorpskern vinden we ook de 11de-eeuwse Sint-Trudo parochiekerk van Buvingen (**CAI 164029**) terug. De eerste kerk werd gebouwd ca. 1000 n.Chr. door de abdij van St.-Truiden. Het huidige schip en koor dateren van 1896 en 1829. Alleen de aanzet van de zware westtoren en de vroeg-gotische bovenbouw herinneren nog aan de vroegere toestand.

[6] Bij afwerking van het rapport in juni 2023 waren er geen bijkomende archeologische vindplaatsen verschenen in de CAI.

Een derde nabijgelegen dorpskern is die van Kerkom-bij-Sint-Truiden, ca. 1200 tot 1600 m noordelijk gelegen van het onderzoeksgebied. Aan de zuidzijde van de dorpskern bevindt zich een site met walgracht (**CAI 227020**) die minstens uit de 18de eeuw dateert en zichtbaar is op de Ferraris- en Villaretkaart. Net ten westen hiervan bevond zich een 17de-eeuwse watermolen op de Molenbeek (**CAI 227018**), aanhorig bij het kasteel van Kerkom of Alstergoed (**CAI 52625**). Deze laatste gaat terug op een laatmiddeleeuwse motteheuvel of mottekasteel aan de noordzijde van de dorpskern. Net ten westen hiervan bevind zich een tweede melding van een mottestructuur (**CAI 52616**) waar later het nog bestaande 'Wit Kasteel' zal gebouwd worden. Centraal gelegen vinden we de 18de-eeuwse Sint-Martinus Parochiekerk terug (**CAI227017**).

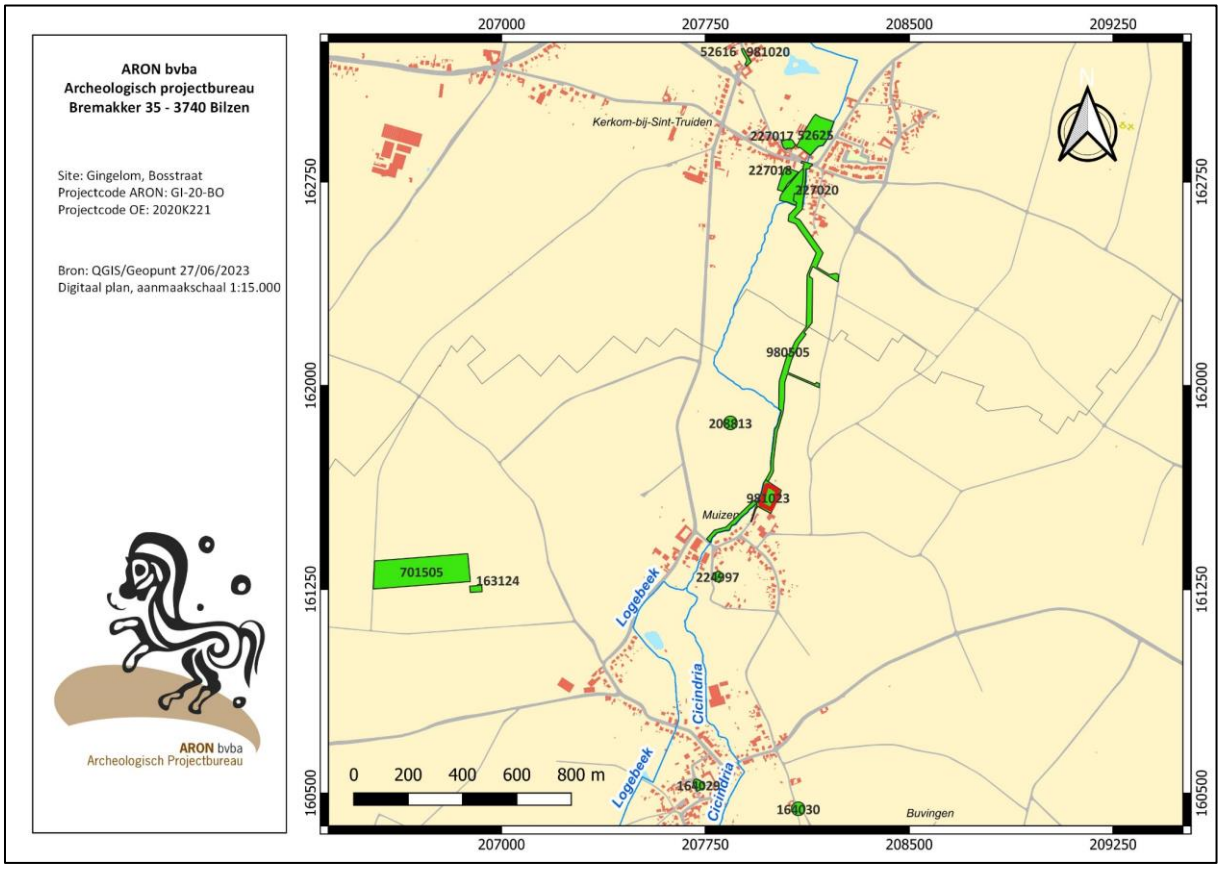


Fig. 12: Detail uit de Centrale Archeologische Inventaris (QGIS/Geopunt, schaal 1:15.000). groen: vindplaatsen, rood: aanduiding van het onderzoeksgebied.

Archeologisch onderzoek in de omgeving leverde de laatste jaren enkele bijkomende CAI-meldingen op. Ca. 1200 m ten westen van het onderzoeksgebied is op een hoger gelegen locatie in het landschap een nederzetting uit de midden-ijzertijd aangetroffen (**CAI 701505**). Het gaat hier vooral om kuilen, paalsporen en kringgreppels die zijn overgebleven. (5de eeuw v.C. - 3de eeuw v.C.).[7] Nabij de nederzetting is er ook een kuil met zeven fragmenten handgevormd aardewerk aangetroffen uit de late-bronstijd of ijzertijd (**CAI 163124**).[8]

Tussen de dorpskernen van Kerkom en Muizen werd in 2019/2020 een lijntraject ter hoogte van de Cicindria archeologisch opgevolgd (**CAI 980505**). Hierbij werden in het noorden en midden van het traject slechts vijf sporen aangetroffen, allen te herleiden tot een veldweg die parallel aan de Cicindriabeek was gelegen en een

[7] In 't Ven & De Clercq 2005: 184-187.
[8] Driesen *et al.* 2012: 112.

veldweg in het noorden van het onderzoeksgebied. Enkele middeleeuwse sporen in het zuiden van het traject leidde uiteindelijk tot het huidige onderzoek (**CAI 981023**).[9]
In de dorpskern van Kerkom, ter hoogte van de Heusdenstraat, werd ook een begeleiding van de rioleringswerken uitgevoerd (**CAI 981020**). Hierbij werden slechts vier sporen aangetroffen: een muurfragment en een laag centraal op het onderzocht terrein en twee uitbraaklagen in het zuiden. De vier sporen werden aangetroffen in de postmiddeleeuwse ophogingslaag en zijn hoogstwaarschijnlijk te linken aan de hogervermelde watermolen op de Molenbeek.[10]

1.4.2 Eerder uitgevoerd onderzoek

Voorafgaandelijk aan de huidige opgraving werd een proefsleuvenonderzoek (2020I124) uitgevoerd tussen 10 t.e.m. 14 september door ARON bv en beschreven in de nota met ID 16252.[11] Het proefsleuvenonderzoek leverde een cluster aan middeleeuwse sporen en vondsten op ter hoogte van de locatie waar de rioolwaterzuiveringsinstallatie zou komen en toonde aan dat het onderzoeksgebied een hoog potentieel op kennisvermeerdering had. Op basis van een hoog potentieel op kenniswinst en de vermoedelijke aanwezigheid van een archeologische site werd een aanvullend onderzoek in de vorm van een vlakdekkende opgraving geadviseerd over het volledige projectgebied. De maximale oppervlakte waarbij het vervolgonderzoek zou plaatsvinden bedroeg 4000 m².

1.5 De geplande werken

Ter hoogte van het onderzoeksgebied worden verschillende onderdelen van een afvalwaterzuiveringsinstallatie en een bijhorende erosiebestrijdingsbekken aangelegd binnen een oppervlakte van ca. 6500 m² (*Fig. 13*). De verschillende onderdelen worden hieronder in tabel 1 schematisch beschreven.

Onderdeel	Gebruik	Opp.	Diepte verstoring
Influentpompput en overstort	Ondergrondse constructie Verbonden met DWA-leidingen van project 20.333A. Reguleert het aanvoerdebiet	50 m²	Ca. 6,10 m -mv tot 6,50 m -mv
Fijnrooster met roostergoedpers	Filter voor grove bestanddelen	14 m²	Bestaande gracht
Selectortank voorbehandeling	Afvalwater mengen met recirculatieslib 21 m³ groot	53 m²	Ca. 1,00 m -mv tot 5,50 m -mv
Omloopreactor met beluchtingsbekken	Cirkelvormige zuivering 1147 m³ maximale inhoud	572 m²	Ca. 6,50 m -mv
Blowerlokaal	Twee blowers aanwezig Fijnbellenbeluchting	36 m²	Ca. 1,00 m -mv
Effluentkamer	Gezuiverd afvalwater verzamelen en loodsen	14 m²	Ca. 2,70 m -mv
Slibcirculatiekamer Slibindikker Slibbuffertank	Behandeling geproduceerd slib	74 m²	Ca. 5,00 m -mv
Slibgebouw	Sluispompen, slibtransferpomp, hydrofoorinstallatie	24 m²	Ca. 1,40 m -mv
Defosfatietank	Chemische fosforverwijdering	36 m²	Ca. 1,00 m -mv

[9] Augustin *et al.* 2020a; Augustin *et al.* 2020b.
[10] Augustin & Driesen 2021.
[11] Augustin *et al.* 2020b. https://id.erfgoed.net/archeologie/archeologienotas/16252

Dienstgebouw	Onderhoud	45 m²	Ca. 1,40 m -mv
Hoogspanningscabine	Voorziening elektriciteit	8 m²	Ca. 1,25 m -mv tot 2,00 m -mv
Verharding	Rondom het RWZI en de Bosstraat	1.048 m²	Ca. 0,50 m -mv
Groenzone	Buffer tot grens RWZI	1.350 m²	Ca. 0,30 m -mv

Tabel 1: Onderdelen van de afvalwaterzuiveringsinstallatie met hun respectievelijke omvang en diepte.

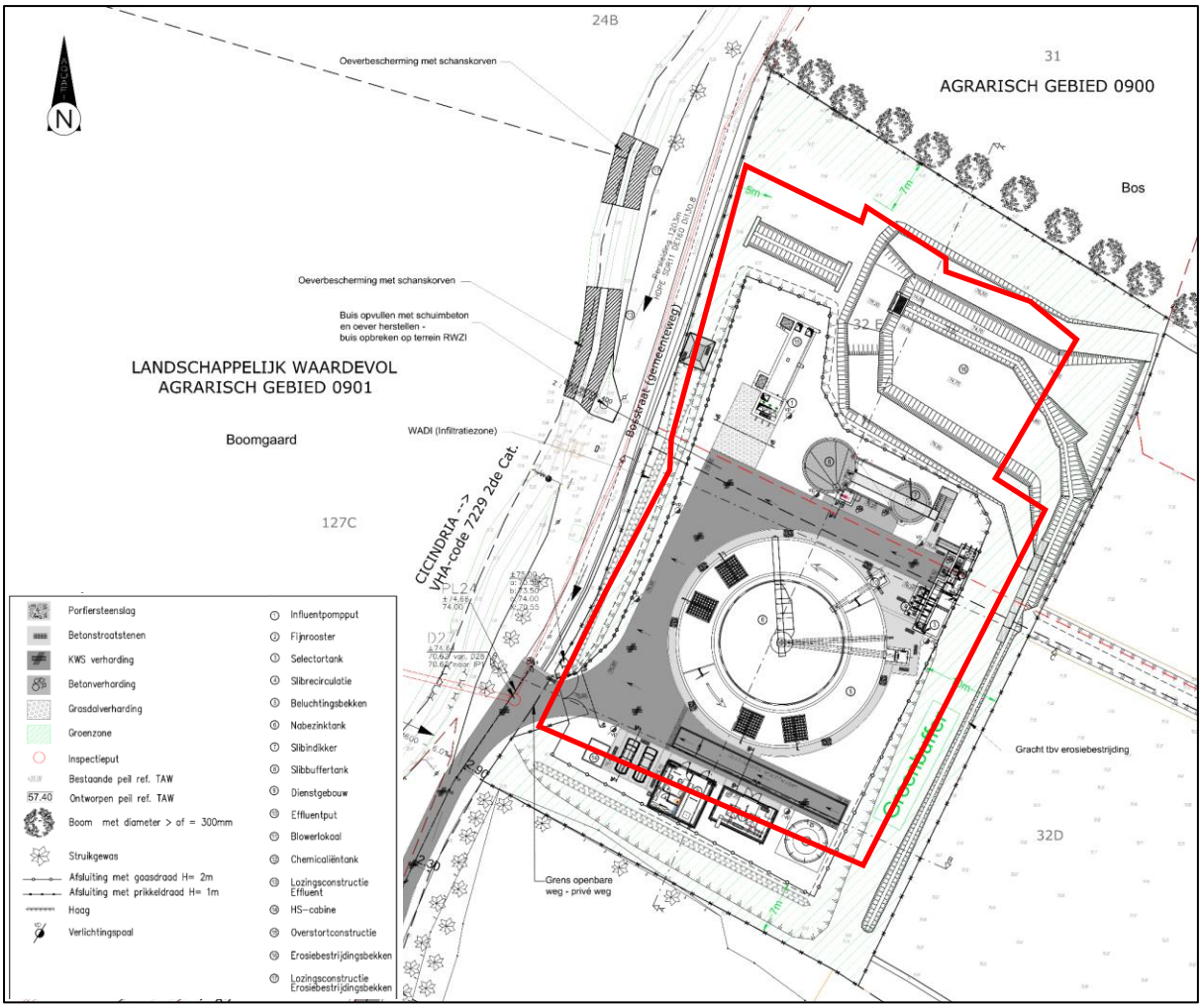


Fig. 13: Ontwerpplan van de afvalwaterzuiveringsinstallatie en een bijhorende erosiebestrijdingsbekken met aanduiding van het onderzoeksgebied (rood) (Aquafin, schaal onbekend).

Het erosiebestrijdingsbekken wordt ten noorden van de zuiveringsinstallatie aangelegd. De al bestaande hemelwaterafvoergeul zal via een nieuwe gracht aangesloten worden op dit erosiebestrijdingsbekken. De erosiepoel, die een tijdelijke buffer vormt voor het water, is een aarden damconstructie met een opvang- en bezinkingszone. De totale oppervlakte van het erosiebestrijdingsbekken bedraagt 1076 m² en krijgt een diepte van ca. 2 m -mv.

Alle bodemingrepen zullen machinaal gebeuren d.m.v. een graafmachine.

2. HET ARCHEOLOGISCH ONDERZOEK

2.1 WETENSCHAPPELIJKE DOELSTELLING EN ONDERZOEKSVRAGEN

Doel van de archeologische opgraving is een inzicht te verkrijgen in de aard en de datering van de archeologische site. Uitgaande van de resultaten van het uitgevoerde vooronderzoek werd er van uitgegaan dat er een middeleeuwse site zou aangetroffen worden, mogelijk een nederzetting of artisanale zone te dateren in de twaalfde tot dertiende eeuw.

De doelstellingen van de archeologische opgraving kunnen concreet als volgt omschreven worden:
1. Een beeld vormen van de globale stratigrafische opbouw op het terrein.
2. De voornaamste vondsten, archeologische structuren, spoorcategorieën, spoorcombinaties en individuele sporen registreren.
3. Een inschatting maken van de aard en de hoeveelheid van de vondsten.
4. Vaststellen wat er qua verder onderzoek moet gebeuren op het ingezamelde archeologisch ensemble.
5. Inzicht verkrijgen in de archeologische site, m.n. de datering, ruimtelijke indeling en interpretatie.
6. Een inschatting maken van de interpretatie van de aard en mogelijke betekenis van de archeologische site, o.m. in confrontatie met de op voorhand geformuleerde vraagstellingen en verwachtingen.[12]

Volgende onderzoeksvragen[13] worden in onderstaande tekst behandeld:

Sporen

- Wat is de aard (functioneel (nederzetting, artisanale zone, off-site fenomenen, andere), omvang, datering, en conservatie van de aangetroffen archeologische resten?
- Zijn er structuren (bewoning of andere) te herkennen? Wat is hun aard, bewaringstoestand, datering, verspreiding en ruimtelijke samenhang?
- In hoeverre kunnen er (gebouw)plattegronden worden herkend en kunnen er uitspraken worden gedaan met betrekking tot de typen plattegronden en functionele en constructieve aspecten van de structuren? Is er sprake van herstelfasen? Zijn er aanwijzingen voor interne organisatie binnen de structuren?
- Indien er grafcontexten aanwezig zijn: Welke verschillende type begravingen zijn er? Komen er oversnijdingen voor? Wat is de aard van de eventuele grafgiften, op welke plaats bevinden deze zich, wat is hun symboliek? Wat is de leeftijd, het geslacht en de lengte van de geregistreerde crematies? Wat is het geschatte aantal individuen? Indien mogelijk, zijn er aanwijzingen van rituelen met betrekking tot de begraving?*
- Zijn er aanwijzingen voor artisanale of andere activiteiten? Welke?
- Is er sprake van een fasering?

De vondsten

- Tot welke vondsttypen of vondstcategorieën behoren de vondsten, wat is de vondstdichtheid en de conserveringsgraad?
- Wat kan er op basis van het organische en anorganische vondstmateriaal gezegd worden over de datering van de nederzetting, de functie van de site, de materiële cultuur en de bestaanseconomie van de nederzetting?

[12] CGP: 187-188.
[13] Zoals besproken in het archeologierapport (Reygel *et al*. 2021) worden enkele specifieke onderzoeksvragen (hier aangeduid met *) over grafcontexten niet behandeld in dit eindverslag aangezien deze niet werden aangetroffen.

- In hoeverre sluiten de resultaten van het natuurwetenschappelijk onderzoek, indien uitgevoerd, hierbij aan?

Interpretatie vindplaats

- Hoe past de vindplaats binnen het regionale landschap uit deze specifieke periode? Is deze vergelijkbaar met andere soortgelijke vindplaatsen uit eenzelfde periode of wijzen de resultaten op een specifieke functie of specifieke omstandigheden binnen de nederzetting?

2.2 RANDVOORWAARDEN

De nota met het programma van maatregelen voor de archeologische opgraving (ID 16252) werd door het *Agentschap Onroerend Erfgoed* in akte genomen zonder bijkomende voorwaarden op te leggen.

2.3 VERLOOP, STRATEGIE EN METHODIEK

Op 20 november 2020 werd via het archeologieportaal bij het *Agentschap Onroerend Erfgoed* een melding van de aanvang van de opgraving ingediend met referentie ID 4065.

De opgraving werd uitgevoerd tussen 24 november 2020 en 27 januari 2021 door *ARON bv*. Patrick Reygel was veldwerkleider, Tom Lees en Sebastiaan Augustin waren aanwezig als assistent-archeoloog. Joris Steegmans stond in voor de digitale topografie en de planopmaak. Marco van Mil (*HcCreate*) zorgde voor overzichtsfoto's per drone en de metaaldetectie tijdens de opgraving werd uitgevoerd door Patrick Reygel en Tom Lees. Petra Driesen volgde als projectleider het project zowel intern als extern op het veld op. Het aardewerk werd bestudeerd door Natasja de Winter. De uitvoering van de graafwerken werden uitbesteed door de opdrachtgever. De werken werden op 7 december 2020 ter plaatse opgevolgd door erfgoedconsulente Ingrid Vanderhoydonck (*Agentschap Onroerend Erfgoed*) en bijkomend ook per mail en telefonisch. De opdrachtgever, veiligheidscoördinator en uitvoerder bezochten op diverse momenten de werf om de voortgang van de werken en verdere strategie te bespreken. Na afloop van de opgraving werd een archeologierapport met ID 1293 ingediend op 11 maart 2021.

Het programma van maatregelen zoals omschreven in de in akte genomen nota (ID 16252) werd grotendeels gevolgd. In eerste instantie diende een zone van minimaal ca. 1000 m^2 vlakdekkend opgegraven te worden. Indien er aanwijzing waren dat de archeologische sporen zich verder uitbreidden buiten deze zone, diende de resterende zone van 3000 m^2 opgegraven te worden via de dambordmethode. Gezien de archeologische site zich inderdaad verder uitstrekte werd werkput 1 in noordoostelijke uitgebreid tot aan de centrale gracht die op het terrein aanwezig is (1280 m^2). In zuidelijke en oostelijke richting kwamen geen sporen meer voor en kon de site begrensd worden. Ook na deze uitbreiding bleken er nog steeds sporen voor te komen, voornamelijk in de noordelijke helft, waardoor een tweede werkput werd aangelegd ten noorden van de gracht. Zijlings langs deze centrale gracht werd een buffer van 0,5 - 1 m niet afgegraven, gezien het debiet van de gracht hoger lag dan het aangelegde vlak. Na aanleg van werkputten 2 en 3, met respectievelijk een oppervlakte van 836 m^2 en 190 m^2, bleek de site zich in oostelijke richting te begrenzen en werd er niet verder in deze richting aangelegd. In overleg met de opdrachtgever werd beslist om het onderzoeksgebied in noordwestelijke richting uit te breidden tot aan de Bosstraat omdat de site in deze richting nog niet begrensd was. Dit gebeurde met de aanleg van werkput 4 (437 m^2) en werkput 5 (307 m^2). Deze zone was in de nota met ID 16252 eerder al vrijgegeven, maar op basis van de nieuwe inzichten bleek het zinvol en nuttig om ook dit stuk te onderzoeken (*Fig. 14*).

In overleg met de opdrachtgever en erfgoedconsulente Ingrid Vanderhoydonck (*Agentschap Onroerend Erfgoed*) werd beslist om de zone ten noordoosten van werkputten 2, 3 en 4 niet verder aan te leggen wegens de diepte van het vlak en de veiligheidsperimeters die hiermee gepaard gaan. Daarnaast kon voor de archeologische sporen in deze strook een *in situ* behoud gerealiseerd worden gezien ze buiten het bouwkader van het rioolwaterzuiveringsstation gelegen waren in een zone die als buffer opgehoogd zou worden.

In totaal werd er 3050 m^2 vlakdekkend opgegraven, waarvan 744 m^2 buiten het oorspronkelijk voorziene onderzoeksgebied. De opgraving werd uitgevoerd volgens de strategie, de methoden en de technieken die werden beschreven in het programma van maatregelen van de nota (ID 16252).

De diepte van het vlak werd tijdens het vooronderzoek vastgesteld tussen de 50 tot 65 cm onder het maaiveld, voornamelijk op basis van de sporen aangetroffen in kijkvenster 1. Bij de aanleg van werkput 1 bleek er zich echter een bijkomende archeologische laag te bevinden die tijdens het proefsleuvenonderzoek verkeerdelijk als een verstoring dan wel als een B-horizont werd geïnterpreteerd. Het archeologisch vlak werd tijdens de opgraving bijgevolg aangelegd op een diepte tussen 1,3 en 2,6 m onder het maaiveld. Ter hoogte van enkele diepere sporen werd lokaal een tweede vlak aangelegd ter registratie.

De strategie, de methoden en de technieken, die werden beschreven in de in akte genomen nota en de *Code van Goede Praktijk*, werden aangehouden.

Het opgravingsvlak werd aangelegd met een rupskraan van 21 ton kraan voorzien van een platte bak van 1,80 m breed. Het archeologisch team volgende de kraan hierbij al schavend op. Het aangelegde vlak werd integraal manueel opgeschoond en digitaal ingetekend. Van de opgravingsvlakken werden aansluitende overzichtsfoto's gemaakt. Daarnaast werden er ook een aantal foto's met een drone gemaakt. De opmetingen gebeurden digitaal conform CGP 15.2. De opmetingsplannen waren gegeorefereerd en tijdens het veldwerk analoog aanwezig.

Door het registreren van vijftien bodemprofielen aan de rand van de werkputten kon een beeld gevormd worden van de algemene bodemopbouw.

Er kwamen gedurende het onderzoek 281 nieuwe sporen aan het licht.[14] In totaal werden er evenwel 330 spoornummers uitgeschreven, verder nummerend vanaf het laatst uitgeschreven spoornummer van het proefsleuvenonderzoek.[15] De sporen die tijdens het proefsleuvenonderzoek werden aangetroffen, werden - voor zover nog bewaard – in het veldwerk mee opgenomen en behielden hetzelfde spoornummer.[16] Alle sporen werden met de hand gecoupeerd. Er werd bij het couperen getracht zoveel mogelijk dezelfde couperichting aan te houden. Ter hoogte van twaalf sporen[17], waarvan het merendeel hutkommen, werd na een eerste coupe een tweede vlak aangelegd ter hoogte van de onderkant van deze sporen. Ook de sporen die in dit vlak aangetroffen werden, werden geregistreerd conform de CGP. Van alle sporen werd na registratie en na eventuele staalname de tweede helft opgegraven. Ook dit gebeurde voor alle sporen manueel.

De sporen en coupes werden conform de CGP (CGP 14.7) geregistreerd. De analoge registratie werd op het terrein uitgevoerd conform CGP 14.4.

[14] 28 sporen werden geëlimineerd omdat deze na het couperen als natuurlijk werden beschouwd: S36, S90, S97, S100, S106, S116, S125, S155, S161, S279, S283, S285, S289, S294-S296, S306, S307, S309, S313, S314, S318, S319, S321, S323-S325 en S327.
[15] Tijdens het vooronderzoek werden tweeëntwintig sporen (S1-22) aangetroffen waarvan zeventien binnen het huidige onderzoeksgebied (S4-8 lagen buiten het onderzoeksgebied).
[16] Enkel spoor S21 werd niet opnieuw aangetroffen tijdens de opgraving.
[17] S93, S196, S203, S204 en S210-S217.

Er werden 234 vondstnummers uitgeschreven waarvan er na verwerking zeven nummers wegvielen.[18] 166 nummers hebben betrekking op archeologisch vondstmateriaal zoals aardewerk, bouwkeramiek, steen, dierlijk bot, glas en slakken. Deze vondsten werden met de hand ingezameld. Waar nodig gebeurde dit per laag. 61 vondstnummers hebben betrekking op stalen. Het betreft hierbij zeefstalen genomen van interessante contexten zoals de hutkommen of lagen met verbrand materiaal. Verder werden ook verschillende stalen genomen voor 14C-stalen, micromorfologie of pollenanalyse.

Het vlak en ieder spoor werd met de metaaldetector geprospecteerd. Ook de storthopen van de opgraving werden met een metaaldetector onderzocht. Er werd een metaaldetector gebruikt die het volledige spectrum aan archeologische metalen kan detecteren (Garrett ACE400i).

Daarnaast had het veldteam de beschikking over een Leica Viva GPS. Het opgravingvlak, de sporen en de coupes werden ingemeten door middel van deze GPS, met de planimetrie in Lambert coördinaten (ESPG:31370), en de altimetrie ten opzichte van de Tweede Algemene Waterpassing, conform CGP 14.3. De veldwerkleider hield de dagrapporten bij. De GPS opmetingen werden uitgelezen in AutoCAD. De gegevens werden verwerkt om de gevraagde plannen op te leveren die conform CGP 14.3 werden opgesteld. De coupe –en profieltekeningen werden gedigitaliseerd in AutoCAD, conform CGP 14.4 en CGP 14.5. GIS-bestanden werden opgemaakt in QGis. Er werd een fotolijst opgesteld, conform CGP 14.11.4. De sporen werden opgenomen in een sporenlijst opgemaakt conform CGP 14.11.7. De sporen werden beschreven en geïnterpreteerd door middel van een assessment conform CGP 22.3.4. Daarnaast werd er ook een vondsten- en stalenlijst opgesteld conform CGP. 14.11.5 en 14.11.6.

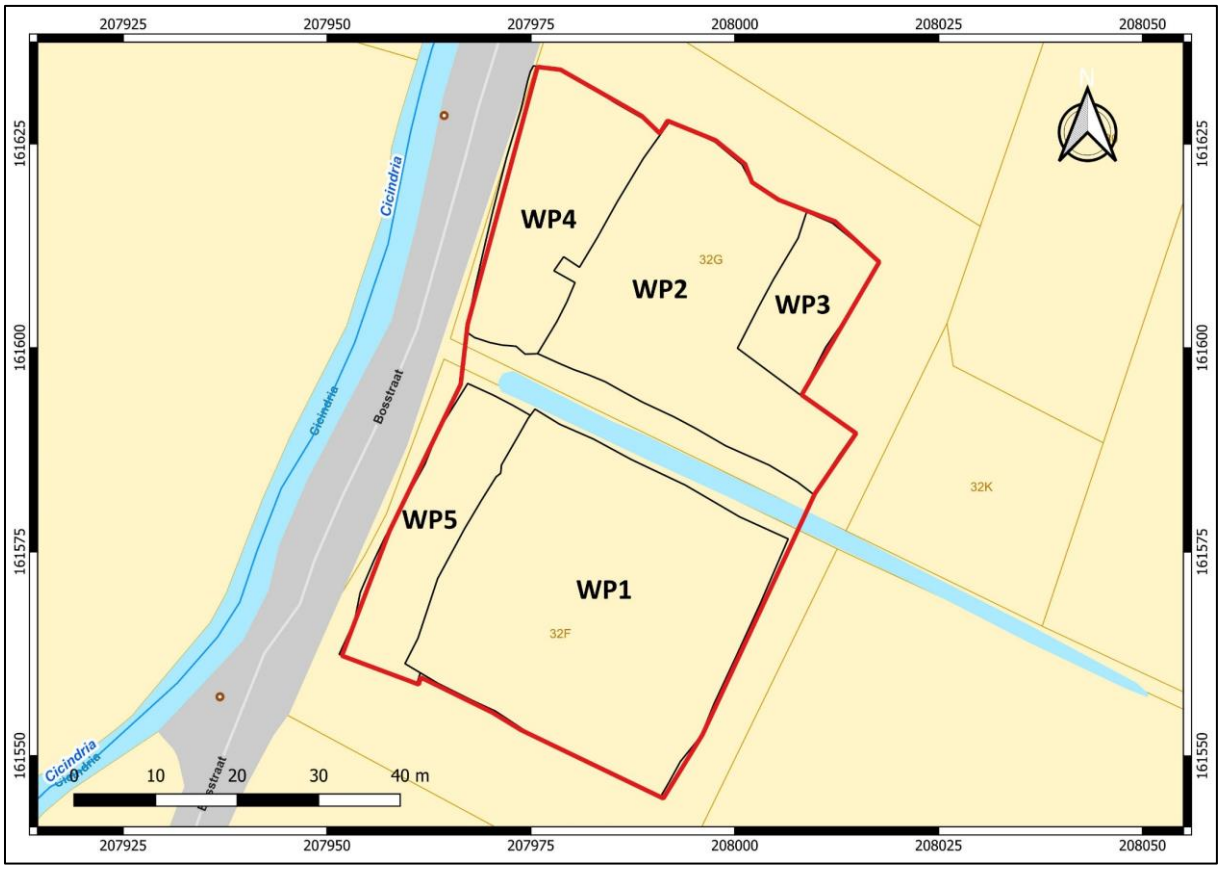


Fig. 14: Plan met de contouren van de aangelegde werkputten.

[18] Vondsten V1, V5, V6, V27, V24, V152 en V190 bevatte na verwerking geen vondsten.



Fig. 15: Werkput 1 met gecoupeerde sporencluster.

3. DE BODEMKUNDIGE OPBOUW

De bodemopbouw van het terrein was niet gelijkaardig aan wat al werd geregistreerd tijdens de voorgaande vooronderzoeken.[19] Bij deze vooronderzoeken had men bijna overal op het onderzoeksgebied een Bt-horizont herkend, maar bij de archeologische opgraving bleek dat dit nog een deel van een ouder *colluvium* was. Hierdoor was er enkel in PR11 van het proefsleuvenonderzoek de C-horizont aangesneden. Dit verklaart dan ook waarom alleen ter hoogte van Sleuf 7 van het proefsleuvenonderzoek sporen werden aangetroffen.

De bodemopbouw (*Fig. 16-17*) bestond uit een 30 cm dikke ploeglaag (Ap) met daaronder een pakket *colluvium* met een dikte variërend tussen 0,8 en 1,2 m en een middeleeuwse puinlaag en/of geërodeerde bewoningslaag (S27) met een dikte oplopend van 30 cm in het zuidoosten van het terrein tot 60 cm in het noordwesten van het terrein.

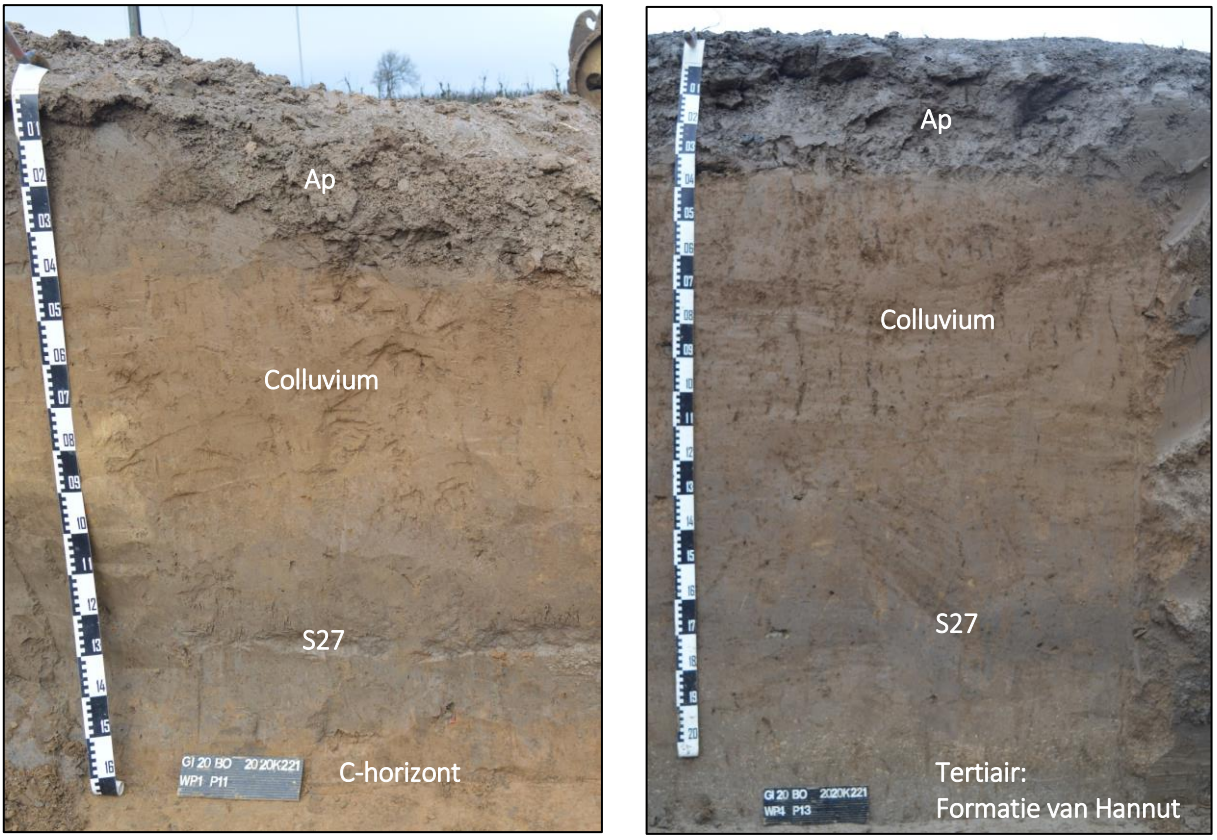


Fig. 16-17: Profielen 11 (links) en 13 (rechts) met de algemene bodemopbouw.

Onder deze horizonten werd de natuurlijke bodem aangetroffen. Deze bestond in het zuidoosten van het terrein - op ca. 77,8 m TAW - uit quartaire *Brabantleem* met daaronder de *Haspengouwsleem*. Naar de Cicindriabeek toe, in het noordwesten van het onderzoeksgebied, nam het pakket *Brabantleem* in dikte af. De *Haspengouwse leem* lag daardoor aan het oppervlak in het zuiden van werkput 1 en 5. In het noordwesten van het onderzoeksgebied - in werkput 4 op ca. 72 m TAW – bestond de natuurlijke bodem uit de tertiaire *Formatie van Hannut*: harde kalkrijke en kleirijke glauconiethoudende zanden van mariene oorsprong.[20] Aan de westelijke zijde van werkput 5 werd er *alluvium* aangetroffen.

De aangetroffen quartaire leembodem komt overeen met textuurklasse (A..). Deze was zwak of matig gleyig, hetgeen ook aansluit bij de natuurlijke drainageklasse (.D.). Een E- of Bt-horizont werd niet duidelijk

[19] Augustin *et al.* 2020a & 2020b.
[20] De Geyter 2001: 27.

aangetroffen, hetgeen valt te verklaren door de hellingserosie die ook mee verantwoordelijk was voor de aanwezigheid van het colluvium. De aanwezigheid van dit colluvium wijst op een bodem zonder profielontwikkeling (..p). We kunnen dan ook over het algemeen spreken van een ADp-bodem, zoals gekarteerd op de bodemkaart.

4. DE SPOREN

4.1 INLEIDING

Bij het archeologisch onderzoek aan de Bosstraat te Gingelom werden in totaal 281 nieuwe sporen aangetroffen naast de zeventien sporen die reeds tijdens het proefsleuvenonderzoek werden geregistreerd. De site wordt gekenmerkt door een matige tot grote sporendensiteit waarbij de meerderheid van de sporen zich concentreert in het centrale en westelijke deel van het onderzoeksgebied. Het aanwezige pakket colluvium zorgde voor een goede afdekking van de aanwezige sporen. Anderzijds zorgde de sterke helling van het terrein en de omgeving er ook voor dat erosie plaatsvond, zodat sporen plaatselijk wegerodeerden.

Onderstaande tekst bespreekt de sporen per periode. Voornamelijk op basis van het aardewerk konden deze in vier grote periodes opgedeeld worden: de Romeinse periode, de 7de tot begin 10de eeuw, de 10de tot het midden van de 12de eeuw en de 13de eeuw. Veel sporen bevatten echter geen vondsten en konden niet met zekerheid aan andere sporen gelinkt worden door hun gelijkaardigheid in opvulling en kleur. De overzichtsplannen en de coupetekeningen zijn terug te vinden in bijlagen 9 tot 12. Een beschrijving van alle sporen kan teruggevonden worden in de sporenlijst in bijlage 4. De vondsten zijn terug te vinden in de vondstenlijst in bijlage 5. Het aardewerk wordt uitgebreider besproken in hoofdstuk 5. In hoofdstuk 6 wordt getracht om een synthese van de site te maken.

4.2 EROSIE

Door de sterke helling - van ca. 77,8 m TAW in het zuidoosten tot ca. 72 m TAW in het noordwesten – was het terrein en bij uitbreiding de ruimere omgeving van het onderzoeksgebied, steeds erg onderhevig aan erosie. Op het laagste punt werd dan ook een pakket *collluvium* aangetroffen van meer dan een meter dikte. Hogerop was dit pakket 30 cm dik. Daarnaast waren ook verschillende erosiegeulen aanwezig die haaks op de Cicindria waren georiënteerd. Eén van deze erosiegeulen, opgevuld met verschillende spoellaagjes, werd aangeduid als een verstoring en was centraal gelegen in werkput 1 (*Fig. 18-19*). Een tweede smalle erosiegeul met spoellaagjes, gelegen aan de noordrand in werkputten 2 en 3, werd in eerste instantie als een greppel geregistreerd: S147. Verder werd ook een zeer brede erosiegracht of droogdal aangetroffen (S119) in werkput 2. Deze kon over de volledige lengte van het opgravingsgebied (30 m) geregistreerd worden en had een gemiddelde breedte van 4 m (*Fig. 20*). Het westelijke uiteinde werd steeds breder en zal ook hebben uitgemond in de Cicindria. Er zijn geen aanwijzingen (karresporen, verharding,…) dat dit droogdal ooit als holle weg werd gebruikt. De geul sneed duidelijk doorheen de oudere sporen in het vlak. Het droogdal was parallel gelegen aan een afwateringsgeul die nu bij hevige regenval het water afvoert naar de Cicindria. Profiel 3, aan de oostzijde van het terrein, toonde een duidelijke komvormig doorsnede van het droogdal met een diepte van 1,5 m (*Fig. 21*). Deze geul was opgevuld met verschillende bruinbeige lagen die donkerder werden naar onder toe en vermengd waren met spikkels houtskool. De jongste lagen bevatten ook een beetje steenfragmenten en stukjes verbrande leem. De onderste laag bevatte een fragment van een paardenkaak, een randfragment Maaslands witbakkend aardewerk en drie fragmenten van een bodem in steengoed met uitgeknepen standring. Het voorkomen van zowel vol- als laatmiddeleeuws aardewerk laat zien dat het om een vermengde context gaat.[21]

[21] V25 en V26 uit droogdal S119.



Fig. 18: Erosiegeulen mee met de helling in de richting van de Cicindria (QGIS / Geopunt / ARON bv). Schaal 1:500



Fig. 19: Erosiegreppel in werkput 1, opgevuld met spoellaagjes.



Fig. 20: Werkput 2 met geul/droogdal S119 richting de Cicindria. De scheiding tussen werkput 1 (rechts) en werkput 2 (links) werd gevormd door een recente afwateringsgracht.

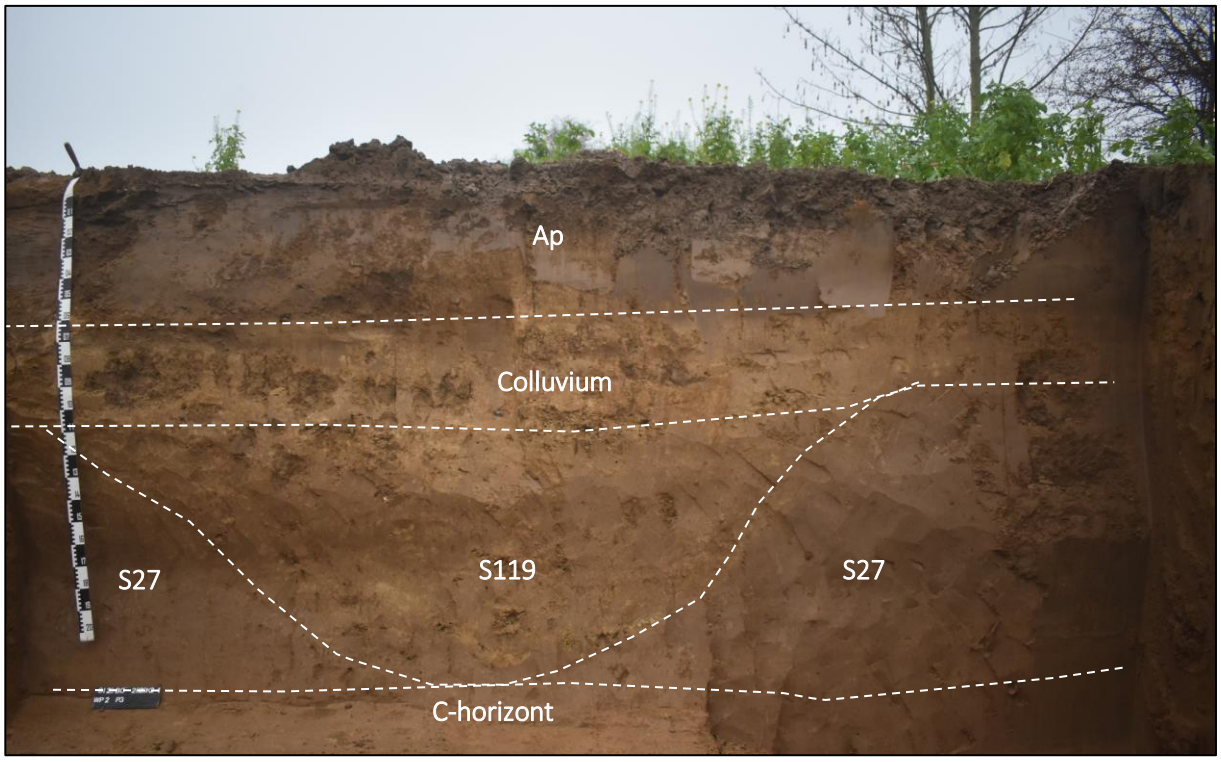


Fig. 21: Profiel 3 met geul/droogdal S119 doorheen laag S27 en onder een laag colluvium.

Onder het colluvium bevond zich een dikke donkergrijze laag (S27) die vermengd was met aardewerkfragmenten, houtskool, steen, verbrande leem,… Net als het colluvium werd deze laag steeds dikker naarmate het terrein daalde. Omdat de laag niet gelijkmatig en overal voorkwam, maar specifiek ter hoogte van de sporen lag, werd

deze als een apart spoor geregistreerd en niet als een 'colluvium' benoemd. Het gaat hier dan ook om een middeleeuwse puinlaag en/of geërodeerde bewoningslaag die het materiaal bevat van de onderliggende site. Deze laag 'begraaft' dan ook de dieperliggende sporen die ook deels geërodeerd zijn. Op basis van het aardewerk uit laag S27, voornamelijk Maaslands wit, zou de laag gedateerd kunnen worden in de tweede helft van de 11de eeuw – eerste helft 12de eeuw.[22] Gezien de secundaire context van het materiaal dateert laag S27 vermoedelijk eerder van vlak na deze periode. In bijna alle profielen kon deze laag herkend worden, maar was deze soms moeilijk te onderscheiden van het colluvium (*Fig. 16-17* en *22*). De laag werd geleidelijk donkerder naar de noordwestelijke hoek toe, naarmate er ook meer houtskool van de sporen mee van de helling kon eroderen (*Fig. 23*). Ter hoogte van het midden van de westelijke terreinrand, waar erosiegeul S119 en de moderne afwateringsgeul uitmonden in de Cicindria, is laag S27 niet aanwezig en werden ook enkele 13de-eeuwse sporen aangetroffen.

Ter hoogte van profiel 10, aan de noordoostelijke rand van het onderzoeksgebied, werd een nog oudere colluviumlaag onder laag S27 aangetroffen. Er werden geen sporen onder geregistreerd en de laag bevatte geen vondsten. Ondanks dat de laag niet gedateerd kon worden, toont deze wel duidelijk aan dat er ook vóór laag S27 nog oudere hellingserosie heeft plaatsgevonden.

In de uiterst noordelijke terreinhoek kon nog een mogelijke oude cultuurlaag geregistreerd worden: laag S257 in profielen 12/13. Deze bevatte geen vondsten maar werd in het profiel wel doorsneden door één van de vele paalkuilen[23] die zich in deze uithoek bevonden.

Bij de aanleg van het archeologisch vlak werd het colluvium systematisch afgegraven. De meerderheid van de sporen in de natuurlijke bodem werden dan ook pas geregistreerd na deze afgraving. Het blijft echter mogelijk dat er ook enkele sporen doorheen laag S27 werden aangelegd en jonger zijn dan de tweede helft van de 11de eeuw – eerste helft 12de eeuw.

In het zuiden van het onderzoeksgebied werden de sporen ook steeds minder diep. Mogelijk is een deel van de site hier ook volledig weggeërodeerd.



Fig. 22: Achteraan: zicht op het laagste, noordwestelijke punt van het terrein met laag S27 in de profielen. Vooraan: de buffer tussen werkput 1 en 2 met opnieuw laag S27.

[22] V7, 23, 40, 41, 157, 201-206.
[23] S173.

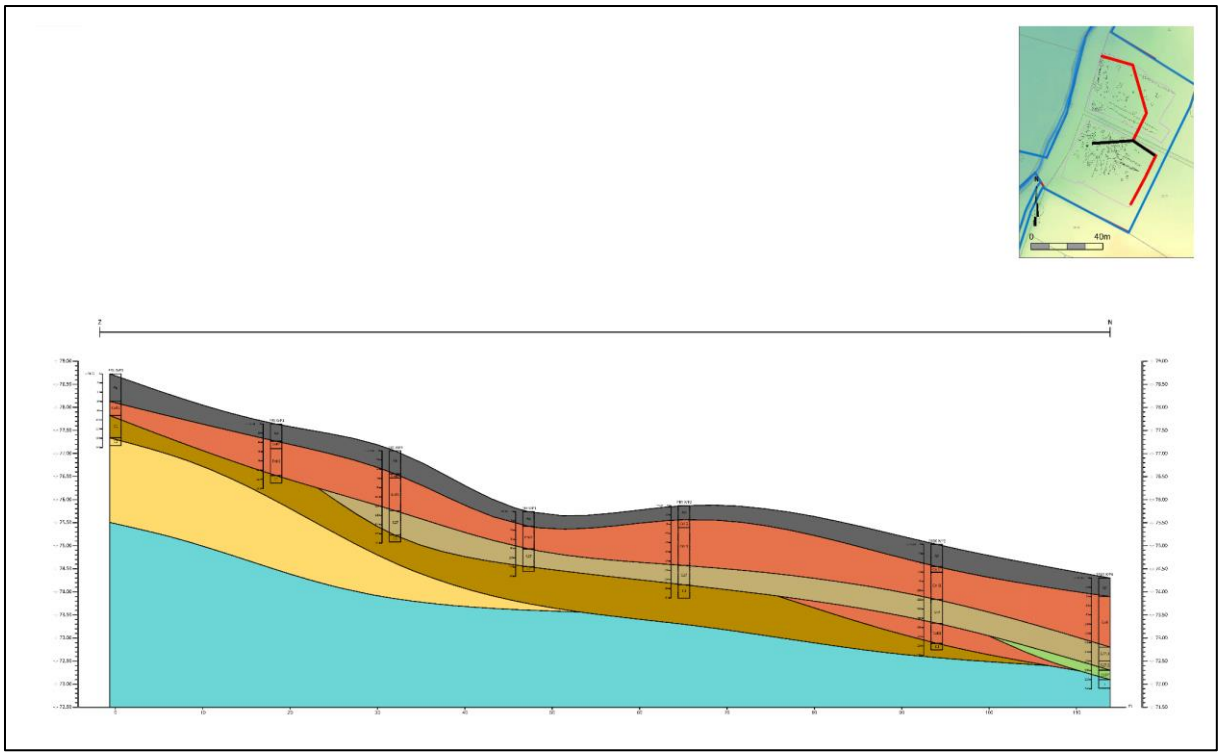


Fig. 23: zuid-noord transect van het onderzoeksgebied met bouwvoor (zwart), colluvium (rood), colluvium/laag S27 (beige), ouder colluvium (lichtgroen), C1- natuurlijke bodem (oker), C2- natuurlijke bodem (geel) en tertiair (lichtblauw) (zie ook bijlage 13).

4.3 De Romeinse sporen

Vier fragmenten aardewerk die werden ingezameld op de opgraving aan de Bosstraat zijn met zekerheid Romeins (Zie ook H. 5). Het gaat om twee wanden van een amfoor en om twee fragmenten van gladwandige bekers met kerfbandversiering.[24] De contexten met de bekerfragmenten, kuil S121 en greppel S147, bevatten geen ander aardewerk. Greppel S147 was echter stratigrafisch jonger dan een middeleeuwse hutkom en kan bijgevolg niet als Romeins gedateerd worden. De amfoorfragmenten komen uit een context (S221) waaruit ook Maaslands aardewerk werd ingezameld.

Enkel S121 was bijgevolg mogelijk Romeins. Het spoor met een diameter van 65 cm bevond zich aan de zuidzijde van werkput 2 en werd gedeeltelijk verstoord door erosiegeul S119 (*Fig. 25*). 2,5 m zuidwaarts bevond zich een gelijkaardig spoor, S120, dat geen vondsten bevatte maar ook duidelijk onder laag S27 was gelegen (*Fig. 24*). S120 had ook een diameter van 65 cm, en was in doorsnede nog 25 cm diep bewaard, met een vlakke bodem. Beide sporen hadden een donkergrijze vulling met spikkels houtskool en spikkels verbrande leem. Mogelijk is S121 dus ook een paalkuil geweest.

Op basis van de weinige vondsten en sporen die als Romeins geïdentificeerd kunnen worden, kunnen er weinig uitspraken gedaan worden over het onderzoeksgebied in de Romeinse periode. Wel is duidelijk dat we op basis van het Romeins aardewerk kunnen besluiten dat er Romeinse bewoning in de buurt moet gelegen hebben, vermoedelijk eerder hogerop de helling.

Of de vele dakpanfragmenten, aangetroffen in verschillende volmiddeleeuwse sporen, ook van Romeinse oorsprong zijn, blijft onduidelijk. Enerzijds zijn *tegula en imbrex*-vormen typisch voor de Romeinse periode en

[24] V86 uit kuil S121, V137 uit greppel S147 en V183 uit kuil S221.

kunnen deze gerecycleerd zijn van een Romeinse villa die zich mogelijk hogerop de helling situeerde. Anderzijds werden deze vormen zelfs geproduceerd tot in de volle middeleeuwen.[25]

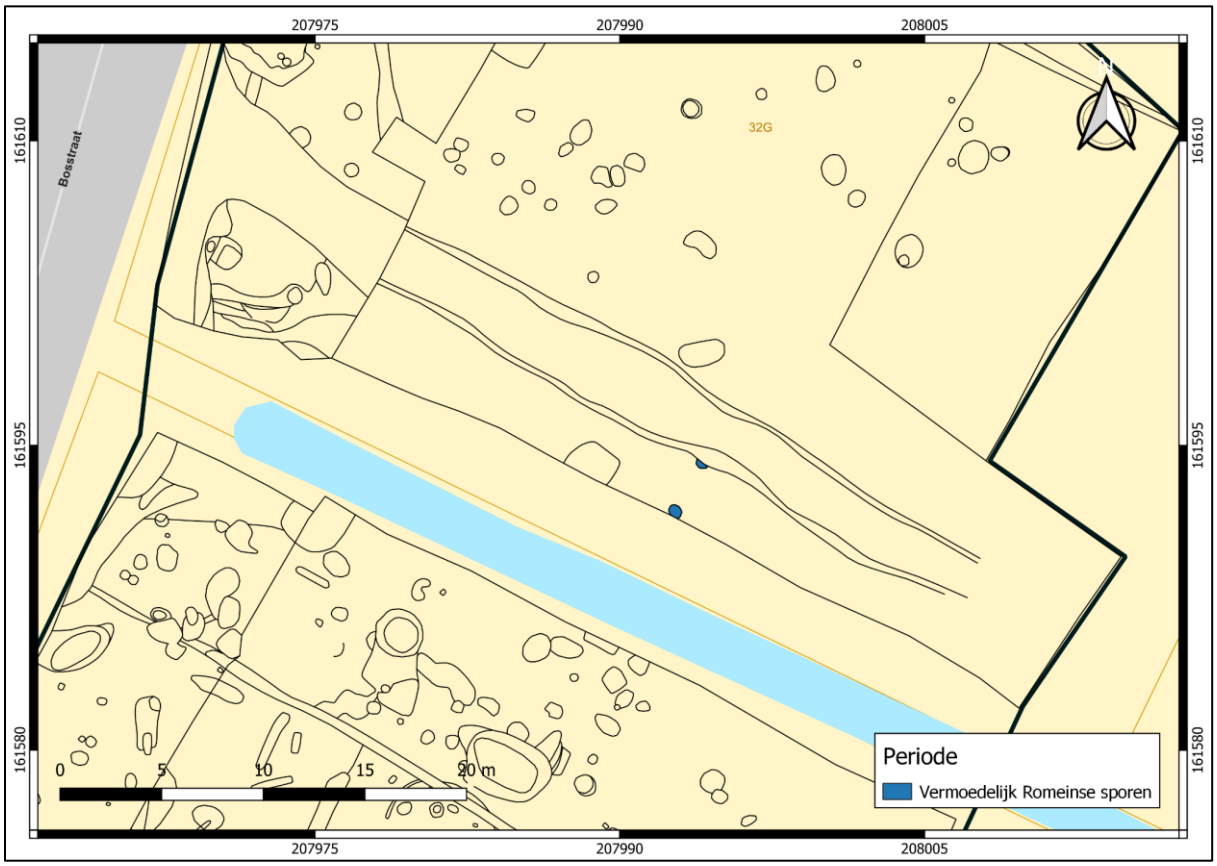


Fig. 24: Detail van het overzichtsplan met aanduiding van de vermoedelijk Romeinse paalkuilen (blauw).

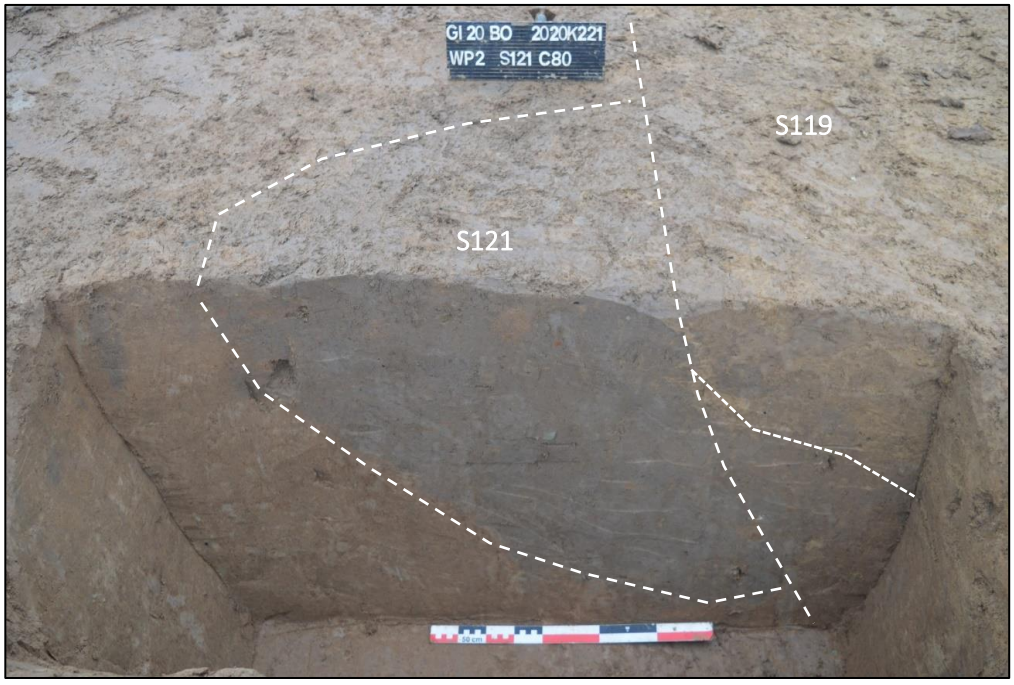


Fig. 25: S121, doorsneden door erosiegeul S119.

[25] 10de-eeuwse oven in Nijvel waar tegula- en imbrexvormen werden geproduceerd: Chantinne & Van Hove 2011, 30-31 ; Ech-Chakrouni *et al.* 2012: 141-142.

4.4 De oudste middeleeuwse sporen: De 7de tot de 10de eeuw

Acht sporen kunnen op basis van het aanwezige aardewerk of 14C-dateringen zeker nog in de vroege middeleeuwen tot de 10de eeuw gedateerd worden (*Fig. 26*).[26] Het gaat om sporen met fragmenten ruwwandig grijs gesmookt aardewerk met een baksel dat in de literatuur omschreven wordt als MOSA 6 (Zie ook H. 5).[27] Dit aardewerk is te dateren van het einde van de 7de eeuw, maar komt vooral veel voor in contexten uit de 8ste en 9de eeuw, met mogelijk uitlopers tot het midden van de 10de eeuw.

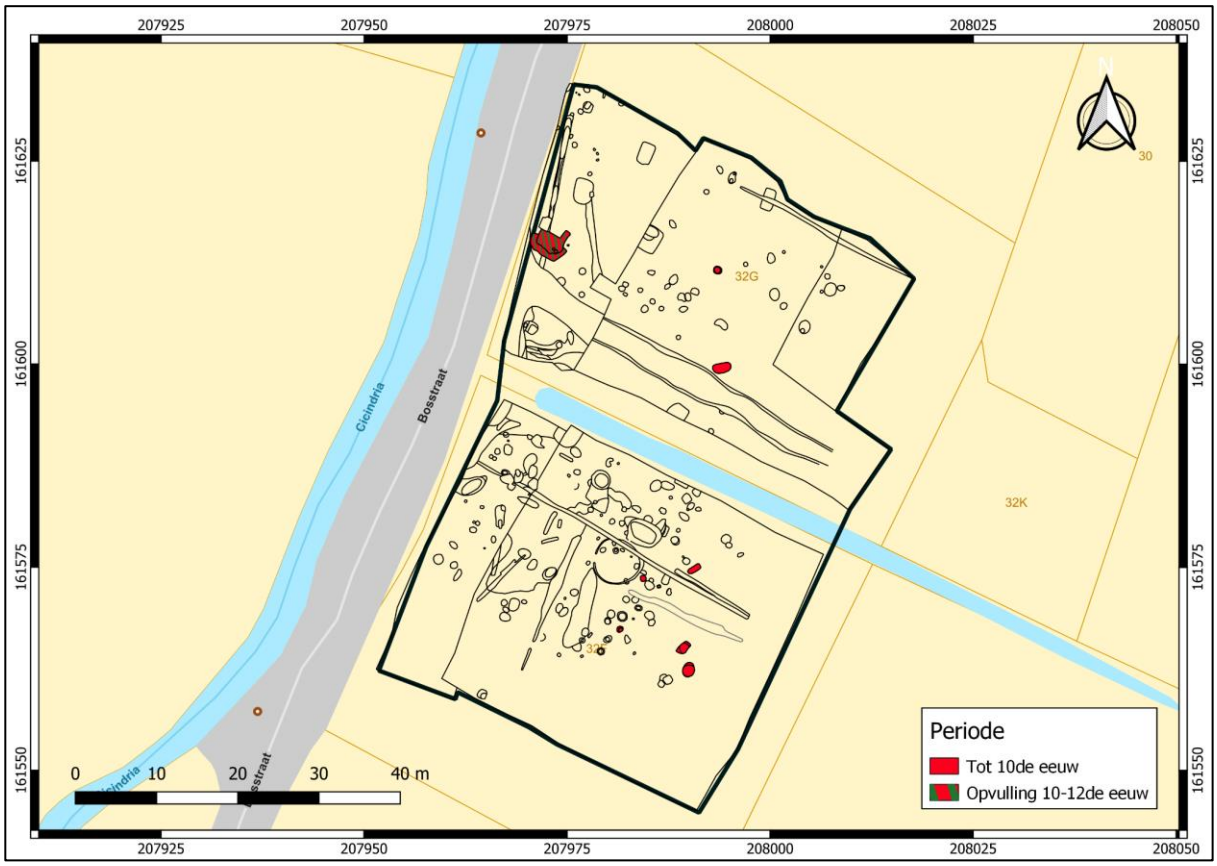


Fig. 26: Overzichtsplan van de sporen uit de 7de tot 10de eeuw (rood). Hutkom 5 werd aangelegd in deze periode, maar opgevuld in de 10de – 12de eeuw (rood met groene arcering).

Deze oudste middeleeuwse sporen werden verspreid aangetroffen met een iets hogere concentratie in het zuiden van het onderzoeksgebied. De sporen lagen begraven onder laag S27 (Zie ook H. 4.2).

Ook contexten die enkel witbakkend al dan niet geglazuurd Maaslands aardewerk bevatten kunnen in principe nog uit deze periode dateren. Witbakkend aardewerk werd immers in de Maasvallei al aan het einde van de 8ste eeuw geproduceerd. Deze sporen werden niet mee opgenomen in het overzichtsplan van de oudste middeleeuwse sporen, aangezien ze ook jonger kunnen zijn.

Onderstaande tekst bespreekt deze oudste middeleeuwse sporen, ingedeeld per soort.

[26] Kuilen: S56, S57, S111, S123; paalkuilen S12, S42, S143 en hutkom S203/204.
[27] De Longueville *et al.* 2006: 110.

4.4.1 KUILEN

Vier kuilen worden tot de oudste middeleeuwse sporen gerekend.[28]

Kuil S111, gelegen aan de oostrand van de grote sporencluster in werkput 1, was een rechthoekige kuil van 2 m op 50 cm en was nog 10 cm diep bewaard (*Fig. 27*). Op de bodem door een grotere hoeveelheid houtskool. Verder bevatte het spoor ook een beetje verbrande leem, een klein stukje bouwkeramiek en één fragment ruwwandig grijs gesmookt aardewerk (MOSA 6).[29]



Fig. 27: Kuil S111.

Ca. 10 m ten zuidoosten van kuil S111 bevond zich kuil S56: een ovale kuil van ca. 1,5 m op 1 m (*Fig. 28*). De kuil was nog één meter diep. De opvulling van de kuil was sterk gelaagd, met een afwisseling van beige tot grijze leem met houtskoolrijke zwarte lagen, vermengd met grote fragmenten verbrande leem.



Fig. 28: Kuil S56.

S56 bevatte een vermoedelijke ijzerslak, twaalf fragmenten verbrande leem, twee fragmenten bouwkeramiek waarvan één stuk van een dakpan van het *tegula*-type en drie fragmenten Maaslands aardewerk die niet

[28] S56, S57, S111, S123.
[29] V124.

specifiek te dateren waren (De Groote T.G. 1 en T.G. 6).[30] Uit kuil S56 werd een houtskoolfragment gedateerd met radiokoolstofdatering. [31] Dit was met 95,4% waarschijnlijkheid te dateren tussen 884 en 991 n. Chr. (*Fig. 29*).[32] Kuil S57 had een gelijkaardig uitzicht en opvulling, en werd op basis daarvan ook in de vroegste middeleeuwse periode geplaatst (*Fig. 30*). Deze kuil was nog 60 cm diep. S57 bevatte zes fragmenten verbande leem, twee fragmenten bouwkeramiek waarvan opnieuw één stuk van een dakpan van het *tegula*-type en twee fragmenten Maaslands witbakkend aardewerk.[33]

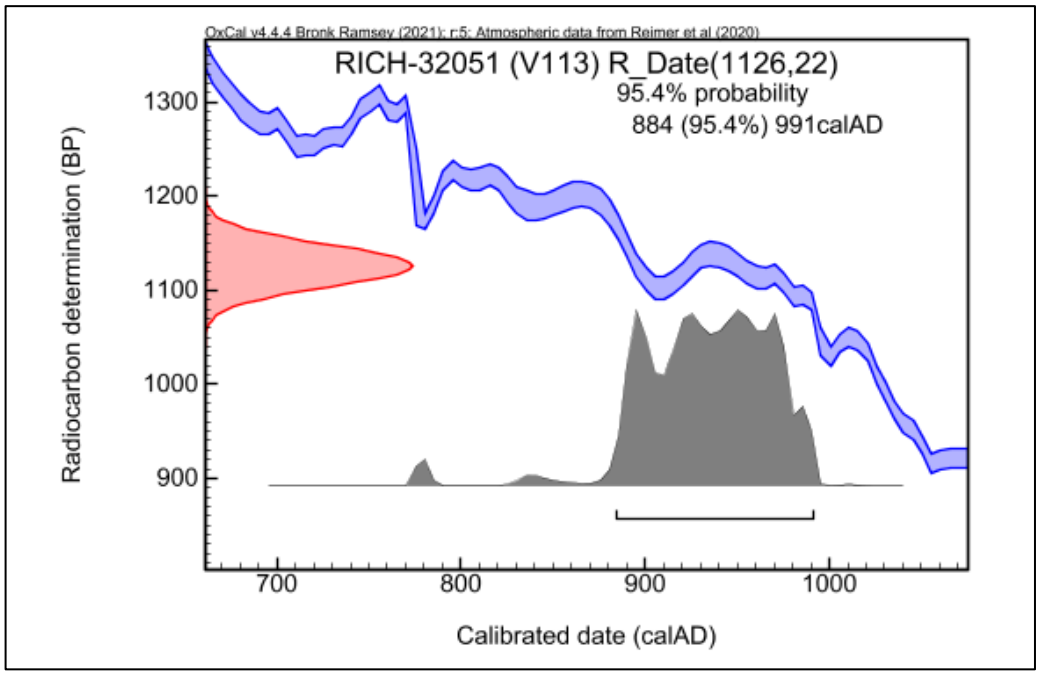


Fig. 29: Gekalibreerde radiokoolstof-datering van staal RICH-32051.



Fig. 30: Kuil S57.

[30] V18, V30 en V123.
[31] Kalibratie van de dateringen gebeurde met behulp van het Oxcal 4.4-programma, aan de hand van de IntCal20-kalibratiecurve; Bronk Ramsey 2009, updated 12.8.2020 (© Bronk Ramsey 2020); Reimer *et al*. 2020.
[32] V113 uit kuil S56. gedateerd door het Koninklijk Instituut voor het Kunstpatrimonium (RICH-32051: 1126±22BP).
[33] V28, V110, V111 en V112.

De wanden van kuilen S56 en S57 zelf waren niet verbrand, hetgeen er duidelijk op wijst dat de verbrande leem en houtskool van elders afkomstig moet zijn. Het is dan mogelijk dat één van de structuren op deze site afbrandde en het geruimde materiaal in deze kuilen werd gedumpt. Paalkuil S12 (zie verderop) bevatte immers ook veel verband materiaal, wat erop wijst dat hier een gebouw heeft gestaan dat is afgebrand.

Een laatste kuil, S123, werd vrij centraal in het onderzoeksgebied aangetroffen en lag een 30-tal meter verwijderd van de hierboven besproken sporen (*Fig. 31*). Door de grotere afmetingen (ca. 2,3 op 1,2 m) kan dit spoor mogelijk als (kleine) hutkom geïnterpreteerd worden. De afwijkende oriëntatie en vorm ten opzichte van de andere hutkommen (Zie H. 4.5) doen echter vermoeden dat we hier toch met een kuil te maken hebben. In doorsnede was het spoor 66 cm diep bewaard en had het een lichte komvormige bodem met vrij steil opgaande wanden. De donkergrijze vulling was vermengd met spikkels houtskool, een beetje verbrande leem, één fragment Maaslands beige aardewerk (T.G. 2) en zeven fragmenten ruwwandig gesmookt aardewerk (MOSA 6).[34]



Fig. 31: Kuil S123 met een eerder komvormige doorsnede en lichtgekleurd spoellaagje op de bodem.

4.4.2 PAALKUILEN

Drie van de oudste middeleeuwse sporen zijn paalkuilen.[35] Twee van deze paalkuilen – S12 en S42 – bevonden zich in een grotere cluster van paalkuilen, centraal in werkput 1, waar er zich ook veel jongere paalkuilen bevonden (Zie H. 4.6).

Paalkuil S12 had een diameter van 80 cm en een duidelijke kern van ca. 30 cm diameter. Het spoor was nog 80 cm diep bewaard (*Fig. 32*). De paalkuil was opgevuld met leem en enkele spikkels houtskool. De opvulling van de kern bestond uit drie lagen met boven- en onderaan een donkergrijze, houtskoolrijke vulling met enkele stukjes verbrande leem en centraal een grijs-beige gevlekte leemlaag. Het spoor bevatte enkel een fragment van een ijzeren nagel en vier fragmenten Maaslands witbakkend aardewerk.[36] Een houtskoolfragment uit de onderkant van paalkuil S12 kon gedateerd worden via de 14C-methode.[37] Dit staal leverde een datering op tussen 890 en 993 n. Chr., met een probabiliteit van 95,4% (*Fig. 33*).[38]

[34] V89.
[35] S12, S42, S143.
[36] V94, V98 en V104.
[37] Kalibratie van de dateringen gebeurde met behulp van het Oxcal 4.4-programma, aan de hand van de IntCal20-kalibratiecurve; Bronk Ramsey 2009, updated 12.8.2020 (© Bronk Ramsey 2020); Reimer *et al.* 2020.
[38] V104 uit paalkuil S12. gedateerd door het Koninklijk Instituut voor het Kunstpatrimonium (RICH-32052: 1112±24BP).



Fig. 32: Paalkuil S12.

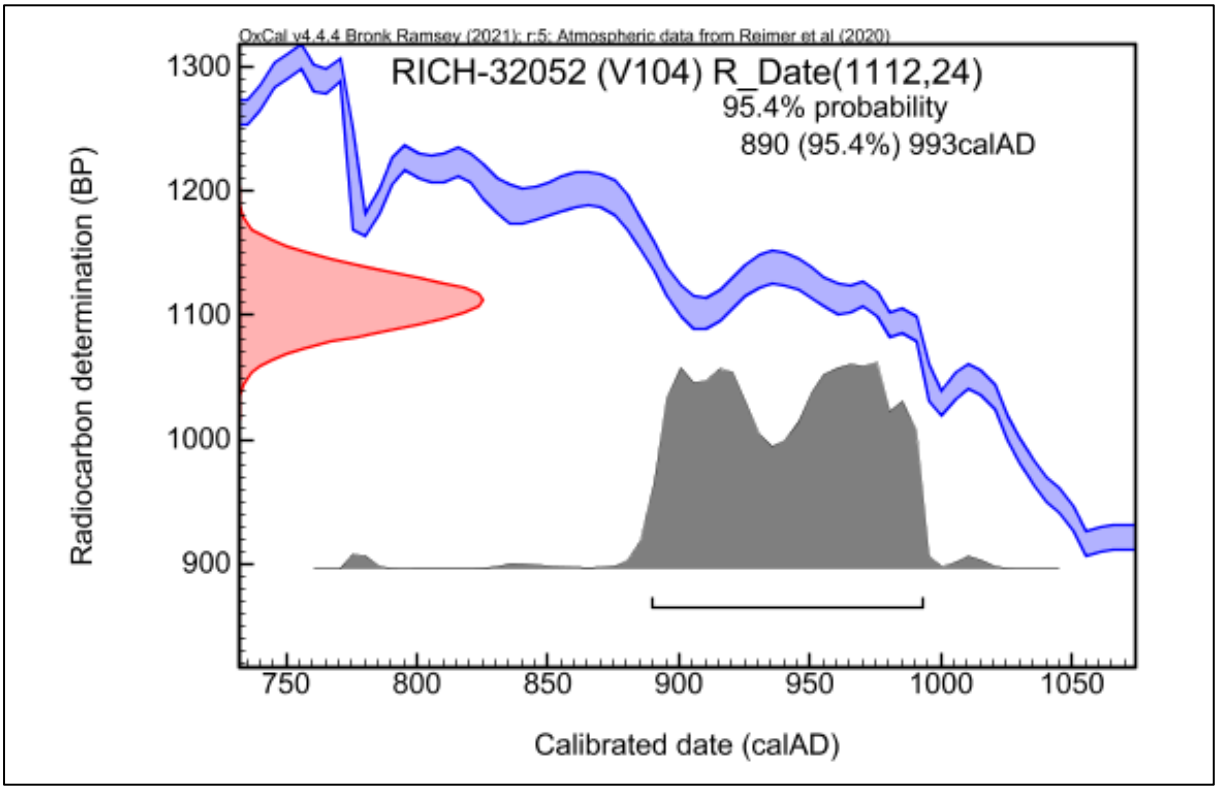


Fig. 33: Gekalibreerde radiokoolstof-datering van staal RICH-32052.

Paalkuil S42 lag 6 m ten noordoosten van paalkuil S12 en had eveneens een diameter van 80 cm (*Fig. 34)*. Het spoor was nog 40 cm diep bewaard, en had een vlakke bodem. Een kern kon niet worden vastgesteld. De lichtgrijze vulling bevatte spikkels houtskool, enkele stukjes verbrande leem, één ijzerslak, één glasfragmentje, één klein fragment basaltlava en negen fragmenten aardewerk - waarvan twee fragmenten grijsbakkend, drie

fragmenten Maaslands, één fragment ruwwandig gesmookt aardewerk (MOSA 6) en drie niet te identificeren fragmenten -.[39] Het gegroefde fragment tefriet is duidelijk afkomstig van een maalsteen. Het glasfragmentje is lichtblauw met twee ingekraste parallelle decoratieve lijnen.



Fig. 34: Paalkuil S42.

In de directe omgeving van paalkuilen S12 en S42 werden nog heel wat andere paalkuilen aangetroffen, allen centraal in werkput 1 gelegen. Sommige hiervan zijn op basis van het aardewerk dat er in werd aangetroffen zeker jonger (Zie H. 4.6) en worden pas later beschreven. De meeste paalkuilen bevatten echter aardewerk dat niet erg specifiek te dateren valt (*Fig. 35*: *grijs*).[40] Door het niet duidelijk naar voren komen van een structuur op basis van gelijktijdige datering of gelijkenis van paalkuilen qua doorsnede of vulling kan enkel een algemene situering bepaald worden van twee vermoedelijke plattegronden (*Fig. 35: lichtblauwe polygonen*). Deze clusters zijn gebaseerd op de paalkuilen die zeker uit deze periode dateren (*Fig. 35: rood*) en de paalkuilen met een ruimere middeleeuwse datering (*Fig. 35*: *grijs)*. Ook residueel materiaal, opspit en erosie vertroebelen vermoedelijk ons beeld. Ondanks de grotere omvang van sommige paalkuilen lijken de potentiële structuren eerder bijgebouwen. Huistypes uit deze periode - type H0 met staanderrijen in een rechte lijn en rechte lange wanden - hebben meestal ook een grotere omvang. Beide clusters van ca. 5 op 10 m zouden tot de kleinste variant van huistype H0 kunnen horen, maar het ontbreken van een typisch bijhorende haard of waterput lijken eerder op bijgebouwen te wijzen, vermoedelijk type B3.[41]

[39] V59.

[40] Potentiële paalkuilen die niet tot een jongere fase behoren maar wel middeleeuws van datering zijn door het aardewerk in de opvulling: S11, S14, S32, S34, S35, S39, S47, S49, S50 en S158. Potentiele paalkuilen die niet specifiek gedateerd kunnen worden maar wel afgedekt worden door laag S27 en bijgevolg ook middeleeuws van datering: S3, S31, S33, S37, S44, S45 S52, S53, S87, S89, S91, S92, S95, S107, S110 en S159.

[41] Huijbers 2007: 99-107; 162-176.

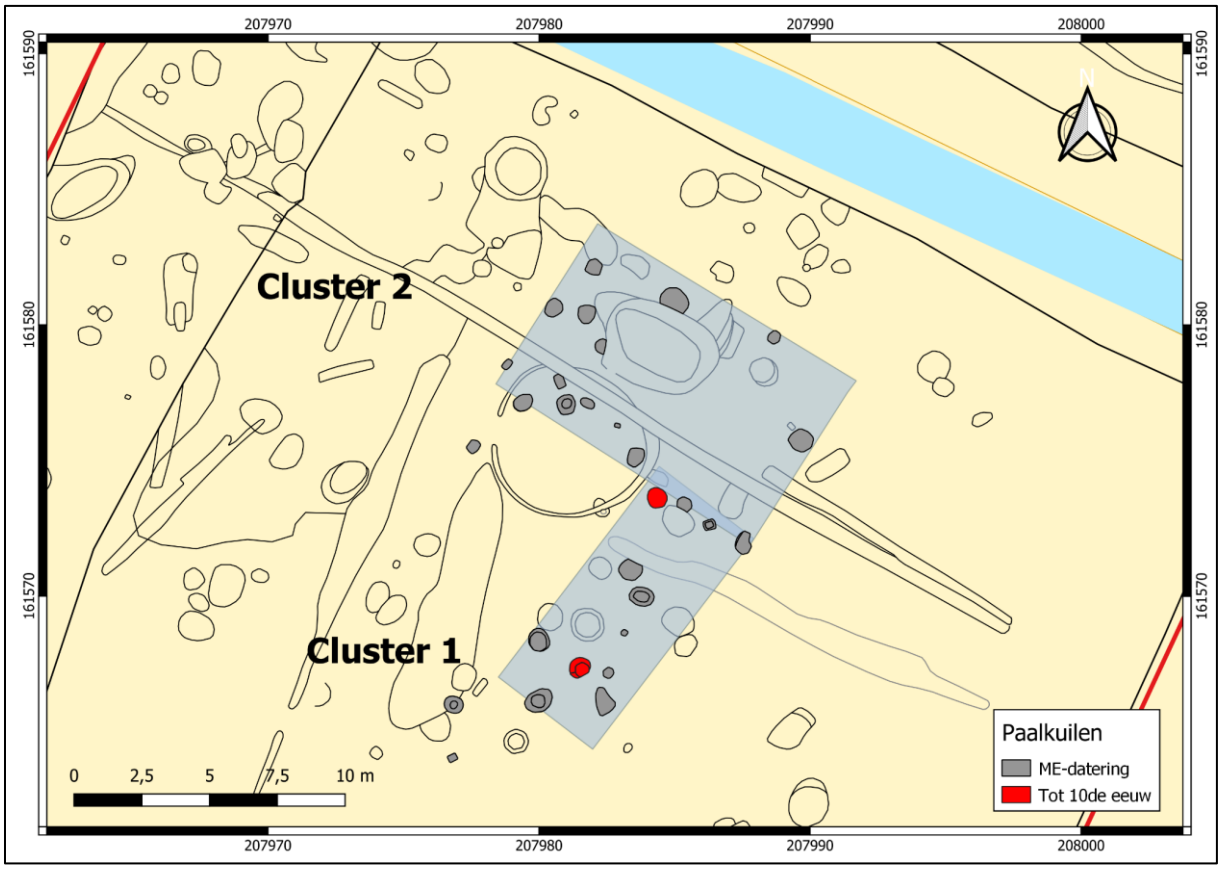


Fig. 35: Detail van het overzichtsplan met aanduiding van de middeleeuwse paalkuilen (grijs) en de paalkuilen uit de vroege of volle middeleeuwen tot de 10de eeuw (rood).

Een laatste paalkuil die tot deze periode gerekend wordt is spoor S143 (*Fig. 36*). De paalkuil met een diameter van ca. 1 m lag centraal in werkput 2, meer dan 40 m verwijderd van de andere paalkuilen en 10 m verwijderd van de geïsoleerde kuil S123. Het spoor had een diepte van 40 cm en een grijsbeige gevlekte vulling met bovenaan een meer grijze vulling. Naast een fragmentje van een vermoedelijke ijzerslak bevatte het spoor één fragment ruwwandig gesmookt aardewerk (MOSA 6).[42] In de directe omgeving bevonden zich nog enkele paalkuilen die mogelijk tot dezelfde structuur hoorden gezien ze op één lijn lagen. S149 en S151 waren kleinere paalkuilen van slechts 20 cm diep. S150 had een gelijkaardige omvang als paalkuil S143 maar was slechts 20 cm diep. Ook hier kon bijgevolg geen duidelijke plattegrond herkend worden.

[42] V132.



Fig. 36: Paalkuil S143.

4.4.3 HUTKOM 5

Hutkom 5 lag in het midden van werkput 4, mat ca. 4,5 m op 2,8 m en werd vermoedelijk in twee fases uitgebroken en opgevuld (*Fig. 60-61* in H. 4.5.5). De oorspronkelijke rechthoekige vorm was nog 80 cm diep bewaard met steile wanden, een vlakke bodem en een uitgegraven trap in de noordoostelijke hoek. Onder de hutkom waren nog vier ronde paalkuilen zichtbaar van de oorspronkelijke hutconstructie (*Fig. 37-38*). Op basis van het aardewerk dateert de opvulling van de hutkom uit de tweede helft van de 11de eeuw tot het midden van de 12de eeuw.[43] Een houtskoolstaal uit één van de paalkuilen, gedateerd met behulp van de radiokoolstofmethode, leverde echter een oudere datering op tussen 773 en 778 n.Chr. (7,4%), 828 en 861 n.Chr. (11,2%) of 870 en 978 n.Chr. (76,8%) met een probabiliteit van 95,4% (*Fig. 39*). Dit wijst op een aanlegfase tussen het einde van de 8ste eeuw en het einde van de 10de eeuw.[44] De paalkuilen bevatten vijf fragmenten witbakkend Maaslands aardewerk waaronder een wand versierd met een kleistrip met driehoekige doorsnede en een volledig spinschijfje (*Fig. 108* in H. 5.1.2.3).[45]

Van de overige hutkommen van de site Gingelom Bosstraat kon enkel steeds de opvulling gedateerd worden. Het algemeen voorkomen van hutkommen lijkt elders op te houden in de loop van de 10de en vroege 11de eeuw.[46] Omdat niet zeker is of de andere hutkommen van de site Gingelom Bosstraat ook even oud zijn als hutkom 5, worden ze in een apart hoofdstuk besproken (Zie H.4.5).

[43] V166, V167, V213, V168, V169 en V217.
[44] V216 uit paalkuil S275. gedateerd door het Koninklijk Instituut voor het Kunstpatrimonium (RICH-32050: 1150±22BP).
[45] V168 uit S259, V169 uit S260 en V217 uit S274. De paalkuilen werden bijkomend ook bemonsterd: V215 uit S260 en V216 uit S275.
[46] Van der Velde *et al.* 2021: 69.



Fig. 37: Coupe op hutkom 5 met paalkuilen van de nokbalk.



Fig. 38: Ingegraven paalkuilen van hutkom 5 tegenover de traptoegang.

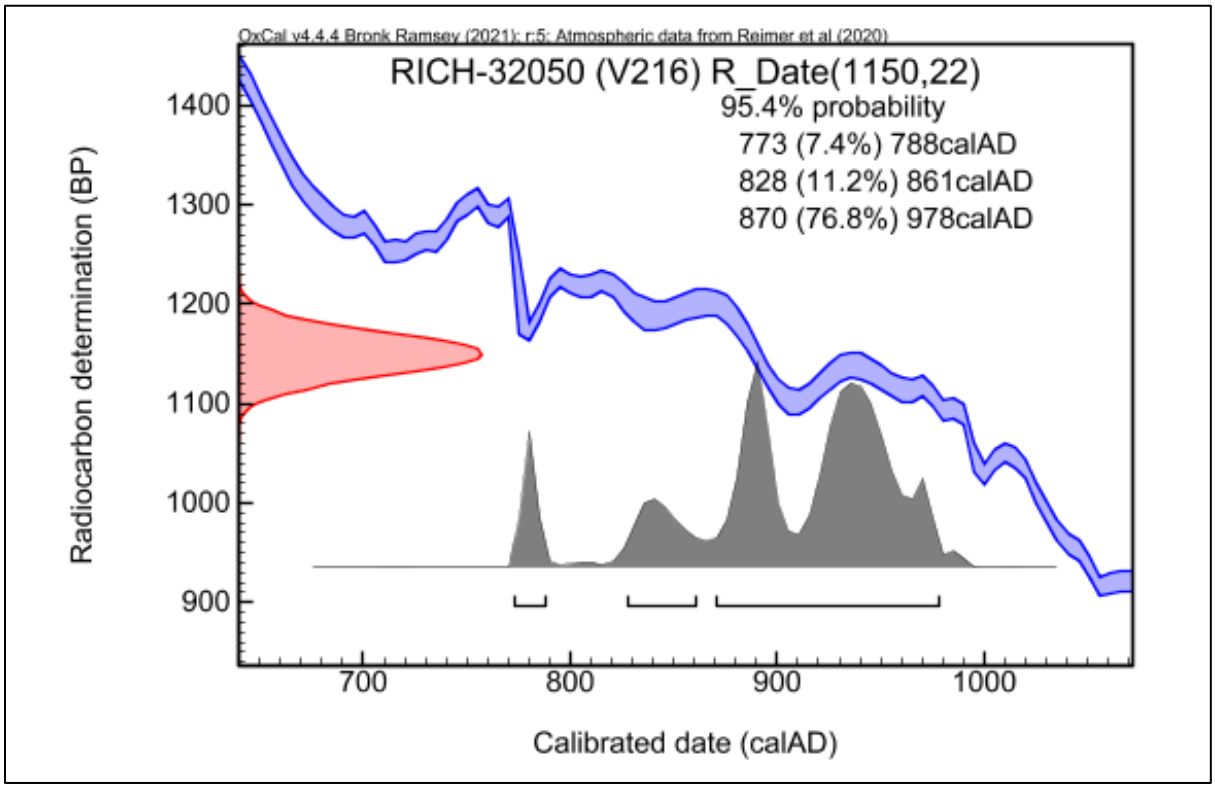


Fig. 39: Gekalibreerde 14C-datering van staal RICH-32050.

4.5 De hutkommen

Negen structuren binnen het onderzoeksgebied kunnen als hutkom geïnterpreteerd worden. Een hutkom is een rechthoekige houten constructie die gewoonlijk ongeveer 3 op 2 meter groot was, en gedeeltelijk ingegraven, *(Fig. 40*). Dit had zijn voordelen: de wanden moesten minder hoog opgetrokken worden en de temperatuur bleef vrijwel constant doorheen de verschillende seizoenen. In de korte wanden stonden meestal palen die een zadeldak hebben gedragen. Er zijn echter ook voorbeelden gekend waar de wanden het dak droegen. De wanden waren opgebouwd uit zoden, planken of vlechtwerk. Hutkommen hadden waarschijnlijk geen residentiële functie, maar werden eerder gebruikt als opslagplaats voor goederen of als plaats voor het uitoefenen van ambachten zoals textielbewerking (spinnen en weven) en het bewerken van hout, metaal of bot. Deze structuren zijn een typisch vroegmiddeleeuws fenomeen, maar komen reeds voor vanaf de laat-Romeinse periode tot in het begin van de volle middeleeuwen.[47]

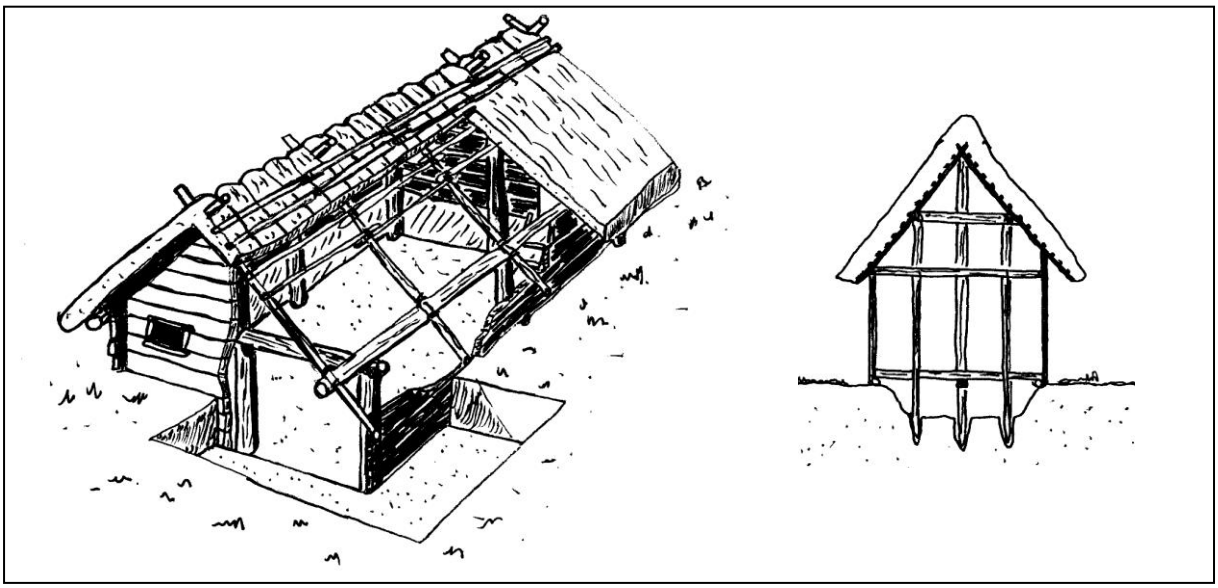


Fig. 40: Reconstructietekening van een hutkom. (Heimatblätter Rosstal, Heft 27, 1993 I).

Vijf hutkommen (*Fig. 41-42:* n° 1-5) konden reeds tijdens het veldwerk als dusdanig geïnterpreteerd worden en zullen hieronder elk apart beschreven worden. Na het aanleggen van een eerste dwarscoupe over de lengterichting werden in twee structuren de traptoegang apart gecoupeerd. In hutkommen 1, 3, 4 en 5 werd een tweede vlak aangelegd ter hoogte van de bodem van de hutkom om de onderliggende dieper ingegraven paalkuilen te registreren. Twee stalen afkomstig uit hutkommen 1 en 5 werden gedateerd met radiokoolstofdatering. De resultaten hiervan worden bij de respectievelijke hutkom besproken.[48]

Vier andere hutkommen (*Fig. 41-42:* n° 6-9) waren minder duidelijk te herkennen door het ontbreken van dieper ingegraven palen. Ze zijn echter als dusdanig bestempeld omwille van hun gelijkaardige omvang, de oriëntatie en hun vlakke bodem.

[47] Thesaurus Onroerend Erfgoed: https://id.erfgoed.net/thesauri/erfgoedtypes/1313; Hazen 2018: 47; Hoegen 2004: 246; van der Velde *et al.* 2021: 66-67.

[48] Kalibratie van de dateringen gebeurde met behulp van het Oxcal 4.4-programma, aan de hand van de IntCal20-kalibratiecurve; Bronk Ramsey 2009, updated 12.8.2020 (© Bronk Ramsey 2020); Reimer *et al.* 2020.

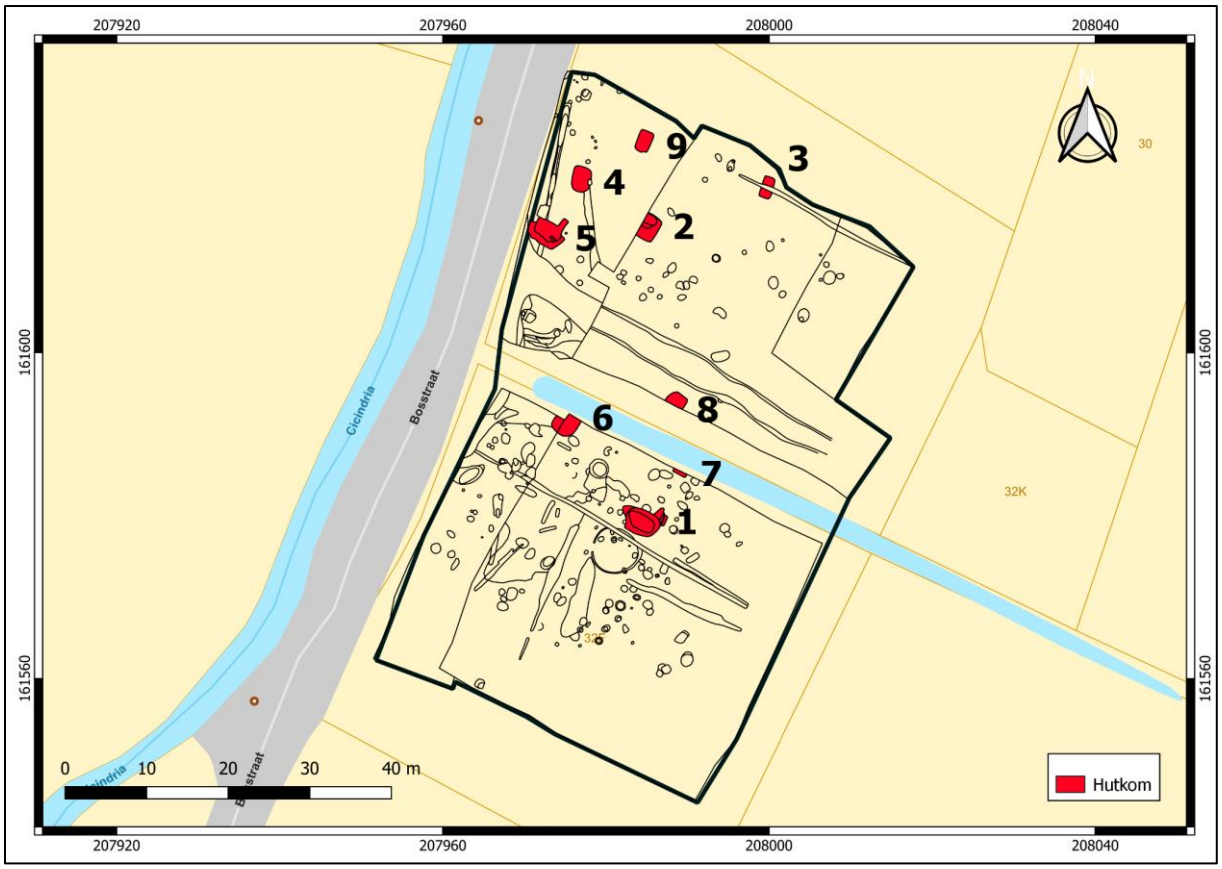


Fig. 41: Overzichtsplan met aanduiding van de ligging van de hutkommen (QGIS / Geopunt / ARON bv).

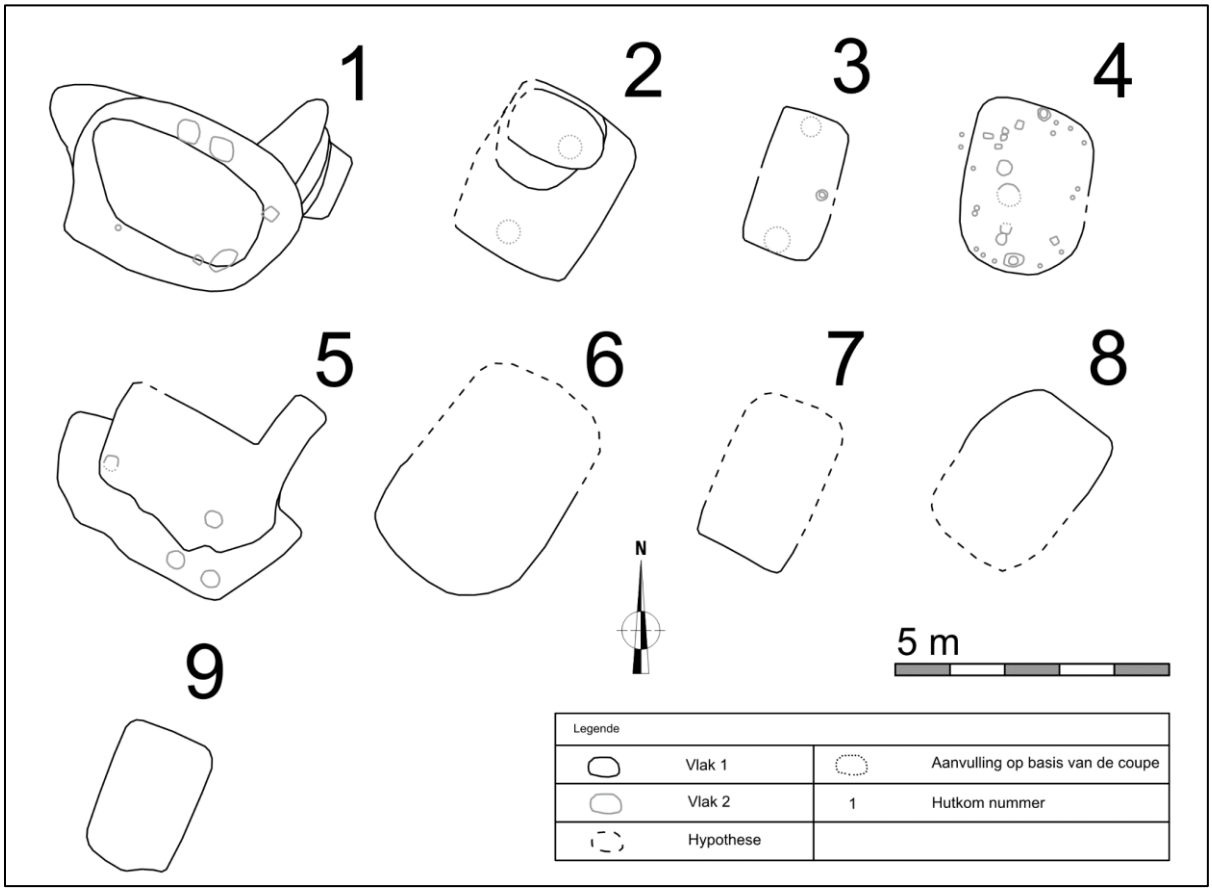


Fig. 42: Hutkommen 1-9 met de onderliggende paalkuilen (ARON bv).

4.5.1 HUTKOM 1

Hutkom 1 was gelegen in het noorden van werkput 1 en had de grootste omvang.[49] In het vlak was het spoor eerder onregelmatig – veroorzaakt door de uitgraving ervan – maar het lijkt oorspronkelijk rechthoekig te zijn geweest. Het spoor had een omvang van ca. 4,9 op 3,1 m en een WNW-OZO oriëntatie (*Fig. 43, 46)*. Het spoor was in doorsnede nog ca. 1,5 m diep bewaard en had een vlakke bodem en steile wanden. Oorspronkelijk was er een trap aanwezig in de noordoostelijke hoek, die later echter werd uitgegraven (*Fig. 45*).[50] Zowel de uitgegraven hutkom als de bijhorende trap waren secundair opgevuld met verschillende beige tot grijsbruine leemlagen, vermengd met spikkels houtskool en een beetje verbrande leem.

Bij het aanleggen van een tweede vlak, ter hoogte van de bodem van de hutkom, konden nog verschillende ondiepe paalkuilen geregistreerd worden (*Fig. 47*).[51] Deze hadden een (afgeronde) vierkante tot ovale. De twee grootste paalkuilen bevonden zich tegen de rand van de noordoostelijke lange zijde, net langs de traptoegang.[52] De kleinere paalkuilen bevonden zich aan de oostelijke en zuidelijke rand van de hutkom. Alle paalkuilen waren nog maar enkele centimeters diep bewaard.

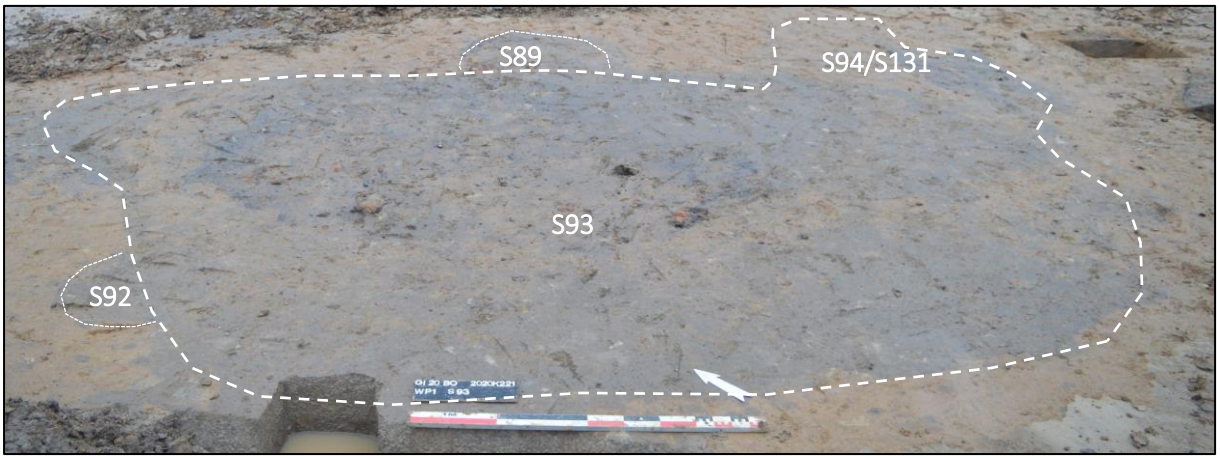


Fig. 43: Hutkom 1, met toegangstrap in de noordoostelijke hoek (S94/S131).

De lagen waarmee de hutkom was opgevuld, bevatten 104 fragmenten aardewerk, uitsluitend Maaslands. Het ging enkel om scherven in witte en beige baksels (T.G. 1 en 2), al dan niet geglazuurd met loodglazuur. Sommige fragmenten waren versierd met kleistrips met een driehoekige doorsnede. De randfragmenten waren afkomstig van (tuit)potten met manchetrand, en van een pot met niet ondersneden geulrand en lange lip. De bodems zijn lensbodems, nog zonder uitgeschulpte vinnen. Daarnaast bevatte de vulling nog een sterk verroest ijzeren lemmet van een mes, een ijzeren nagel, een fragment tefriet, zes niet te determineren fragmentjes dierlijk bot en zes fragmenten bouwkeramiek waarvan één duidelijk een fragment van een dakpan van het type *tegula*.[53] De opvulling van de hutkom is op basis van de vondsten die er werden in aangetroffen te dateren tussen de tweede helft van de 11de eeuw en het midden van 12de eeuw. Dit wordt ook bevestigd door 14C-datering van een houtskoolstaal afkomstig uit de onderste opvullingslaag.[54] Het staal is met 95,4% waarschijnlijkheid te dateren tussen 1037 en 1175 n. Chr. (*Fig. 44*).

[49] S93.
[50] S94/S131.
[51] S320, S322, S317, S329, S328, S326.
[52] S320 en S322.
[53] V53, V80-85, V230. Bijkomend werden ook de vier onderste lagen van de opvulling bemonsterd (V121M-V122M, V227M-V229M).
[54] V227M uit laag S93.6. gedateerd door het Koninklijk Instituut voor het Kunstpatrimonium (RICH-32049: 924±22BP).

Eén paalkuil, S322, bevatte vier fragmenten Maaslands aardewerk, die echter niet toelieten de aanleg van de hutkom nauwkeuriger te dateren dan na 850.[55]

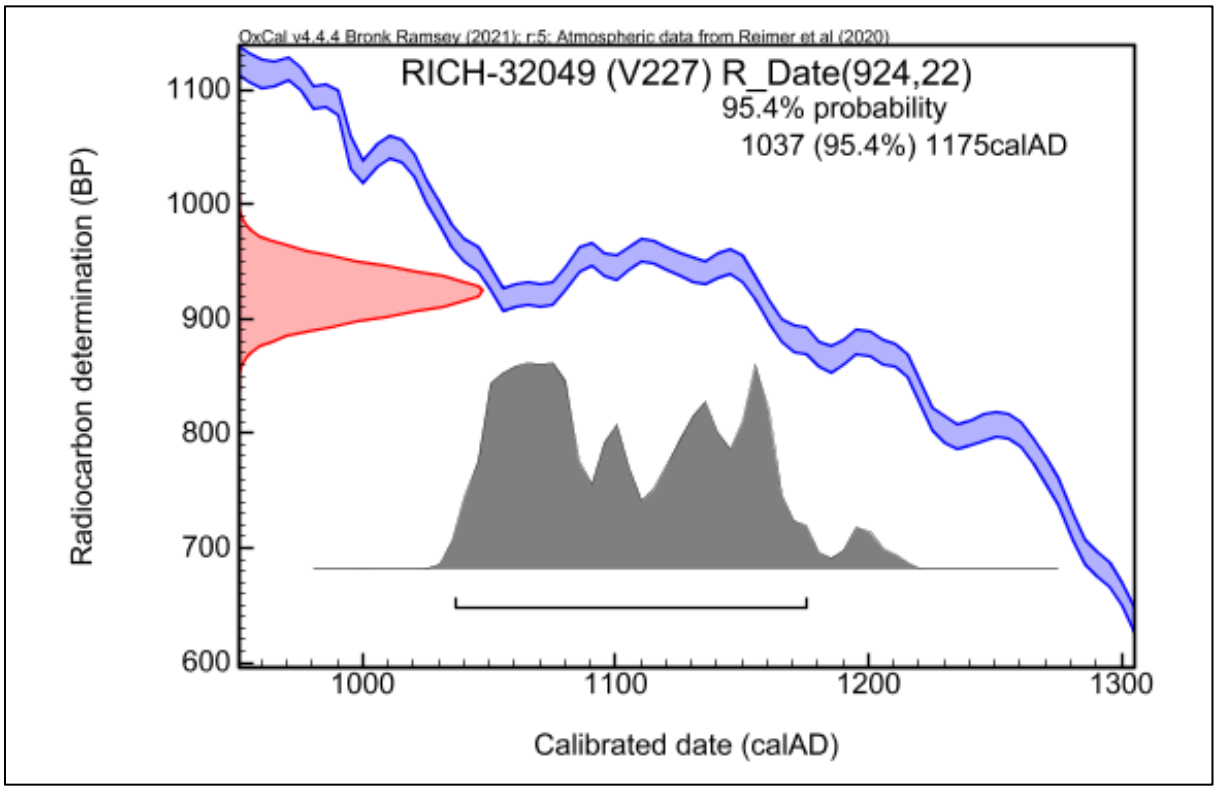


Fig. 44: Gekalibreerde 14C-datering van staal RICH-32049.



Fig. 45: Secundair opgevulde toegangstrap van hutkom 1.

[55] V231.



Fig. 46: Coupe op hutkom 1.

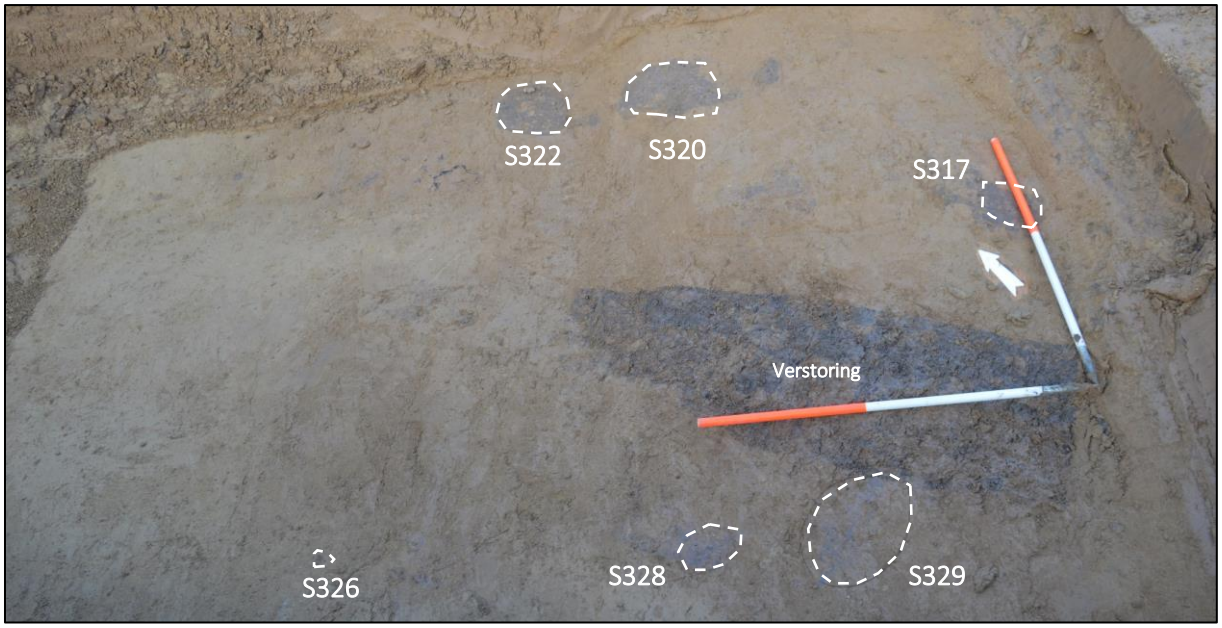


Fig. 47: Vlak 2 onder hutkom 1 met enkele ondiepe paalkuilen.

4.5.2 Hutkom 2

Hutkom 2 was gelegen in het noordwesten van werkput 2 en werd er doorsneden door de putwand (*Fig. 48*).[56] Het rechthoekige spoor had afmetingen van minstens 2,1 op 3,2 m en was NNO-ZZW georiënteerd. In doorsnede vertoonde het een vlakke bodem, op een diepte van 44 cm onder het aangelegde vlak, met een rechte wand aan de zuidwestelijke zijde. De noordoostelijke wand was niet duidelijk zichtbaar door een jongere laag die deze zijde doorsneed.[57] De opvulling van het spoor was sterk gelaagd met een donkerbruine tot beige-grijze vulling bovenaan en een meer witgrijze vulling onderaan, vermengd met spikkels houtskool en enkele stukjes verbrande leem. In de dwarscoupe was een zeer duidelijke paalkuil zichtbaar aan de zuidwestelijke kopse zijde van de hutkom. Deze ronde paalkuil met een diameter van 30 cm had een beigebruine leemvulling vermengd met enkele houtskoolspikkels en was nog 35 cm diep bewaard.[58] Vermoedelijk bevond er zich een tweede paalkuil aan de tegenovergelegen kopse zijde, maar werd deze vergraven bij de aanleg van de coupe.

[56] S141.
[57] S141.3.
[58] S141.7.

De vulling van de hutkom bevatte één wandfragment Maaslands witbakkend aardewerk en twee fragmenten bouwkeramiek.[59] Noch de aanleg van de hutkom, noch het moment dat ze werd opgegeven konden worden gedateerd aan de hand van het vondstmateriaal. Het spoor werd echter wel afgedekt door laag S27 die verspoeld materiaal bevatte daterend tussen het einde van de 11de eeuw en het midden van 12de eeuw.[60] De opvulling van de hutkom is dus zeker niet jonger dan het midden van de 12de eeuw.

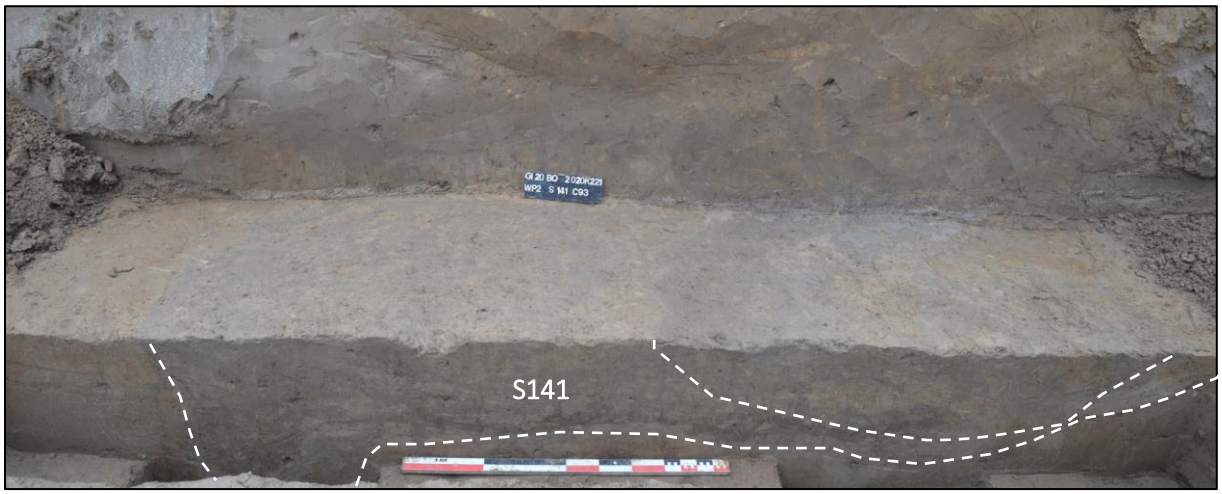


Fig. 48: Hutkom 2 met een paalkuil aan de zuidwestelijke zijde.

4.5.3 HUTKOM 3

Hutkom 3 situeerde zich aan de noordoostelijke zijde van werkput 2 en had een rechthoekige vorm van 2,6 op 1,4 m. Het spoor was NNO-ZZW georiënteerd (*Fig. 49*).[61] Het werd doorsneden door een jongere greppel en was nog slechts 18 cm diep bewaard. In doorsnede vertoonde het spoor een vlakke bodem en steile wanden. In het midden van de kopse zijden bevonden zich twee tegenover elkaar gelegen ingegraven ronde paalkuilen: één van 30 cm diep en één van 20 cm diep, beiden met een diameter van ca. 15 cm (*Fig. 50* en *52*). Een derde paalkuil, ook met een diameter van 15 cm maar slechts 10 cm diep, bevond zich in het midden van de noordoostelijke lange zijde (*Fig. 51*). Een tegenoverliggende paalkuil aan de zuidwestelijke zijde werd niet aangetroffen. De secundaire vulling van de hutkom bestond uit een grijs/beige gevlekte leemlaag met enkele spikkels houtskool. Twee van de paalkuilen bevatten nog een restje van een paalkern van ca. 10 cm diameter.[62]

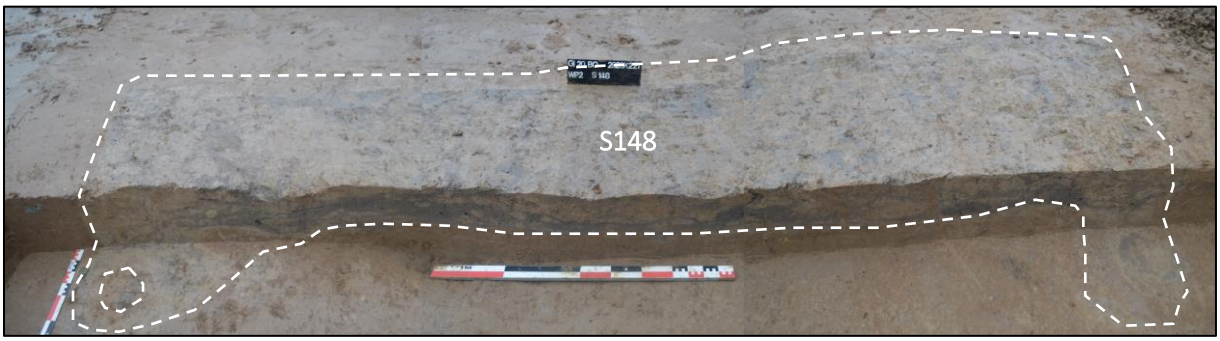


Fig. 49: Hutkom 3 met paalkuilen aan de kopse zijden

[59] V133. Bijkomend werden ook twee lagen van de opvulling bemonsterd (V211M en V212M).
[60] V7, V23, V40, V41 en V157.
[61] S148.
[62] S148.4 en S148.6.



Fig. 50-52: Ingegraven paalkuilen van hutkom 3.

De opvulling van de hutkom bevatte één fragment bouwkeramiek en een sterk verroest object uit ijzer.[63] Dit laatste voorwerp, een plaatvormig object van ca. 13 op 7 cm met scherpe snede aan één zijde, kon niet met zekerheid gedetermineerd worden maar was mogelijk een combinatiewerktuig dat diende om te snijden en schrapen, eventueel bij het verwerken van wol of huiden (*Fig. 53*). Het spoor was niet te dateren aan de hand van het vondstmateriaal.

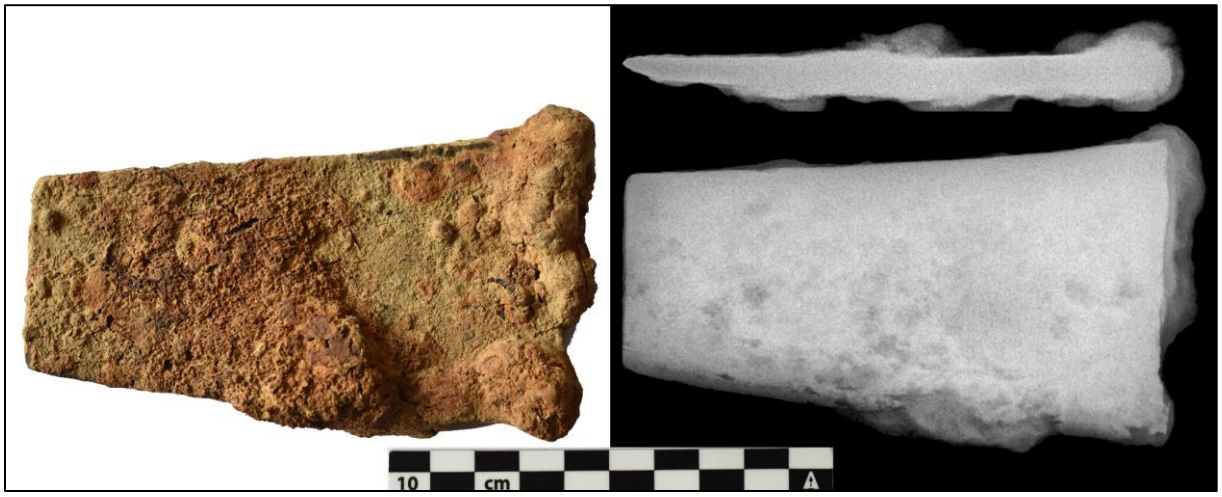


Fig. 53: V131, mogelijk een ijzeren werktuig voor het schrapen, snijden of bewerken van huiden of wol, afkomstig uit de opvulling van hutkom 3 (links: originele toestand; rechts: RX-foto).

De hutkom werd wel afgedekt door laag S27, die verspoeld materiaal bevatte daterend tussen het einde van de 11de eeuw en het midden van 12de eeuw.[64] De opvulling van de hutkom is dan ook zeker niet jonger dan het midden van de 12de eeuw.

4.5.4 HUTKOM 4

Hutkom 4 was centraal in werkput 4 gelegen (*Fig. 54*).[65] Het afgerond rechthoekige spoor mat 3,1 m op 2,2 m en was NNO-ZZW georiënteerd. In doorsnede was het spoor 42 cm diep en had het een vlakke bodem met steile wanden. De secundaire leemvulling was bruingrijs gevlekt en vermengd met veel kalkspikkels, houtskoolspikkels en een beetje verbrande leem en steen. Op de bodem van de hutkom was een dun bruin leemlaagje zichtbaar dat mee nagezakt was in een centrale paalkuil.[66] De ronde paalkuil had een diameter van 40 cm en was 30 cm diep. Ook een vergraven paalkuil (diam. 30 cm) net ten noorden hiervan bleef 30 cm diep bewaard. Na het aanleggen van een tweede vlak kwamen nog meer paalkuilen tevoorschijn (*Fig. 55*). In het midden van elke kopse zijde bleek een ronde paalkuil aanwezig met een diameter van ca. 25 cm, waarin een ronde paalkern van 15 cm diameter onderscheiden kon worden. In doorsnede waren deze paalkuilen nog 40 cm diep bewaard (*Fig. 56* en

[63] V131.
[64] V7, V23, V40, V41 en V157.
[65] S196.
[66] S196.2/S315.

57).[67] Over een breedte van 30 cm rondom de binnenrand van de hutkom werden verder nog 24 kleinere, voornamelijk ronde, paalkuiltjes aangetroffen met diameter variërende van 5 cm tot 15 cm en dieptes van 5 tot 20 cm (*Fig. 58* en *59)*.[68] In de coupes was duidelijk zichtbaar dat het om kleine aangepunte paaltjes ging, vermoedelijk ter versteviging van het vlechtwerk van de wanden. Opvallend was wel de brede band waarin deze paalkuiltjes voorkwamen, waardoor de centrale open ruimte slechts een oppervlakte van 1,2 m op 2 m had.



Fig. 54: Hutkom 4 met centrale paalkuil.





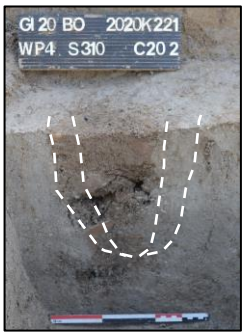


Fig. 55: (links): Vlak 2 onder hutkom 4 met reeds uitgegraven centrale paalkuilen S305 en S315, de paalkuilen S304 en S310 aan de kopse zijden en diverse kleine paalkuiltjes rondom de binnenrand. Fig. 56 (midden) en 57 (rechts): paalkuilen S304 en S310 in hutkom 4.

[67] S304 en S310.
[68] S277, S278, S280-S282, S284, S286-S288, S290-S293, S297-S303, S308, S311, S312, S316.





Fig. 58 en 59: Enkele van de gecoupeerde paalkuiltjes uit hutkom 4 met aangepunte paaltjes van het vlechtwerk.

De opvulling van de hutkom bevatte twee fragmenten tefriet afkomstig van een maalsteen, elf fragmenten bouwkeramiek waarvan twee dakpanfragmenten van het *tegula*-type, 59 fragmenten aardewerk en tientallen botfragmentjes van kleinvee waaronder enkele middenvoetsbeentjes van schaap of geit en een kaak- en heupfragment van een varken.[69] Het aardewerk bestond uit 58 fragmenten Maaslands aardewerk en één fragment roodbeschilderd aardewerk. Het Maaslands aardewerk is afkomstig van vier verschillende recipiënten: een pot met een lichte geulrand in een hard lichtgrijsbeige baksel met lichtgrijze buitenzijden en loodglazuur, een tuitpot met lintoor met een lichte geulrand in witbakkend aardewerk, een pot in een grijs zandig baksel waarvan de afwerking volledig Maaslands aandoet en een fragment oranjebeige Maaslands aardewerk dat niet bij één van de drie andere potten hoort. In enkele van de paalkuiltjes werden ook vondsten aangetroffen: vijf wandfragmenten grijs- of witbakkend Maaslands aardewerk, één maaskei en een metaalslak.[70] Op basis van het aardewerk dateert de opvulling van de hutkom uit de tweede helft van de 10de eeuw, of de eerste helft van de 11de eeuw.

4.5.5 Hutkom 5

Hutkom 5 lag in het midden van werkput 4, op 5 meter ten zuiden van hutkom 4 (*Fig. 60*).[71] Het spoor had een onregelmatige vorm, bestaande uit twee door elkaar snijdende rechthoeken die WNW-OZO georiënteerd waren en waarvan het geheel samen 4,5 m op 2,8 m mat. De hutkom werd vermoedelijk in twee fases uitgebroken en opgevuld. In doorsnede was de hutkom maximaal 88 cm diep bewaard. Ze had een vlakke bodem met steile wanden. In de noordoostelijke hoek werd een uitgegraven trap van 70 cm breed en 1,2 m lang aangetroffen, met vier treden (*Fig. 61)*. De aanlegfase van hutkom 5 werd reeds besproken in H. 4.3.3. De secundaire opvulling van de hutkom bestond uit drie lagen: bovenaan een dunne donkergrijze leemlaag met spikkels houtskool, kalk en verbrande leem (laag S203); centraal een dikke laag bruingrijze leem met gelijkaardige bijmenging (laag S204.1) en onderaan een dunne bruingrijze laag met veel kalkspikkels en een beetje houtskool (laag S204.2).[72] Ter hoogte van de traptreden bevond zich onderaan nog een dunne lichtbruine laag vermengd met enkele spikkels houtskool.[73]

[69] V163.
[70] V220 uit S312; V223 uit S303; V224 uit S304 en V225 uit S316. Paalkuil S315 werd bijkomend ook bemonsterd: V218M.
[71] S203 en S204.
[72] Van jong naar oud: S203, S204.1 en S204.2.
[73] S204.3.

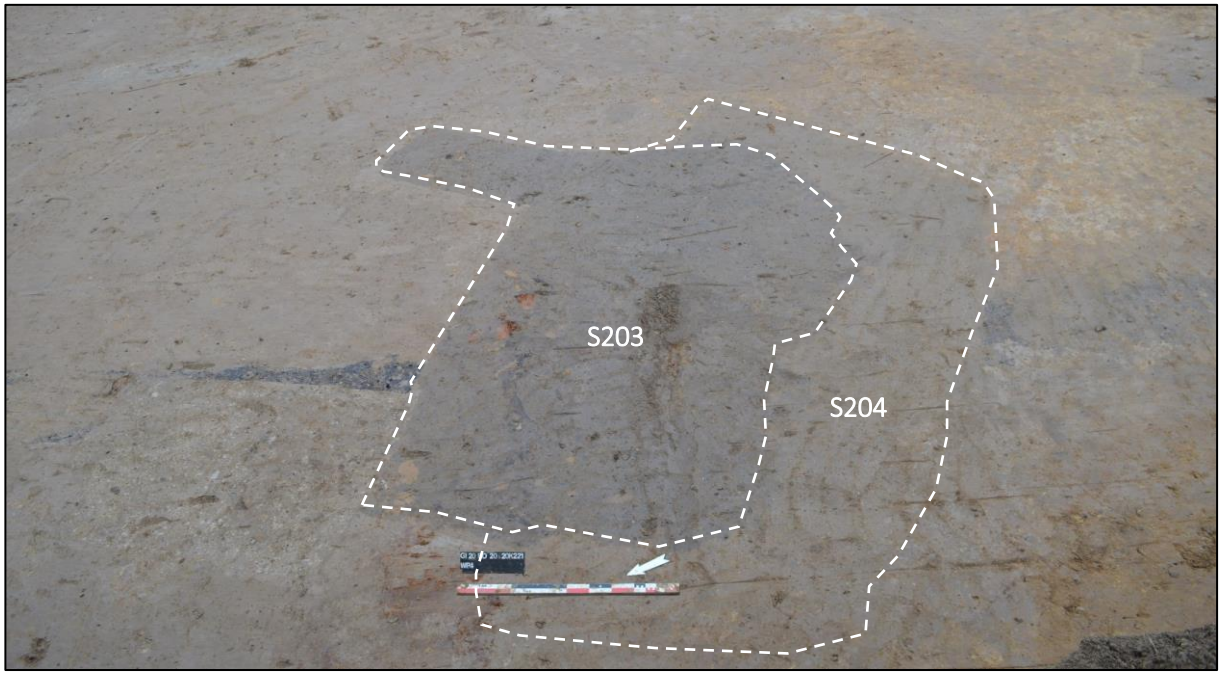


Fig. 60: Hutkom 5 met twee opvullingslagen.

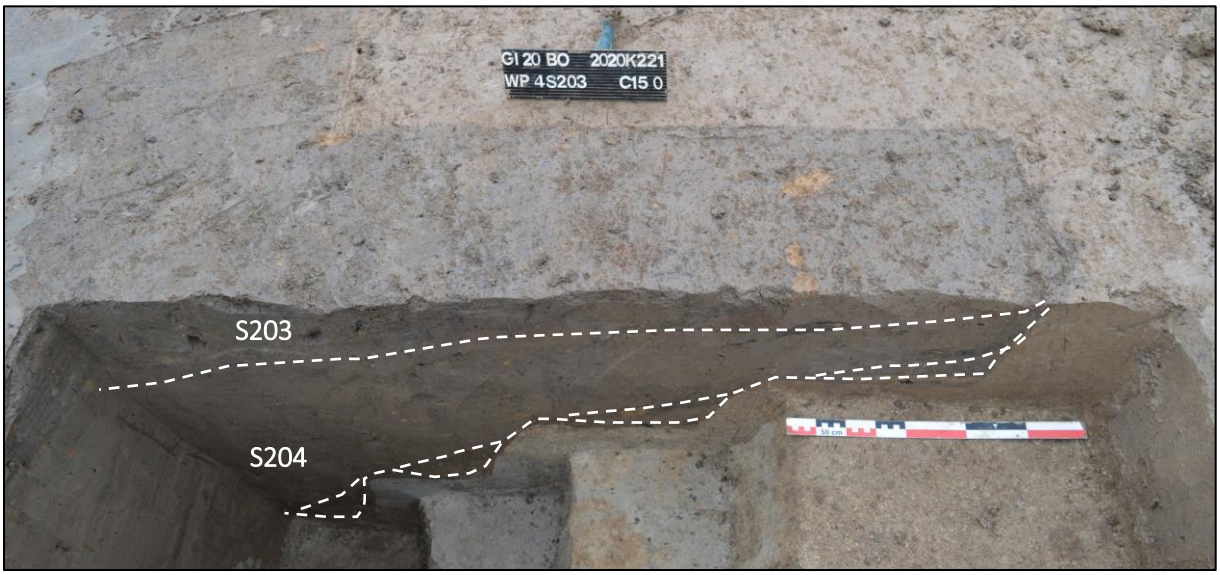


Fig. 61: Opgevulde traptoegang van hutkom 5.

De opvulling van de hutkom bevatte verschillende vondsten.[74] De jongste laag bevatte vijf fragmenten dierlijk bot, een fragment graniet dat vermoedelijk van een maalsteen afkomstig is, drie fragmenten bouwkeramiek en 28 fragmenten Maaslands aardewerk.[75] Het ging uitsluitend om witbakkende en beige scherven. Drie randen zijn afkomstig van twee potten met manchetrand. De laag eronder bevatte vijftien fragmenten witbakkend en lichtbeige Maaslands aardewerk (T.G.1 en T.G. 2) en vier fragmenten bouwkeramiek waaronder een fragment van een dakpan met opstaande rand (type *tegula*).[76] De onderste laag in de hutkom bevatte één fragment

[74] Laag S204.3 bevatte geen vondsten maar werd bemonsterd als V210M.
[75] V166 uit S203.1. Deze laag werd ook bemonsterd: V207M.
[76] V167 uit S204.1. Deze laag werd ook bemonsterd: V208M.

Maaslands witbakkend aardewerk en een fragment graniet.[77] Op basis van het aardewerk uit de jongste laag dateert de opvulling van de hutkom uit einde van de 11de eeuw tot het midden van de 12de eeuw.

4.5.6 HUTKOM 6

Hutkom 6 lag op de grens van werkput 1 en 5, en was deels buiten het onderzoeksgebied gelegen (*Fig. 62*).[78] Het spoor had een rechthoekige vorm met afgeronde hoeken en was NNO-ZZW georiënteerd. Het had een breedte van 1,9 m en een minimale lengte van 2,7 m. De grijze leemvulling bevatte enkele spikkels houtskool en verbrande leem. Op het diepste punt had de vulling een meer lichtgrijze kleur. In doorsnede varieerde het spoor van 16 cm tot 56 cm diepte. Enkel het ondiepe gedeelte had een vrij vlakke bodem, waarna deze licht daalde in noordelijke richting. Er werden geen paalkuilen aangetroffen in het profiel, mogelijk bevond zich een paalkuil ter hoogte van het diepere gedeelte. Door de ondiepe bewaring was het onduidelijk of het spoor steile wanden had. De interpretatie als hutkom gebeurde dan ook louter op de rechthoekige vorm, oriëntatie en grote omvang van het spoor.

De opvulling bevatte slechts één fragment Maaslands aardewerk, te dateren na 1125.[79] De aanleg van de hutkom kon echter niet gedateerd worden. Het spoor werd verder ook afgedekt door laag S27 die materiaal daterend tussen het einde van de 11de eeuw en het midden van 12de eeuw bevatte.[80] De opvulling van de hutkom is dan ook zeker niet jonger dan de eerste helft van de 12de eeuw.



Fig. 62: Hutkom 6, begraven onder laag S171 en een dik pakket colluvium.

[77] V213 uit S204.2. Deze laag werd ook bemonsterd: V209M.
[78] S80, S170, S218.
[79] V153.
[80] V7, V23, V40, V41 en V157.

4.5.7 HUTKOM 7

Hutkom 7 was gelegen aan de noordoostelijke rand van werkput 1 en werd door de putwand doorsneden. Het spoor was WNW-OZO georiënteerd en had afmetingen van 1,75 m op minimum een halve meter (*Fig. 63*).[81] Het spoor had een diepte van ca. 30 cm en had een vlakke bodem met steile wanden in de doorsnede. De hutkom had een donkergrijze leemvulling met enkele spikkels houtskool. Er konden geen paalkuilen worden vastgesteld. De opvulling van het spoor bevatte slechts één vondst: een sterk verroest ijzeren fragmentje.[82] Noch de aanleg van het spoor, noch de opvulling waren dus te dateren aan de hand van het vondstmateriaal. Het spoor werd echter wel afgedekt door laag S27, die materiaal daterend tussen het einde van de 11de eeuw en het midden van 12de eeuw bevatte.[83] De opvulling van de hutkom is dan ook zeker niet jonger dan het midden van de 12de eeuw.



Fig. 63: Hutkom 7, begraven onder laag S27 en een dik pakket colluvium.

4.5.8 HUTKOM 8

Hutkom 8 lag aan de zuidwestelijke rand van werkput 2 en werd doorsneden door de putwand (*Fig. 64*).[84] Het spoor was vermoedelijk rechthoekig van vorm, met afgeronde hoeken en had een WNW-OZO oriëntatie. Het 2,4 op 1,6 m grote spoor was in doorsnede 90 cm diep en had een vlakke bodem met vrij steile wanden. Ingegraven paalkuilen konden niet worden herkend, maar deze lagen mogelijk buiten de werkput. De opvulling van het spoor bestond achtereenvolgens van oud naar jong uit een grijze laag (S122.3), een beige/grijsgevlekte laag (S122.2) en een donkergrijze laag (S122.1), vermengd met een beetje houtskool en verbrande leem. De lagen waarmee het spoor was opgevuld, bevatten geen vondsten. Bijgevolg konden noch het moment waarop het spoor werd aangelegd, noch het moment waarop het verlaten werd gedateerd worden. Het spoor werd echter wel afgedekt door laag S27, die materiaal daterend tussen het einde van de 11de eeuw en het midden van 12de eeuw bevatte.[85] De opvulling van de hutkom is dan ook zeker niet jonger dan het midden van de 12de eeuw.

[81] S101.
[82] V125.
[83] V7, V23, V40, V41 en V157.
[84] S122.
[85] V7, V23, V40, V41 en V157.



Fig. 64: Hutkom 8, begraven onder laag S27 en een dik pakket colluvium.

4.5.9 HUTKOM 9

Hutkom 9 was gelegen in de noordoostelijke hoek van werkput 4, had een rechthoekige vorm met afgeronde hoeken en was NNO-ZZW georiënteerd (*Fig. 65*).[86] Het spoor had een omvang van 2,68 m op 1,7 m. In doorsnede was het spoor nog slecht 16 cm diep en toonde de coupe een vrij vlakke bodem met licht gebogen wanden. De vulling had een bruine, lichtgrijze tot beige gevlekte kleur vermengd met spikkels houtskool, kalk en een beetje verbrande leem. Er waren geen ingegraven paalkuilen zichtbaar onder de hutkom.

De opvulling van het spoor bevatte drie ribfragmenten van een onbekend kleiner dier (mogelijk varken, geit of schaap) en twee wandfragmenten reducerend gebakken Maaslands aardewerk.[87] Noch de opvulling van het spoor, noch de gebruiksfase waren te dateren aan de hand van het vondstmateriaal. Het spoor werd echter wel afgedekt door laag S27, die materiaal daterend tussen het einde van de 11de eeuw en het midden van 12de eeuw bevatte.[88] De opvulling van de hutkom is dan ook zeker niet jonger dan het midden van de 12de eeuw.

[86] S185.
[87] V159.
[88] V7, V23, V40, V41 en V157.

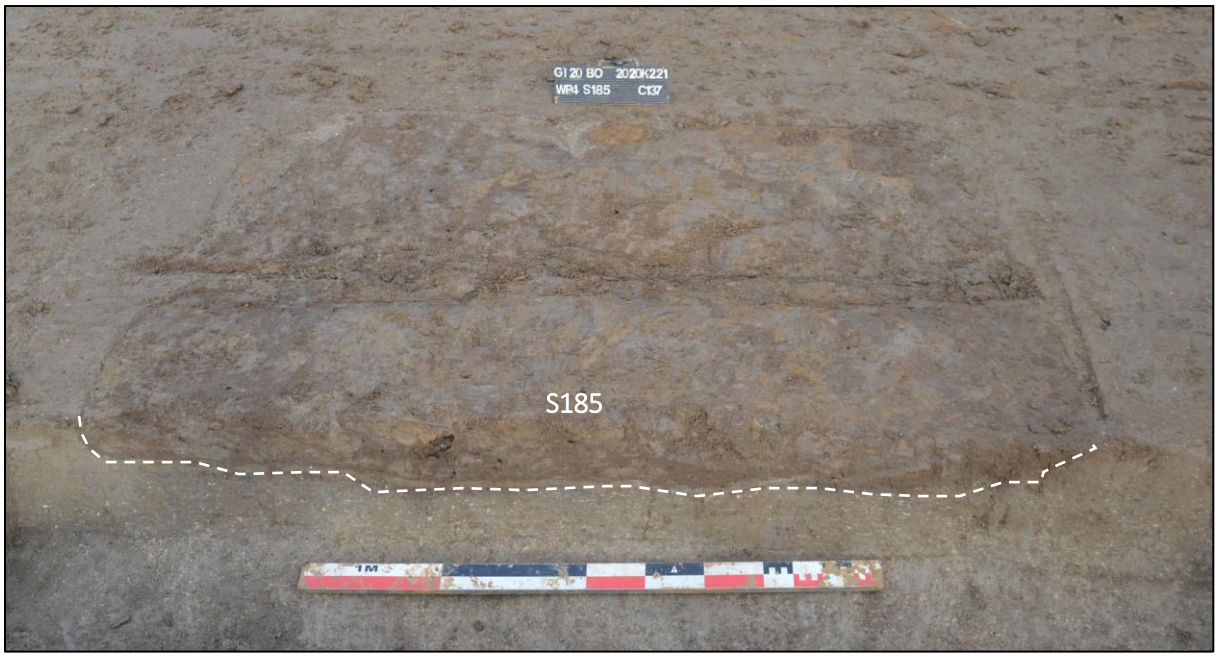


Fig. 65: gecoupeerde hutkom 9 met ondiepe vlakke bodem zonder paalkuilen.

4.5.10 Algemene conclusies

De hutkommen concentreerden zich eerder in het midden en de noordwestelijke zijde van het onderzoeksgebied. De sporen lagen op een gemiddelde afstand van 10 tot 15 m van elkaar verwijderd, met uitzondering van hutkommen 4 en 5 die slechts op ca. 6 m afstand van elkaar waren verwijderd. Er waren geen oversnijdingen of specifieke clusteringen te herkennen.

De grootte van de hutkommen – met een oppervlakte tussen de 2,8 en 15,2 m², een gemiddelde grootte van 7 m² en lengtes en breedtes respectievelijk variërende van 1,75 tot 4,9 m en 1,2 tot 3,1 m[89] – stemt overeen met de omvang van gekende hutkommen uit andere opgravingen. Hoewel door erosie een deel van de oorspronkelijke diepte afgetopt is, komt ook de gemiddelde diepte van ca. 60 cm overeen met dieptes uit andere opgravingen.[90] Het bodemniveau van sommige hutkommen ligt onder de huidige grondwatertafel. Mogelijk was het klimaat toen dus droger dan nu.

De rechthoekige aflijning met vlakke bodem en steile wanden die een hutkom typeren, was de meest voorkomende vorm. Opvallend waren wel de twee grootste exemplaren met een duidelijke traptoegang, beiden aan de lange zijde, hetgeen slechts zelden voorkomt.[91] Zo werden er in Rotselaar-Molenstraat 54 hutkommen gevonden, waarvan geen enkel met traptoegang.[92] De oriëntatie van de hutkommen was WNW-OZO (vier exemplaren) of haaks hierop: NNO-ZZW (vijf exemplaren).

Van de vijf hutkommen met duidelijk ingegraven palen konden deze in vier gevallen aan een dwarse nokbalk, over de lengte van de hutkom, gekoppeld worden.[93] Het grootste exemplaar, hutkom 1, bevatte restanten van enkele grotere paalkuilen aan de rand, waardoor de dakconstructie vermoedelijk door de verstevigde zijwanden werd gedragen. De afwezigheid van ingegraven paalkuilen bij de overige hutkommen valt enerzijds te verklaren

[89] De hutkommen die doorsneden werden door de putwanden niet meegerekend.
[90] Van der Velde *et al.* 2021: 66.
[91] Salkovsky 2009: 277.
[92] van der Velde *et al.* 2021.
[93] Hutkommen 2-5.

door de kleinere omvang, waarbij de wanden stabiel genoeg waren om het dak te dragen zonder stevige paalconstructie. Anderzijds is het mogelijk dat extra paalkuilen na het in onbruik raken van de hutkom werden uitgegraven, aangezien ook geen duidelijke restanten van de oorspronkelijke bodem en vloerniveaus werden aangetroffen.

Voor een datering van de opvulling bevatten slechts vier exemplaren voldoende aardewerkfragmenten, waarbij de opvulling van hutkommen 1 en 5 in de tweede helft van de 11de eeuw tot het midden van de 12de eeuw gedateerd kon worden en die van hutkom 4 in de tweede helft van de 10de eeuw-eerste helft 11de eeuw gedateerd konden worden. De opvulling van hutkom 6 bevatte één scherf te dateren na 1125. De datering van de opvulling van hutkom 1 werd bijkomend bevestigd door een 14C-datering. Hierbij dient dus rekening gehouden te worden met het feit dat het steeds gaat om vondsten en stalen uit de opvulling, waarbij enkel de periode gedateerd wordt dat de hutkom niet meer in gebruik was. Hoelang een hutkom werkelijk gebruikt werd is onduidelijk, maar de huidige exemplaren hebben toch een opvallend jonge datering. Het voorkomen van hutkommen lijkt immers te verdwijnen in de loop van de 10de en vroege 11de eeuw.[94]
Alle hutkommen werden bijkomend ook afgedekt door de oude colluviumlaag S27 die het verspoelde materiaal - daterend tussen de tweede helft van de 11de eeuw en het midden van 12de eeuw - van de onderliggende site bevatte.[95] De opvullingen van de ongedateerde sporen zijn dan ook zeker niet jonger dan het midden van de 12de eeuw.
Een mogelijke datering van een aanlegfase kan enkel gedaan worden op basis van een houtskoolstaal uit één van de paalkuilen onder hutkom 5. Deze leverde een datering op tussen het einde van de 8ste eeuw en het einde van de 10de eeuw. Het algemeen voorkomen van hutkommen zou volgens de literatuur verdwijnen in de loop van de 10de en vroege 11de eeuw.[96] We gaan er dan ook eerder van uit dat alle hutkommen ook uit deze vroegste middeleeuwse periode dateren.

Voor het functioneel gebruik van de hutkommen hebben we niet veel aanwijzingen om op terug te vallen. Hutkommen 4 en 5 bevatte enkele stukjes van een maalsteen, hutkom 3 bevatte een vermoedelijk ijzeren combinatiewerktuig dat mogelijk diende om huiden te snijden of schrapen en één van de paalkuilen van hutkom 5 bevatte een spinsteentje. De algemeen aangenomen interpretatie als ambachtslocatie – voor graan of textiel – lijkt dan ook hier de meest aannemelijke interpretatie. Wel hebben de hutkommen hier duidelijk onderdeel uitgemaakt van het erf, waarbij de nabijheid van de Cicindria mogelijk een rol speelde.[97] In hoofdstuk 6 wordt hier verder op ingegaan.

[94] Van der Velde *et al.* 2021: 69.
[95] V7, V23, V40, V41 en V157.
[96] Van der Velde *et al.* 2021: 69.
[97] Van der Velde *et al.* 2021: 69, 72-73.

4.6 De volmiddeleeuwse sporen (10de eeuw tot midden 12de eeuw)

De meerderheid van de sporen die op basis van de vondsten gedateerd kunnen worden, dateert uit de volle middeleeuwen (*Fig. 66*). De nadruk ligt hierbij op sporen uit de tweede helft / het eind van de 11de eeuw en de eerste helft van de 12de eeuw. Veel sporen bevatte echter maar weinig vondsten, of deze waren ruim te dateren. De sporen lagen ook allen begraven onder laag S27 (Zie ook H. 4.2).

Gezien slechts een klein aantal sporen werkelijk gedateerd kon worden op basis van het aanwezige aardewerk, worden in hoofdstuk 4.6.1 en 4.6.2 een grotere selectie van sporen besproken die respectievelijk als paalkuilen en kuilen geïdentificeerd worden en tot deze periode kunnen behoren op basis van hun uitzicht en vergelijkbaarheid. Binnen deze grotere groep sporen worden vervolgens enkele potentiele structuren aangeduid. In hoofdstukken 4.6.3 - 4.6.5 worden de overige dateerbare sporen besproken.



Fig. 66: Overzichtsplan met aanduiding van de dateerbare vol-middeleeuwse sporen. [98]

[98] Enkele hutkommen staan aangeduid als 10-12de eeuw omdat hun opvulling als dusdanig gedateerd werd. De gebruiksfase van de hutkommen wordt echter tot de voorgaande periode gerekend (tot 10de eeuw).

4.6.1 PAALKUILEN EN STRUCTUREN

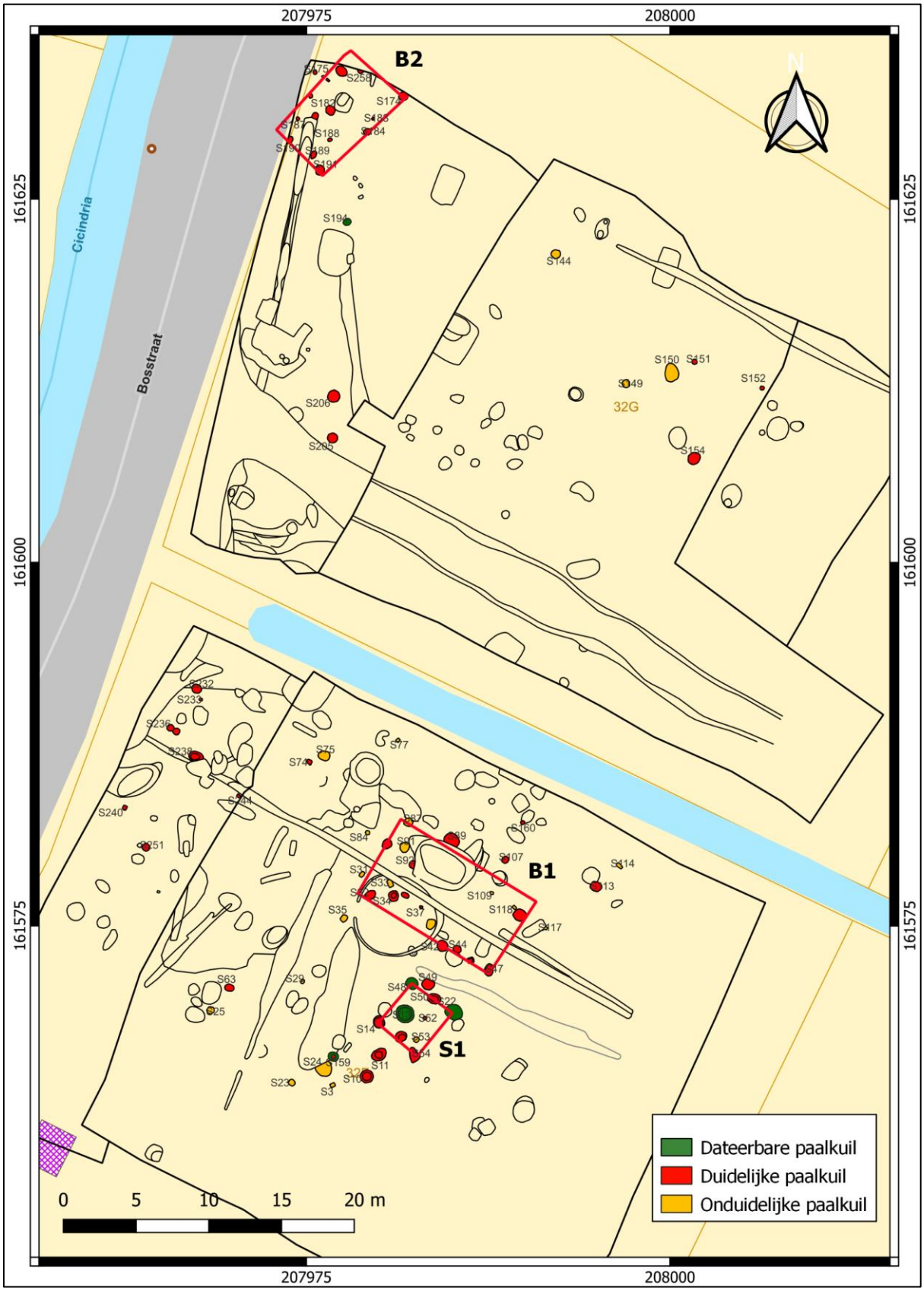


Fig. 67: Overzichtsplan met aanduiding van de duidelijke en minder duidelijk te interpreteren paalkuilen uit de 10-12de eeuw met aanduiding van twee bijgebouwen (B1 & B2) en een spieker (S1).

Vijf van de zes paalkuilen[99] uit deze periode bevonden zich allen in het midden van werkput 1, alwaar ook de meeste paalkuilen uit de vorige periode werden aangetroffen. Opnieuw kon geen duidelijke plattegrond gemaakt worden met enkel de dateerbare paalkuilen. Bijgevolg werden deze ook gecombineerd worden met de ongedateerde paalkuilen en paalkuilen met meer algemene middeleeuwse datering (op basis van het aanwezige wandfragmenten Maaslands of grijs aardewerk) (*Fig. 67).*[100]

Binnen de paalkuilen konden drie clusters aangeduid worden (*Fig. 67: rode polygonen*), die geïnterpreteerd worden als een spieker (S1) en twee bijgebouwen (B1 en B2). Door de vele ondateerbare sporen en de gedeeltelijke overlapping met potentiële structuren van de vorige periode, moeten deze interpretaties met de nodige omzichtigheid behandeld worden. Opnieuw lijken residueel materiaal, opspit en erosie ons beeld te vertroebelen.

Spieker S1

Op basis van vier grotere paalkuilen kan de plattegrond van een bijgebouw of spieker kan gevormd worden (*Fig. 67: S1*). Het betreft de dateerbare paalkuilen S22 en S48 en de ruimer te dateren paalkuilen S14 en S54. Samen vormen deze een vierkante structuur van 3,5 op 3,5 m.

De vier paalkuilen hadden een diameter van 50 tot 80 cm en een diepte variërend van 50 cm tot 1 m (*Fig. 68-71*). Enkel paalkuil S14 toonde een duidelijke paalkern. Opvallend was vooral de grote hoeveelheid houtskool en verbrande leem in drie van de vier paalkuilen, met uitzondering van S54. S22 bevatte bovenin ook opvallend veel fragmenten verbrande tufsteen (*Fig. 69 & 72*). Zowel S54 als S22 bevatte verder ook een fragment van een *tegula* dakpan.

[99] S13, S22, S48, S54, S159. S25 was niet meer zichtbaar bij het couperen en kan niet met zekerheid als een paalkuil aangeduid worden.

[100] Potentiële paalkuilen die niet tot een jongere fase behoren maar wel middeleeuws van datering zijn: S10, S11, S14, S32, S34, S35, S39, S47, S49, S50, S55, S63, S74, S150 en S158, S191, S194, S236. Potentiele paalkuilen die niet specifiek gedateerd kunnen worden: S3, S23, S24, S29, S31, S33, S37, S44, S45, S52, S53, S75, S77, S84, S87, S89, S91, S92, S95, S107, S109, S110, S113, S114, S117, S118, S144, S149, S151, S152, S154, S160, S174, S175, S177-179, S182- 184 en S186-190, S205, S206, S232, S233, S238, S240, S244, S251, S258, S268

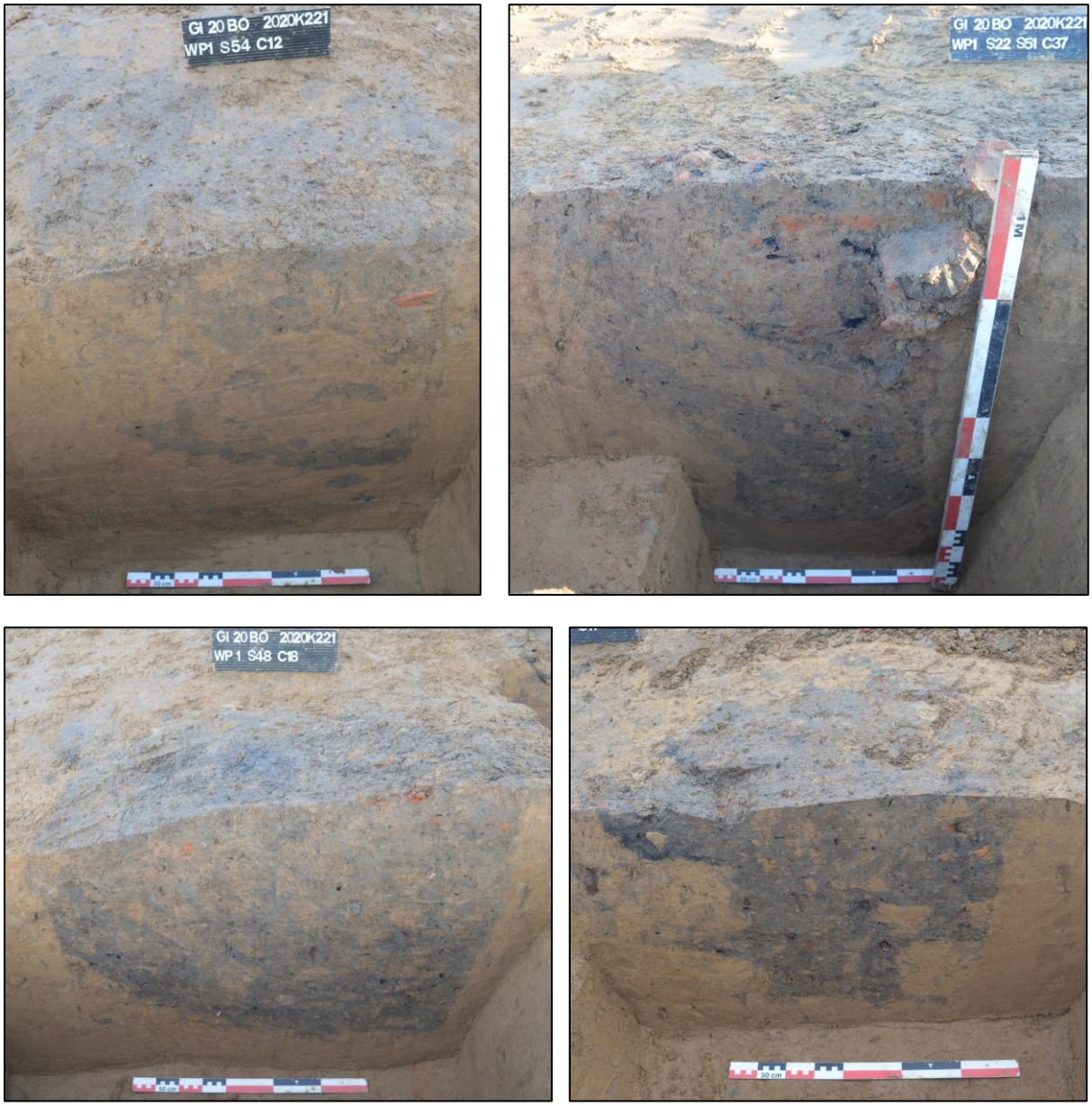


Fig. 68-71 (van linksboven naar rechtsonder): Paalkuilen S54, S22, S48 en S14 binnen cluster 1.



Fig. 72: Opnieuw paalkuil S22 (voorafgaand aan het volledig couperen) met bovenin zeer veel fragmenten verbrande leem en tufsteen.

Opvallend was paalkuil S13 (*Fig. 73*), die ook tot deze periode gerekend kan worden en zich tussen de vier andere palen van de spieker bevond. Dit spoor leek in doorsnede zeer sterk op paalkuil S22 en bevatte ook veel verbrande leem, tufsteen en houtskool. Daarnaast bevatte de paalkuil ook één van de weinige bronzen objecten: een ondateerbare sierknop of slotpen (*Fig. 74*).



Fig. 73: Paalkuil S13 met veel verbrande leem en houtskool.



Fig. 74: Vondst V56 uit paalkuil S13, een bronzen sierknop of slotpen.

Bijgebouw 1

Bijgebouw 1 (*Fig. 67: B1*) komt overeen met de paalkuilencluster uit de vorige periode omwille van de vele ruim of niet te dateren sporen. Het betreft echter geen duidelijke plattegrond, maar op basis van de cluster kan een gemiddelde afmeting worden bepaald. Algemeen waren de meeste paalkuilen iets kleiner dan deze van spieker 1 (gemiddeld 50 cm diameter). De paalkuilen aan de noordzijde waren erg ondiep en bevatten quasi geen dateerbaar materiaal (*Fig. 75-76*). Van de paalkuilen aan de zuidzijde konden er verschillende algemeen in de middeleeuwse periode gedateerd worden.

De plattegrond heeft een omvang van ca. 5 op 10 m en zou tot de kleinste variant van een huistype kunnen horen. Het ontbreken van sluitpalen, een typisch bijhorende haard of een waterput doet ons echter vermoeden dat we hier met een bijgebouw te maken hebben, mogelijk type B3, al blijft dit onzeker door de onduidelijke plattegrond.[101]

Het specifiek vermelden waard is zeker paalkuil S32 (*Fig. 77*). Dit spoor met een omvang van 50 cm, vlakke bodem en diepte van 40 cm, bevatte een gesmeden ijzeren sleutel in de onderste vulling (*Fig. 78*, V54). Een vergelijkbare vondst werd in Nederweert (Limburg, N.) aangetroffen. In een kuil, nabij een 12de-eeuwse boerderijplattegrond werd hier een gelijkaardige sleutel (*Fig. 79*) aangetroffen die als verlatingsoffer werd geïnterpreteerd.[102] Of paalkuil S32 ook als verlatingsoffer kan gezien worden, blijft onduidelijk. De vondst lijkt wel te bevestigen dat de paalkuil ook tot deze periode behoort.





Fig. 75 en 76: Paalkuilen S34 en S47 beiden behoren bijgebouw 1.



Fig. 77: Paalkuil S32 met onderaan de sleutel (V54) zichtbaar.

[101] Huijbers 2007: 162-176.
[102] Nijsen 2005: 12-13.



Fig. 78: V54, een ijzeren sleutel (links: originele toestand; rechts: RX-foto).



Figuur 7. Nederweert-Strateris. IJzeren sleutel uit spoor 30.

*Fig. 79: Vergelijkbare sleutel uit Nederweert (*Nijsen 2005: 13, fig. 7).

Bijgebouw 2

Een tweede bijgebouw 2 (*Fig. 67: B2*) kon herkend worden in een sporencluster van 14 kleinere paalkuilen die zich in de noordwestelijke hoek van werkput 4 bevond (*Fig. 80)*.[103] De paalkuilen waren allen eerder rond van vorm met een diameter van ca. 20- 50 cm diameter, en 5-20 cm diep bewaard met rechte wanden en een vlakke bodem of komvormige doorsnede (*Fig. 81-82*). Er waren geen paalkernen zichtbaar en alle paalkuilen had een donkerbruingrijze opvulling met enkele spikkels houtskool en kalk als bijmenging. Enkel in spoor S191 werd één fragment Maaslands aardewerk aangetroffen.[104] Het ontbreken van sluitpalen, een typisch bijhorende haard of waterput doet ons ook deze palencluster identificeren als een bijgebouw van minimum 5 op 8 m. De ligging in de hoek van de werkput, de sterke impact van erosie en de vele ondiep bewaarde paalkuilen maakte het moeilijk om een specifiek type te bepalen voor de plattegrond van het bijgebouw. Wel valt op dat het bijgebouw een vrij gelijkaardige oriëntatie heeft als bijgebouw 1 en de spieker.

[103] S174, S175, S177-179, S182- 184 en S186-191.
[104] V156.



Fig. 80: Bijgebouw 2 in het noordoosten van werkput 4.





Fig. 81-82: Paalkuilen S175 en S178 beiden behoren tot bijgebouw 2.

4.6.2 KUILEN

Net als het kleine aantal dateerbare paalkuilen van deze periode konden ook slechts twaalf sporen met zekerheid als kuil geïnterpreteerd worden voor deze periode.[105] Het merendeel hiervan werd in twee grotere clusters aangetroffen: kuilen S1, S26 en S68 enerzijds en kuilen S221, S223, S226, S227, S239 en S242 anderzijds (*Fig. 83: A & B*). Beide clusters lagen meer aan de zuidwestzijde van het onderzoeksgebied, opvallend gescheiden door greppel S28 van de als paalkuil geïdentificeerde sporen die meer centraal waren gelegen.
Verder bevonden er zich nog meer (ondateerbare) kuilen binnen het onderzoeksgebied, voornamelijk geconcentreerd in de noordzijde van werkput 1, het midden van werkput 2 en de noordelijke helft van werkput 5. Hier werden echter geen opmerkelijke clusters of vondsten aangetroffen.

[105] S1, S9, S26, S43, S68, S139, S221, S223, S226, S227, S239 en S242.

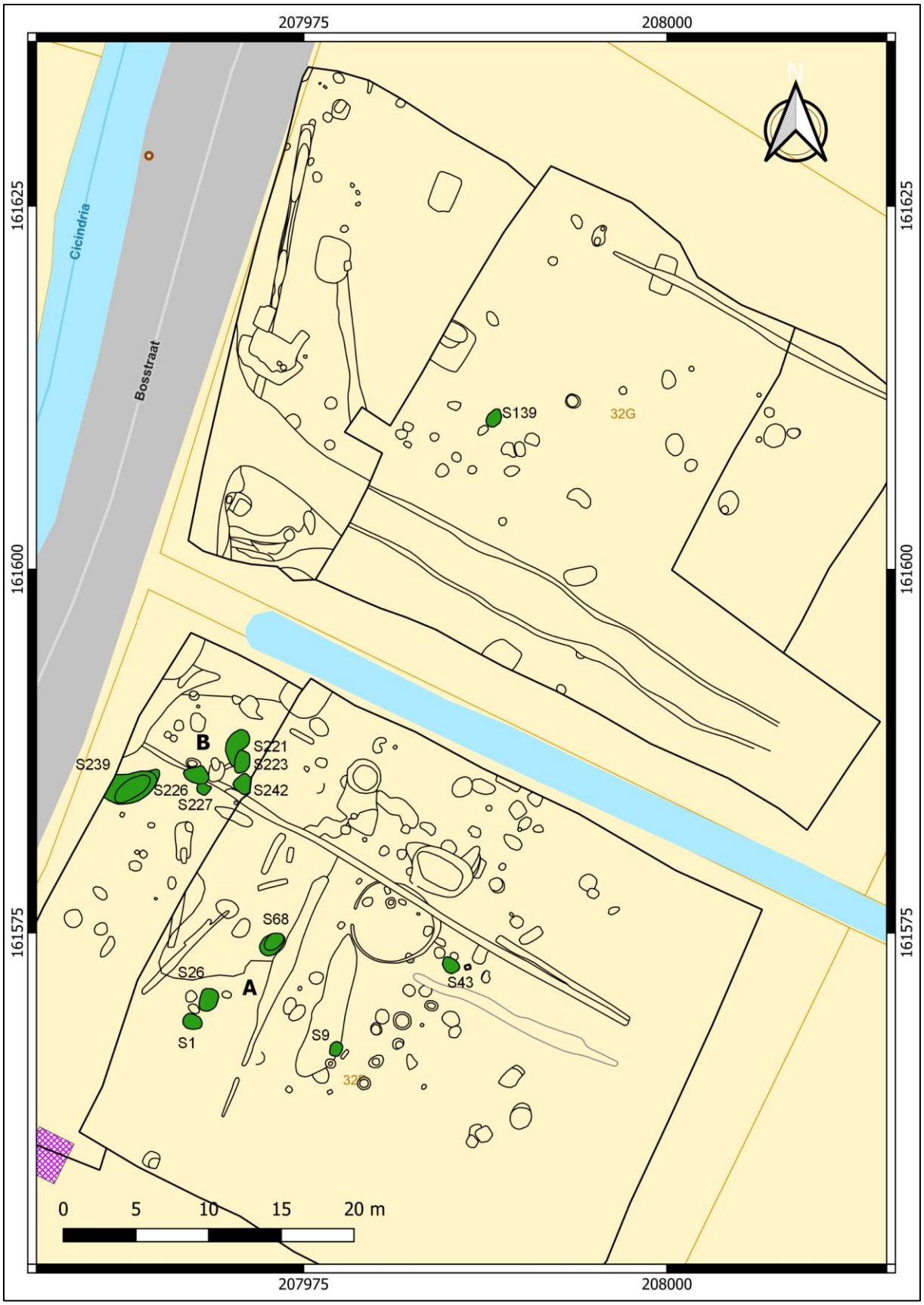


Fig. 83: Overzichtsplan met aanduiding van de dateerbare kuilen uit de 10-12de eeuw.

Bij cluster A viel op dat kuil S26 een grote hoeveelheid verbrande leem bevatte naast een *tegula* fragment en enkele fragmenten Lincent tufsteen (*Fig. 84*). Ook kuil S1 bevatte een fragment tufsteen en kuil S68 bevatte een

tegula fragment en een fragment van een molensteen vermoedelijk gemaakt uit een variant van Macquenoise zandsteen (*Fig. 85 en 86*). De steen was opvallend dik (H=13,5 cm) en zwaar en kan bijgevolg geen handmaalsteen zijn geweest. De drie kuilen hadden allen een diameter van ca. 1 m en vlakke bodems, maar verschilden sterk in diepte (var. van 10 cm tot 1 m). De molensteen wijst duidelijk op een artisanale (maal)functie. De leembrokken lijken dan weer eerder te wijzen op een geruimde brandfase van één van de (bij)gebouwen uit deze periode.



Fig. 84: Kuil S26 met veel brokken verbrande leem en enkele fragment Lincent tufsteen.



Fig. 85: Ondiepe kuil S68 met fragment van een molensteen.



Fig. 86: V38: Molensteenfragment met vlakke zijde uit S68.

De onregelmatige kuilen uit de tweede clusters hadden ook allen een diameter van ca. 1 m, diepte van ca. 50 cm en een vlakke bodem. De sporen bevatte geen vondsten die wees op artisanale activiteiten maar kuil S239 bevatte wel enkele fragmenten Lincent tufsteen.

Kuil S43, niet gelegen bij één van de twee clusters, lag meer centraal in werkput 1, tussen diverse paalkuilen. De kuil van ca. 1,2 m diameter had een diepte van 50 cm en een redelijk vlakke bodem (*Fig. 87*). Opvallend was, net als bij de eerste kuilencluster, de grotere hoeveelheid houtskool, verbrande leem en 10 fragmenten verbrande Lincent tufsteen in de opvulling. De kuil bevatte verder ook een *tegula* fragment, twee fragmenten ijzerzandsteen en een klein, hard, onbekend steenfragmentje dat sterk gelaagd was met witte kwarts. Mogelijk was dit laatste fragment ook van een maalsteen afkomstig. Net als bij de vorige kuilen kan dit zowel op artisanale activiteit wijzen als op een brandfase. De verbande tufsteen lijkt echter ook sterk op het laatste te wijzen.



Fig. 87: Kuil S43 met veel houtskool, verbrande leem en verbande tufsteen.

Kuil S139 lag opvallend noordelijker, ca. 30 m verder in werkput 2, tussen een reeks sporen die quasi geen vondsten bevatte en moeilijk te dateren zijn. De kuil van ca. 1,2 m diameter bevatte slechts één randfragment Maaslands aardewerk - dat het spoor in deze periode dateerde – en twee fragmentjes bouwkeramiek. Verder bevatte de kuil geen vondsten of opvallende bijmenging die op een artisanale activiteit wees.

Kuil S9, aan de zuidrand van het onderzoeksgebied gelegen, was een langwerpige kuil van ca. 2 op 1 m en een vlakke bodem op 20 cm diepte (*Fig. 88*). De donkergrijze vulling bevatte enkele spikkels verbrande leem, houtskool, twee fragmenten bouwkeramiek en negen fragmenten aardewerk waarvan acht fragmenten Maaslands en één fragment ruwwandig gesmookt aardewerk (MOSA 6), te dateren tot de 10de eeuw.[106] Kuil S9 snijdt echter doorheen de jongere laag S16, waardoor het ruwwandige fragment als opspit moet gezien worden.

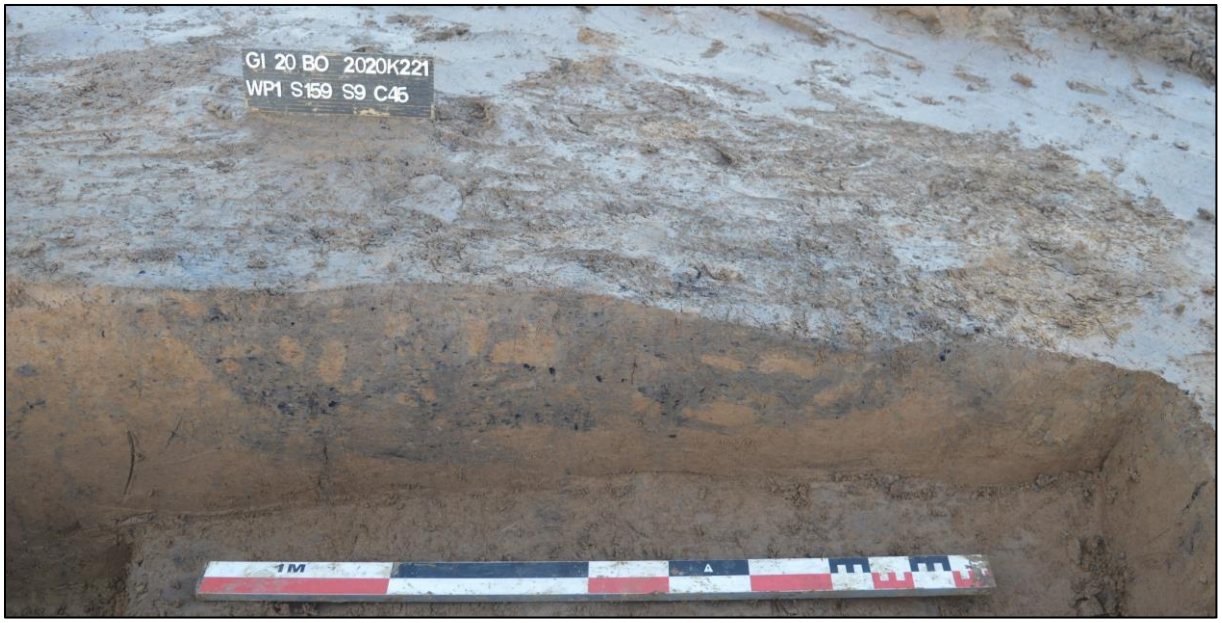


Fig. 88: Kuil S9.

4.6.3 Greppels

Eén spoor uit deze periode wordt als greppel geïnterpreteerd (*Fig. 89 en 90*).[107] Deze was noordoost-zuidwest georiënteerd, minimum 15 m lang en had een breedte van 40 cm tot 1 m. De bruingrijze vulling bevatte spikkels houtskool en verschillende fragmenten Maaslands aardewerk waarop de datering - tweede helft van de 11de eeuw - eerste helft 12de eeuw - werd gebaseerd. De greppel had een komvormige doorsnede en was nog ca. 30 cm diep in het lagere noordoostdeel. Naar het hoger gelegen zuidwesten toe, werd deze steeds ondieper en smaller. Het is onduidelijk of deze greppel in verbinding stond met de andere, ondateerbare, greppels op de site. Opvallend was wel dat de paalkuilen van cluster 1 (zie hoger), zich allen ten oosten van deze greppel bevonden en de meerderheid van de kuilen ten westen.

[106] V3, V20 en V56.
[107] S28.



Fig. 89: Luchtfoto met greppel S28.

4.6.4 LAGEN

Vijf sporen werden geïdentificeerd als een laag met dateerbaar materiaal uit de 10-12de eeuw (*Fig. 90*). Spoor S16 had een gelijkaardige bruingrijze vulling en datering (tweede helft van de 11de eeuw - eerste helft 12de eeuw) als de breed voorkomende laag S27 (zie H. 4.2). Het spoor had een omvang van ca. 10 op 3 m en een komvormige doorsnede van ca. 40 cm diep. Het is dan ook onduidelijk of het hier gaat om een zeer brede greppel, een ondiepe poel of eerder een opgevulde depressie/artefacttrap. Ook laag S83 lijkt eerder een restant van een dergelijke opvulling te zijn. Laag S230, tegen de westelijke rand van het onderzoeksgebied gelegen, lijkt een iets jongere datering te hebben, tussen 1125 en het midden van de 12de eeuw, maar hoort mogelijk ook bij deze algemene afdekkende laag.

Opvallend waren vooral lagen S211 en S270, beiden gelegen aan de zuidzijde van werkput 4, onder een 13de-eeuws pakket met brandlaag (Zie H. 4.7). Beide lagen bevatten samen zeven fragmenten van verschillende maalstenen uit Macquenoise zandsteen en een loperfragment van een molensteen uit hetzelfde materiaal.

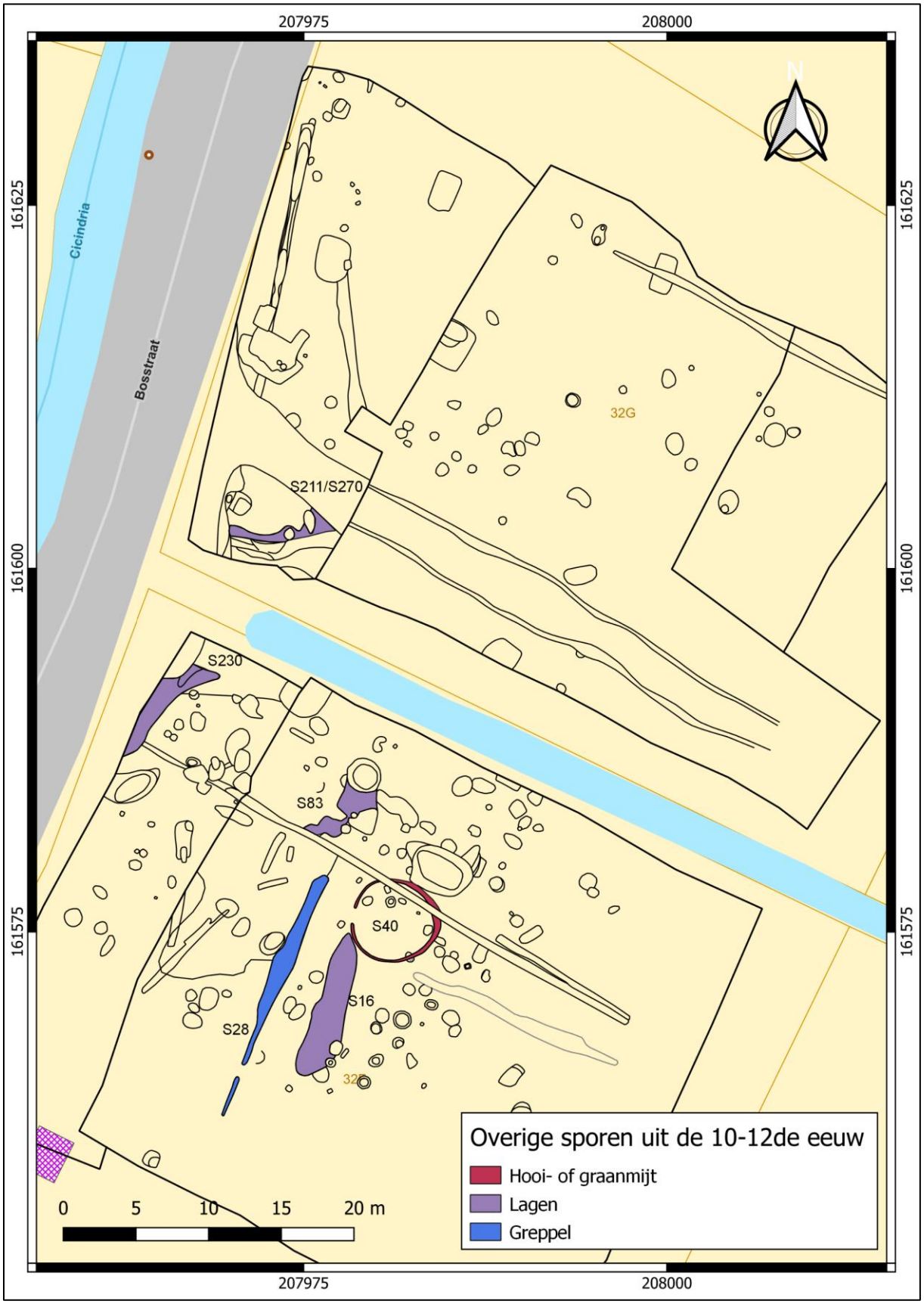


Fig. 90: Overzichtsplan met aanduiding van de overige dateerbare sporen uit de 10-12de eeuw.

4.6.5 EEN HOOI- OF GRAANMIJT?

Een laatste spoor dat tot deze periode gerekend kan worden is S40: een cirkelvormige grijze kringgreppel met een diameter van ca. 6 m (*Fig. 90-91*). Het spoor snijdt net door de opvulling van hutkom 1 en bevat verschillende fragmenten Maaslands aardewerk, waarvan enkele te dateren vanaf de 12de eeuw. Door de afdekking met laag S27 hoort ook dit spoor bij de volmiddeleeuwse fase. De kringgreppel werd op vijf plaatsen gecoupeerd en had een vrij spitse doorsnede met een diepte van 10 tot 30 cm.

Dergelijke cirkelvormige sporen komen wel meer voor op (post)middeleeuwse sites en vaak op lager gelegen gronden, vlakbij goede locaties voor hooilanden, waardoor ze vaak als hooimijt of hooiberg worden geïnterpreteerd. Hierbij werd het hooi in een stapel bewaard en afgedekt met stro, soms rond één centrale paal, soms afgedekt met een beweegbaar dak met palen rondom.[108] De greppel rondom diende dan ook ter bescherming tegen vocht en knaagdieren. Er werden echter geen centrale palen aangetroffen of palen voor een dakconstructie. Mogelijk betreft het dan ook eerder een graanmijt, waarbij het graan – in afwachting van het dorsen – tijdelijk gestockeerd werd in een grote stapel. De greppel had dan opnieuw een gelijkaardige functie. De vlakbij gelegen spieker (Zie H. 4.6.1), als volgende opslagplaats voor het gedorste graan, lijkt dan ook een logisch gevolg.

In een iets latere fase werd deze kringgreppel doorsneden door de langwerpige NW-ZO lopende greppel S58. Deze bevatte geen dateerbaar materiaal maar werd toch afgedekt door andere sporen die ook in de volmiddeleeuwse periode dateren.



Fig. 91: Kringgreppel S40, geïdentificeerd als graan- of hooimijt met diverse coupes.

[108] Groenewoudt 2012: 6-8.

4.7 De sporen uit de 13de eeuw

Elf sporen kunnen op basis van het aanwezige aardewerk en/of de stratigrafie in de late middeleeuwen gedateerd worden, meer bepaald vanaf het tweede kwart van de 13de eeuw (*Fig. 92,* Zie ook H. 5.).[109]

Deze laatmiddeleeuwse fase concentreert zich enerzijds centraal in het onderzoeksgebied en anderzijds in het midden van de westelijke zijde van het onderzoeksgebied. Gezien hun datering moeten de sporen jonger zijn dan laag S27 (Zie ook H. 4.2). Er werden op de site geen aardewerksoorten, -vormen, of –types aangetroffen die met zekerheid na 1300 te dateren zijn, met uitzondering van een bodem in steengoed in een brede erosiegeul S119. Na de 13de eeuw moet de site dus verlaten zijn.



Fig. 92: Detail van het overzichtsplan met aanduiding van de dateerbare sporen uit de 13de eeuw (paars).

Minstens vier 13de-eeuwse sporen werden aangetroffen aan de noordzijde van werkput 1, centraal in het onderzoeksgebied. Het betreft kuil S85, kuil S98 en paalkuilen S168 en S169 (*Fig. 93-94*). Kuil S85 had een onregelmatige vorm van ca. 1 m diameter en was slechts 10 cm diep. De kuil had een donkergrijze vulling met enkele spikkels houtskool en bevatte ook drie fragmenten aardewerk (V50) waarvan een randfragment van een bord of kom uit roodbakkend aardewerk en twee fragmenten Maaslands aardewerk waaronder een fragment van een lensbodem met aanzet van een dubbele standvin, die verschijnt vanaf 1225. Doorheen deze ondiepe kuil sneed paalkuil S169: een spoor van 60 cm diameter met bruingrijze vulling en een komvormige doorsnede. De paalkuil had een diepte van 40 cm en bevatte vier fragmenten Maaslands aardewerk (V151), waarvan één bodemfragment van een lensbodem met dubbele standvinnen. Ca. 1 m langs paalkuil S169 en ook snijdend doorheen kuil S85 lag een kleinere paalkuil, S168, die geen vondsten bevatte maar gezien haar stratigrafische positie ook tot de jongste sporen behoort. De ronde paalkuil had een diameter van 40 cm, was iets lichtgrijzer

[109] S85, S98, S168, S169, S213, S215, S216, S217, S261, S262 en S330.

van kleur en had meer steile wanden en een vlakke bodem op 40 cm diepte. 1,5 m oostwaarts bevond zich de donkergrijze paalkuil S84 met een diameter van 36 cm. Deze was echter niet meer zichtbaar bij het couperen en bevatte ook geen vondsten in het vlak. Door het verschil tussen de paalkuilen en het weinige dateerbare materiaal blijft het dan ook onduidelijk of we hier al dan niet met een kleine structuur zoals een spieker te maken hebben.

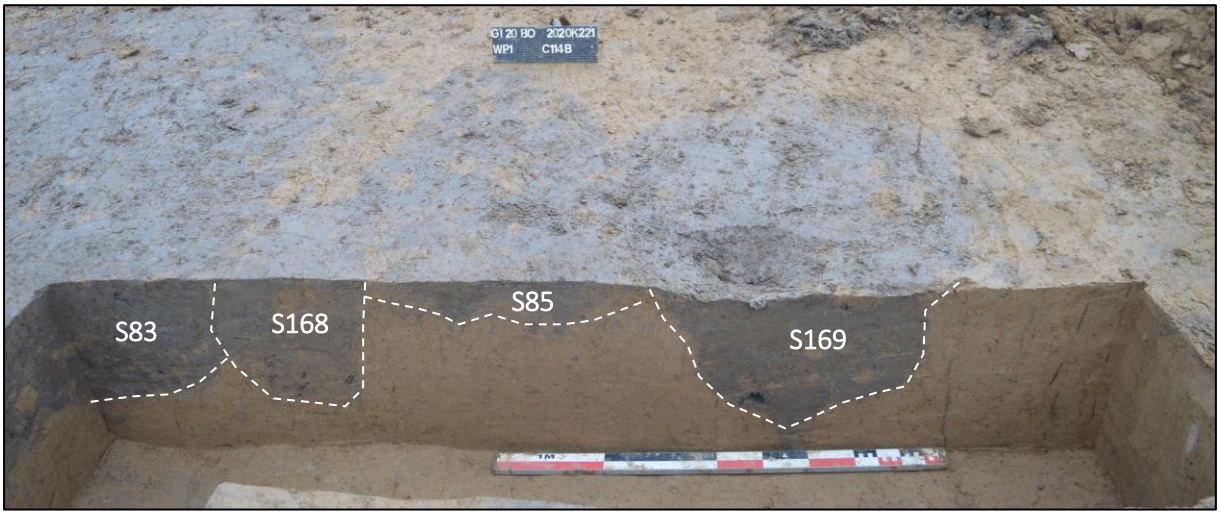


Fig. 93: Paalkuilen S168 en S169 doorheen kuil S85.

De onregelmatige kuil S98 lag 7 m ten noordoosten van deze kleine cluster en had een omvang van ca. 1 m diameter. De kuil was ca. 30 cm diep met een vlakke bodem en had een donkergrijze vulling bovenaan en een grijsbeige vulling onderaan. De kuil bevatte erg veel aardewerk (V78 en V115). Van de 43 fragmenten waren 32 fragmenten afkomstig van bolle kannen in Maaslands aardewerk met een hoge cilindrische hals en doornrand. Deze kannen zijn te dateren vanaf het tweede kwart van de 13de eeuw.



Fig. 94: Kuil S98.

Een tweede reeks van sporen die in de 13de eeuw gedateerd kon worden, bevond zich 17 m noordoostwaarts, in het midden van de westelijke zijde van het onderzoeksgebied. Net ten zuiden van de hoek waar de erosiegeul S119 uitmondde in de Cicindria werd een pakket van verschillende grijze lagen aangetroffen die daalden in zuidelijke richting (*Fig. 95*). Het pakket dekte enkele oudere sporen af uit de 12de eeuw (Zie hogerop). Eén van deze lagen uit het pakket, S213, viel op door zijn oranjerode kleur veroorzaakt door de grote hoeveelheid verbrande leem en houtskool die in de vulling vermengd waren. Het leek hierbij niet zozeer om een *in situ* brandlaag te gaan dan wel om een gestorte laag met zeer veel brandafval. Naast een niet-determineerbaar fragmentje bouwkeramiek en vier kleine botfragmentjes bevatte laag S213 333 fragmenten aardewerk, waaronder verschillende fragmenten van kannen uit Maaslands aardewerk met een cilindrische hals en doornrand, te dateren vanaf het tweede kwart van de 13de eeuw. Verschillende andere lagen konden bijgevolg ook als 13de-eeuws gedateerd worden, door hun stratigrafische positie bovenop laag S213.[110] Van al deze lagen bevatte enkel laag S215 nog vondsten: twee niet nauwkeurig te dateren fragmenten Maaslands aardewerk. Het geheel werd vervolgens afgedekt door het colluvium dat zich over de gehele site bevond. Deze sporen konden niet in zuidelijke en zuidoostelijke richting gevolgd worden, aangezien de grondbuffer voor de centrale afwateringsgracht diende behouden te blijven. Aan de oostelijke zijde, ter hoogte van werkput 2, werd het vlak iets dieper aangelegd en waren deze sporen niet meer aanwezig.

Door de weinige sporen was het moeilijk om een interpretatie te geven aan de 13de-eeuwse sporen, ondanks dat laag S213 de grootste concentratie aan aardewerk bevatte van alle sporen. Wel is duidelijk dat deze sporen behoren tot de jongste bewoningsfase van de site is die zich voornamelijk in het centrale en westelijke deel van het onderzoeksgebied bevond. Vermoedelijk was de erosiegeul S119 toen nog niet aanwezig. De sporenconcentratie rond laag S213 helt namelijk af in de richting van de huidige erosiegeul in het zuiden en niet richting S119 die oostelijk is gelegen.

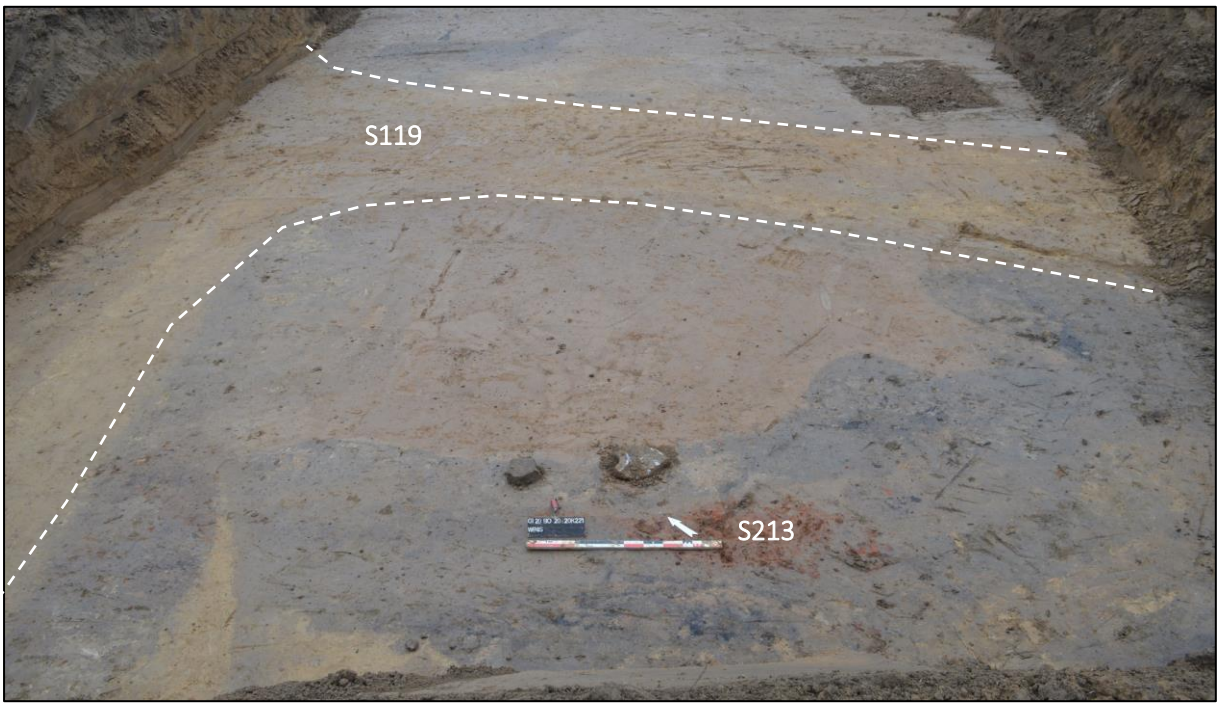


Fig. 95: Sporenconcentratie ten zuiden van geul S119 met S213 dat veel aardewerk en verbrande leem bevatte.

[110] S213, S215, S216, S217, S261, S262 en S330.

5. DE VONDSTEN

Hieronder wordt enkel dieper ingegaan op de materiaalcategorie van het aardewerk. Bot was amper aanwezig en indien aanwezig niet goed bewaard en er werden slechts twee fragmenten glas ingezameld. Steen- en metaalfragmenten en bouwkeramiek werden besproken bij de beschrijving van de sporen. Andere materiaalcategorieën waren niet aanwezig.

5.1 AARDEWERK

Natasja De Winter

In totaal werden bij de opgraving 1126 fragmenten aardewerk ingezameld. Het gaat om 82 randfragmenten (R), 950 wandscherven (W), 80 fragmenten van bodems (B) en 14 oren (O). De 82 randen zijn afkomstig van maximum 60 verschillende individuen. In de tekst hieronder wordt het aardewerk besproken per aardewerksoort. Dertien fragmenten waren te fragmentair bewaard of te verweerd om ze aan een soort te kunnen toewijzen.

5.1.1 ROMEINS AARDEWERK

Vier fragmenten aardewerk die werden ingezameld op de opgraving Gingelom Bosstraat zijn met zekerheid Romeins. Het gaat om twee wanden van een amfoor en om twee fragmenten van bekers met kerfbandversiering (*Fig. 96-97*). De contexten met de bekerfragmenten, paalkuil S121 en greppel S147, bevatten geen ander aardewerk, de amfoorfragmenten komen echter uit een context (S221) waaruit ook Maaslands aardewerk werd ingezameld.



Fig. 96: Fragment van Romeinse beker met kerfband (S121).



Fig. 97: Fragment van Romeinse beker met kerfband (S147).

5.1.2 MIDDELEEUWS AARDEWERK

Het overgrote deel van het aardewerk dat op de site Gingelom Bosstraat werd ingezameld, is middeleeuws. Het middeleeuws aardewerk wordt hieronder besproken per aardewerksoort. Al het middeleeuws aardewerk is gedraaid. Voor het middeleeuws aardewerk wordt ook verwezen naar de tekeningen in plaat 1 en 2. Al het aardewerk op deze platen is Maaslands, met uitzondering van twee fragmenten roodbeschilderd aardewerk uit S16 en uit S48.

5.1.2.1 Ruwwandig gesmookt aardewerk (MOSA 6)

Elf scherven in ruwwandig gesmookt aardewerk hebben een baksel dat in de literatuur omschreven wordt als MOSA 6 (*Fig. 98-101*).[111] De fragmenten hebben een heel lichtgrijs baksel met fijne kwarts en calciet, en de buitenzijde is gesmookt. In Huy duiken de eerste scherven in het MOSA 6 baksel op vanaf het einde van de 7de eeuw. Dit baksel komt echter vooral voor in contexten uit de 8ste en 9de eeuw. Mogelijk komt het nog voor tot het midden van de 10de eeuw, al kan voorlopig niet uitgesloten worden dat het daar om residueel materiaal gaat. Ovens werden nog niet ontdekt, dus de exacte productieplaats van dit aardewerk is nog niet gekend, maar het is dominant in Huy in contexten uit de 8ste en 9de eeuw, mogelijk werd het dus ook daar geproduceerd.[112]



Fig. 98: Wandfragment in MOSA 6 uit S123 (V89).


Fig. 99: Detail van de radstempel van V89.



Fig. 100: Wandfragment in MOSA 6 uit S9 (V65).



Fig. 101: Vlakke bodem in MOSA 6 uit S143 (V132).

5.1.2.2 Grijs aardewerk

De groep van het gedraaid grijsbakkend aardewerk telt slechts 19 scherven (1R, 15W, 3B). Op basis van het uitzicht en de verschraling behoren deze niet tot de Maaslandse productie (T.G. 5, cfr. infra). Twee bodemfragmenten zijn zeker vlak, het andere bodemfragment is erg verweerd. De enige rand is afkomstig van een pot met fijne uitstaande rand met lichte geul.

5.1.2.3 Maaslands aardewerk

Maar liefst 91 percent van de op de site Gingelom Bosstraat ingezamelde middeleeuwse fragmenten (79 R, 869 W, 68 B en 13 O) bestaat uit zogenaamd 'Maaslands aardewerk'. Het betreft een grote variatie aan baksels uit

[111] De Longueville *et al.,* 2006, 110.
[112] Persoonlijke communcatie Sylvie De Longueville (*Agence wallonne du Patrimoine, Direction scientifique et technique*)

de midden Maasvallei, ongeveer het gebied tussen Luik en Namen, waarin heel wat productieplaatsen gekend zijn.[113] Er werd voor de site Gingelom Bosstraat een onderscheid gemaakt tussen de verschillende Maaslandse baksels op basis van de indeling die door De Groote werd opgesteld voor de abdijsite van Herkenrode.[114]

De best vertegenwoordigde bakselgroep bij het Maaslands aardewerk van Gingelom Bosstraat is de oudste groep van de witte baksels (T.G. 1), met 523 scherven, wat neerkomt op iets meer dan de helft van het Maaslandse aardewerk (50,7%). De meeste scherven in deze technische groep zijn ongeglazuurd. In vijf gevallen is radstempelversiering aangebracht op scherven van technische groep I.[115] Het gaat vier keer om lijnen van rechthoekjes die op de korte kant staan, in één geval om drie banden met elkaar kruisende lijntjes, waardoor een ruitpatroon ontstaat (*Fig. 102*). Gelijkaardige ruitversiering wordt onder andere bij potten in Huy aangetroffen.[116] Dergelijke decoratie komt ook voor in Badorf en Beauvais in de 9de eeuw , maar vooral in de 10de eeuw. In Namen op de site van Le Grognon verschijnt deze versiering in Phase 4, die gedateerd wordt van het midden van de 10de tot de 11de eeuw.[117] In Andenne komt ze enkel voor in Période I.[118] Deze versiering verdwijnt rond het midden van de 12de eeuw. Radstempelversiering met rechthoekjes blijft echter nog langer doorleven, op kannen komt deze nog voor tot het einde van de 13de eeuw. In de 14de eeuw komt radstempelversiering niet meer voor.[119]
In vier gevallen zijn opgelegde kleistrips aangebracht op scherven in T.G. 1 (*Fig. 103-104*). In twee gevallen gaat het om platte kleistrips met depressies[120], bij twee andere scherven gaat het om een kleistrip met een driehoekige doorsnede.



Fig. 102: Wand in T.G. 1 met radstempel uit S158 (V58).



Fig. 103: Wand in T.G. 1 met kleistrip uit S158 (V58).

De groep van de beige baksels, T.G. 2, is vertegenwoordigd door 121 scherven. De bakselkleur bij deze groep kent een variatie aan beige tinten, vaak met een lichtrode of lichtgrijze kern. Soms is loodglazuur aanwezig op de scherven. Bij één scherf is radstempelversiering aanwezig met rechthoekjes die op de korte zijde staan.[121] Bij drie fragmenten zijn kleistrips aangebracht met een driehoekige doorsnede.[122] 116 fragmenten (5 R, 107 W, 1 B, 3 Ov.) hebben een fijn oranjekleurig baksel en kunnen tot T.G. 3 gerekend worden.[123] Opgelegde kleistrips zijn niet aanwezig bij deze bakselgroep, één pot is versierd met drie keer twee lijnen van driehoekjes die afwisselend op

[113] Wierde, Mozet, Haillot, Visé, Andenne, Andenelle, Huy, Amay, Haccourt.
[114] De Groote 2015: 246-248.
[115] V157 uit S27, V149 uit S83, V58 uit S158.2 en V178 uit S210.
[116] Lauwerijs 1975-76: Pl. 2: 1 en p. 117, cliché nr. 3-4.
[117] De Longueville *et al.* 2006: 127, fig. 9.24.
[118] Borremans en Warginaire 1966: fig. 8, A3b: 5 (Pér I). Période I loopt tot ca. 1175.
[119] Mailverkeer met Sophie Challe en Sylvie de Longueville (*Agence Wallone du Patrimoine – AWAP*).
[120] Voorbeelden van deze kleistrips in Lauwerijs en Petit 1967: Pl. 1, Wierde oven 4:2; Lauwerijs 1975-1976: Pl. 3:21 (11de eeuw) en 46 (2de helft 11de eeuw); De Longueville *et al.* 2006: fig. 11.1 (phase 4: midden 10de eeuw-11de eeuw).
[121] V63 uit S1.
[122] V33 uit S11, V8 uit S28, V183 uit S221.
[123] Challe *et al.* 2017: 146.

de brede kant en op de punt staan, een ander individu is versierd met een motief van concentrische cirkels, bij Borremans 'patrijzenoog' genoemd (oeil de perdrix) (*Fig. 105*).[124] 134 fragmenten zijn vervaardigd in een hard oranje tot oranjerood baksel, vaak met een grijze kern (T.G. 7). Soms is ook een grijze deklaag op de buitenzijde aanwezig (T.G. 7B). Geen van deze scherven is versierd, spatten of vlekken loodglazuur zijn bijna altijd aanwezig.



Fig. 104: Wand in T.G. 1 met kleistrip uit S93.4 (V230).



Fig. 105: Wand in T.G. 3 met 'oeil de perdrix'.

De groep van het zogenaamde très cuite aardewerk, hardgebakken bruingrijs aardewerk, al dan niet met rode kern (T.G. 4 en 4B) telt maar zes fragmenten.[125] Het gaat om vijf wandfragmenten en een fragment van een bodem met twee keer twee kleine standvinnen, Deze bakselgroep zou volgens recent onderzoek pas geproduceerd zijn vanaf het tweede kwart van de 13de eeuw.[126] 46 scherven zijn reducerend gebakken en op basis van de fijne zandverschraling en de afwerking als Maaslands omschreven (T.G. 5). 23 fragmenten Maaslands aardewerk behoren ten slotte tot een tot nu toe nog niet verder bestudeerde technische groep die gekenmerkt wordt door een beigebruin, vuilbruin tot bruinoranje hard baksel waarin naast de fijne tot matig fijne zandverschraling ook een opvallende chamotteverschraling zichtbaar is (T.G 6). De overige fragmenten die niet zijn toegewezen aan een technische groep, zijn op basis van de afwerking zeker Maaslands, maar konden niet aan een van de bestaande groepen toegewezen worden.

De 79 randfragmenten in Maaslands aardewerk zijn afkomstig van 57 verschillende individuen. De aanwezige vormen zijn voornamelijk de pot, naast de kan/kruik en de kom die in veel minder mate vertegenwoordigd zijn, en een spinschijfje. Van drie randfragmenten kon geen vorm bepaald worden omdat het om erg kleine fragmenten ging.

- Pot

In 47 gevallen gaat het om potten, bij vier van die potten kan met zekerheid gezegd worden dat het om een tuitpot gaat.

De dominante randvorm bij de potten van Gingelom Bosstraat is de manchetrand. Maar liefst negentien potten, waaronder zeker één tuitpot, hebben een dergelijke rand.[127] De manchetrand is een vorm die dominant was bij kogelpotten en tuitpotten gedurende de 12de eeuw. Uit recente inzichten bij het onderzoek van de aardewerkproductie in de Maasvallei blijkt dat de manchetrand in zijn vroegste vorm al in de tweede helft van

[124] V187 uit S227 en V149 uit S83.
[125] Enkel ingezameld uit de sporen S169 en S213.
[126] Challe et al, 2017: 146.
[127] V2 uit S16 (4 ex. – pl. 1, S16 V2, tek. 1 t.e.m.3), V103 uit S25 (niet getekend), V41 en V157 uit S27 (2. ex, pl. 1, S27 V157 tek. 2), V8 uit S28 (3 ex., pl. 1, S28 V8, tek. 1 en 2), V149 uit S83 (pl. 1, S83 V149 tek. 3), V83 uit S93. 1 (pl. 1) en V230 uit S93.4 (pl.1), V158 uit S194 (pl.1), V166 uit S203 (2 ex., pl. 1), V188 uit S226 (pl. 1) en V192 uit S230 (2 ex., niet getekend)

de 11de eeuw zou voorkomen.[128] Eén archeologisch volledige pot met lensbodem van de site Gingelom Bosstraat is mogelijk een iets ouder voorbeeld van een pot met manchetrand.[129] De andere manchetranden die afkomstig zijn van deze site zijn typische voorbeelden van de sterk geprofileerde manchetrand, type De Groote M6. In de meeste gevallen gaat het om brede randen, slechts bij één exemplaar is sprake van een meer gedrongen rand.[130] Dergelijke gedrongen randen komen voor in Huy, in een context in Huy Batta die in het laatste kwart van de 11de tot het eerste kwart van de 12de eeuw gedateerd wordt.[131] De andere manchetranden van de site Gingelom Bosstraat hebben meestal een lichte geul bovenop de rand, bij vier randen is de bovenzijde licht bol afgewerkt. De baksels van de potten met manchetrand zijn bij het aardewerk van Gingelom Bosstraat wit (T.G.1) of beige (T.G. 2). Eén manchetrand is te hard gebakken en heeft daardoor een donkerbruingrijze kleur gekregen (*Fig. 106*). De meeste fragmenten van manchetranden zijn ongeglazuurd, één pot heeft een vlek loodglazuur op de rand, de tuitpot heeft loodglazuur op het lintoor (*Fig. 107*) en opgelegde kleistrips met driehoekige doorsnede op de schouder.



Fig. 106: Te hard gebakken manchetrand uit S83 (V149).



Fig. 107: Manchetrand met lintoor uit S93.4 (V230).

Vijf potten hebben een bandvormige rand.[132] Eén pot uit S227, met een ondersneden bandvormige rand in een oranje baksel (T.G. 3) is versierd met drie keer twee lijnen van driehoekjes die afwisselend op de top en op de basis staan, is sterk beroet, en heeft vlekken strooiglazuur.[133] Vier andere potten met bandvormige rand en afgeronde top komen uit éénzelfde context, S213.[134] Ze komen er voor samen met kannen met cilindrische hals en verdikte rand met doorn en met très cuite aardewerk, en zijn op basis daarvan vanaf het tweede kwart van de 13de eeuw te dateren (cfr. supra).

Drie randen van potten zijn ondersneden randen met een sterk geprononceerde dekselgeul (De Groote type M4).[135] Deze sikkelrand is vooral typisch 11de-eeuws, maar blijft naast de manchetrand bestaan tot rond het midden van de 12de eeuw.[136] Daarna verdwijnt dit randtype geleidelijk. Alle sikkelvormige randen van de site Gingelom Bosstraat zijn ongeglazuurd en de potten zijn er uitsluitend in een wit (T.G.1) of beige (T.G.2) baksel vervaardigd.

Bij drie potten is de lip haaks naar buiten omgeplooid.[137] Dergelijke randen werden onder andere ook in Huy aangetroffen.[138] Ze worden er gedateerd tussen de 10de en de 12de eeuw.[139]

---

[128] Challe *et al.* 2017: 145 en mailverkeer Sylvie De Longueville (*Agence Wallone du Patrimoine*).
[129] V2 uit S16.
[130] V158 uit S194.
[131] Lauwerijs 1975-1976: p. 113, Pl. 4: 9-11
[132] Uit S213 en S227.
[133] Plaat 1.
[134] Plaat 2, S213 V173, tek. 3 t.e.m. 7.
[135] V11 uit S43 (pl. 1), V38 uit S68 (pl. 1, S68 V38, tek. 1), V149 uit S83 (pl. 1, S83 V149, tek. 1).
[136] Communicatie Sylvie De Longueville (*Agence Wallone du Patrimoine*).
[137] V15 uit S54 (pl. 2), V69 uit S8 (pl. 1 S28 V8 en 69, tek. 4), V2 uit S16 (pl. 1 S16 V2, tek. 5).
[138] Lauwerijs 1975-76: Pl. 3: 5, 13 en 15.
[139] Mailverkeer Sylvie De Longueville (*Agence Wallone du Patrimoine*).

Drie randen hebben een naar buiten geplooide rand met een lichte geul[140], ze zijn het beste te vergelijken met randen van tuitpotten die werden aangetroffen in Huy.[141] Daar wordt de context waarin ze werden aangetroffen gedateerd in de 11de eeuw. Bij de exemplaren van Gingelom gaat het in één geval ook met zekerheid om een tuitpot. De baksel zijn wit tot beige (T.G. 1 en 2) en hard gebakken. Er is geen loodglazuur of versiering aanwezig. De overige potranden variëren qua uitzicht, maar het zijn zonder uitzondering niet ondersneden randen, vaak met een lichte dekselgeul en een iets spitse top.

- Kan/kruik

Vijf individuen zijn kannen. Ze hebben een hoge cilindrische hals en doornrand, allen in een oranje baksel, al dan niet met grijze deklaag op de buitenzijde.[142] Al deze kannen zijn geglazuurd. De kan komt in het vormenspectrum van het Maaslands aardewerk pas voor vanaf het tweede kwart van de 12de eeuw.[143] Kannen met doornrand komen bij Borremans pas voor vanaf periode IIIa, vanaf het tweede kwart van de 13de eeuw, al zouden ze volgens recenter onderzoek ook al iets ouder kunnen zijn. Op de site Gingelom Bosstraat komen vier van deze kannen voor in S213, een context waar ook très cuite aardewerk werd in aangetroffen, dat volgens recent onderzoek ook pas vanaf het tweede kwart van de 13de eeuw werd vervaardigd.[144] Gelijkaardige kannen als degene uit S98 en S213 werden in Herkenrode aangetroffen in een vondstrijke context die door De Groote in het tweede kwart van de 13de eeuw wordt gedateerd.[145] Op basis van alle voorgaande info worden de kannen uit Gingelom ook vanaf het tweede kwart van de 13de eeuw gedateerd. S. De Longueville dateert deze exemplaren niet later dan het midden van de 13de eeuw.

- Kom

Eén eenvoudige rand is afkomstig van een kleine geglazuurde kom.[146] De kom is versierd met minstens drie lijnen van rechthoekjes die op hun korte zijde geplaatst zijn.

- Spinschijfje

Er werd één fragment van een spinschijfje in Maaslands witbakkend aardewerk aangetroffen, in S259 (*Fig. 108*). Het is 15 mm hoog, en 23 mm breed.



Fig. 108: Spinschijfje in Maaslands aardewerk uit S259 (V168).

Van de overige randfragmenten kan niet gezegd worden over welke vorm het gaat, omdat het om te kleine fragmenten gaat.

[140] V163 uit S196 (pl. 2) en V138 uit S139.
[141] Lauwerijs 1975-76: Pl. 3: 4.
[142] V115 uit S98 (1 ind.) en V173 uit S213 (4 ind.).
[143] Sylvie De Longueville (*Agence Wallone du Patrimoine*)
[144] Challe *et al*. 2017: 146.
[145] De Groote 2015: fig. 12: 10-13: verdikte rand met scherp ondersneden doorn (in Gingelom aangetroffen in S213) en De Groote 2015: fig. 13.1 en 2: verdikte rand
[146] V149 uit S83 (pl. 1, S83 V149, tek. 2).

Zo goed als alle Maaslandse bodemfragmenten van Gingelom Bosstraat zijn lensbodems. Het gaat om 67 fragmenten, afkomstig van maximaal 49 verschillende individuen. Bij slechts achttien van deze individuen is er sprake van standvinnen aan de lensbodem, of is de aanzet daarvan bewaard.[147] Bij twee individuen, uit S85 en uit S169 gaat het met zekerheid om dubbele standvinnen. Standvinnen komen in de Maaslandse productie voor vanaf het tweede kwart van de 12de eeuw.[148] Eerst zijn het nog kleine enkelvoudige vinnen, drie per bodem. Dubbele standvinnen komen in de publicatie van Borremans over het Maaslands aardewerk uit Andenne pas voor bij contexten die te dateren zijn vanaf Période IIIa, vanaf 1225.[149]

5.1.2.4 Roodbeschilderd aardewerk

Tien scherven kunnen worden ondergebracht in de groep van het roodbeschilderd aardewerk. Het gaat om twee randen en acht wandscherven (*Fig. 109-112*).[150] De randen zijn afkomstig van een bekervorm en van een pot (plaat 1, S16 en plaat 2, S48). De beker heeft een iets verdikte lip en werd geproduceerd in Zuid-Limburg (NL).[151]. De potrand is hard gebakken, bijna versinterd, en heeft een grijze buitenzijde en een beige kern. Noch in de Maasvallei, noch in Zuid-Limburg, nog in het Rijnland werden gelijkende randtypes gevonden. De wandscherven hebben witte tot beigebruine baksels. Het baksel van één wandscherf is Zuid-Limburgs, de andere wandscherven hebben een zandig baksel dat vermoedelijk uit het Rijnland afkomstig is. Er is geen enkel fragment aangetroffen dat groot genoeg is om een decoratiepatroon te herkennen. De productie van roodbeschilderd aardewerk verdween in het tweede kwart van de 13de eeuw door de opkomst van het protosteengoed met ijzerengobe.



Fig. 109: Roodbeschilderd aardewerk uit S157 (V97).



Fig. 110: Roodbeschilderd aardewerk uit S102 (V108).



Fig. 111: Roodbeschilderd aardewerk in T.G. 26 uit S16 (V2).



Fig. 112: Roodbeschilderd aardewerk in T.G. 26 uit S28 (V8).

147 Uit S85, S98, S169, S213, S230, S227.
148 Challe *et al.* 2017: 146, periode Ic, fonds pincés.
149 Borremans en Warginaire, 1966: context A4a/c; A4d/b; A4/d/1a/j; A4d/1b/e
150 V2 uit S16, V14 uit S48, V29 uit S10, V97 uit S157, V108 uit S102 en V163 uit S196.
151 Ook gekend onder de naam Brussum-Schinveld. Baksel zoals bij De Groote 2015: 246-247, T.G. 26.

5.1.2.5 Roodbakkend aardewerk

Rood aardewerk, een verzameling van harde, al dan niet geglazuurde oranjerode baksels met een fijne zandverschraling, is maar vertegenwoordigd door 36 scherven. Het was enkel aanwezig in de sporen S46, S85, S213. Uit S213 werden veruit de meeste scherven in roodbakkend aardewerk ingezameld, van twee verschillende vormen: 24 fragmenten van een niet geglazuurde open vorm met brede standvinnen, die niet typisch Maaslands zijn en negen fragmenten van een ander, wel geglazuurd individu, in een oranjerood baksel met kleine brokjes chamotte, waarvan de afwerking ook niet typisch Maaslands lijkt. Uit S46 werd een wand in roodbakkend aardewerk ingezameld, met een baksel dat minder hard gebakken is dan de Maaslandse baksels. Uit S85 werden een rand en wand ingezameld van een open vorm met naar buiten omgeplooide en afgeplatte rand, een schuine wand en een vlakke bodem. Op de binnenzijde van de bodem is wat strooiglazuur aanwezig. In dezelfde context komt ook een Maaslandse bodem met dubbele standvin voor, te dateren vanaf het tweede kwart van de 13de eeuw.

5.1.2.6 Steengoed

Bij de opgraving werden drie fragmenten steengoed ingezameld, afkomstig uit een brede noordwest-zuidoost georiënteerde gracht die oudere sporen doorsnijdt.[152] Het gaat om drie passende fragmenten van een individu met uitgeknepen standring met een bruine engobe en zoutglazuur.

5.1.2.7 Overige

Veertien fragmenten aardewerk waren te verweerd of te fragmentair bewaard om ze aan een bepaalde aardewerksoort toe te wijzen.

5.2 Conclusie

De nadruk bij het ingezamelde aardewerk van de site Gingelom Bosstraat ligt voor de contexten waarbij het aardewerk nauwkeuriger kon gedateerd worden, hoofdzakelijk op de tweede helft / het eind van de 11de eeuw en de eerste helft van de 12de eeuw. Er is een overwicht aan Maaslands aardewerk, en dan vooral van de witte en beige baksels, die slechts sporadisch geglazuurd zijn. De pot is de dominante vorm in deze contexten, naast één rand van een kom. De manchetrand is het dominante randtype bij de potten. Deze randen komen van het midden van 11de eeuw tot het derde kwart van de 12de eeuw voor. Ook de sikkelrand, die tot rond het midden van de 12de eeuw voorkomt op sites met Maaslands aardewerk, is aanwezig. Kannen/kruiken, die pas vanaf het tweede kwart van de 12de eeuw in het Maasland geproduceerd werden, komen in deze contexten echter niet voor. De bodems zijn meestal lensbodems en standvinnen ontbreken nog. Het aardewerk uit deze contexten vertoont veel gelijkenissen met het aardewerk uit enkele contexten aangetroffen in Huy die gedateerd worden tussen de 11de en het eerste kwart van de 12de eeuw.[153]

In S226, S227 en S230 zijn bodems met kleine enkelvoudige standvinnen aanwezig, waardoor deze contexten wel zeker jonger zijn dan 1125, maar op basis van de rest van de vondsten ook niet veel jonger dan het midden van de 12de eeuw.

Enkele fragmenten zijn zeker ouder. Twee sporen, paalkuil S121 en greppel S147 bevatten Romeins aardewerk met kerfbandversiering. S221 bevat twee fragmenten van amforen, naast Maaslands aardewerk. Daar zijn de amfoorscherven dus mogelijk opgespit uit een ouder spoor. Daarnaast lijkt er ook sprake te zijn van een oudere middeleeuwse fase: in enkele sporen werd vroegmiddeleeuws aardewerk aangetroffen, in het zogenaamde MOSA 6-baksel. Het gaat om de sporen S9, S42, S111, S123 en S143. Dit aardewerk is te dateren van het einde

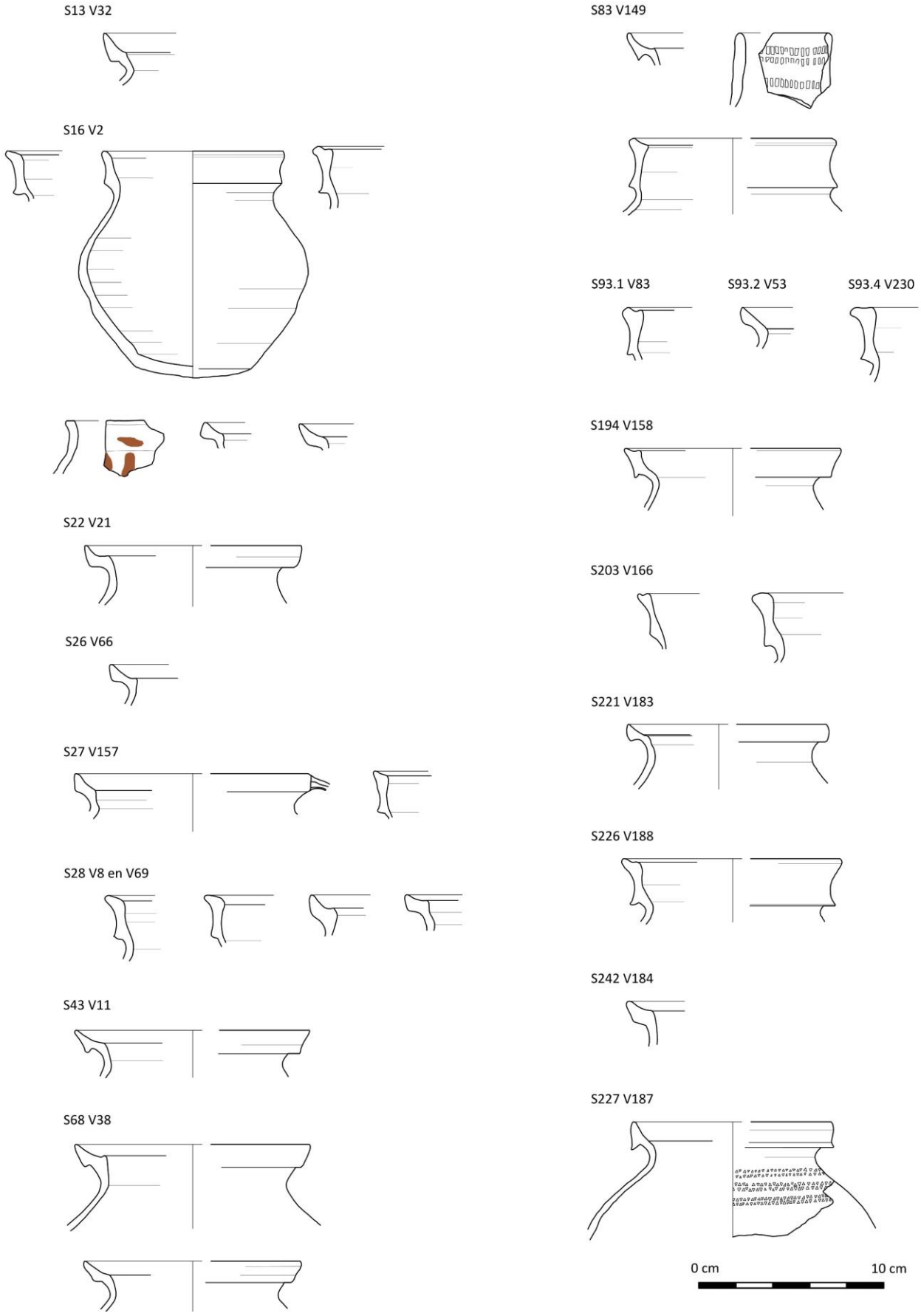
[152] V25 uit S119.3
[153] Lauwerijs 1975-1976: p. 110 en 113, Pl. 3 en 4

van de 7de eeuw, maar komt vooral veel voor in contexten uit de 8ste en 9de eeuw, met mogelijk uitlopers tot het midden van de 10de eeuw. Contexten van de site Gingelom Bosstraat die enkel witbakkend al dan niet geglazuurd Maaslands aardewerk bevatten, eventueel in combinatie met reducerend gebakken aardewerk, kunnen bovendien ook nog uit deze periode dateren.[154] Witbakkend aardewerk werd immers in de Maasvallei al aan het einde van de 8ste eeuw geproduceerd.

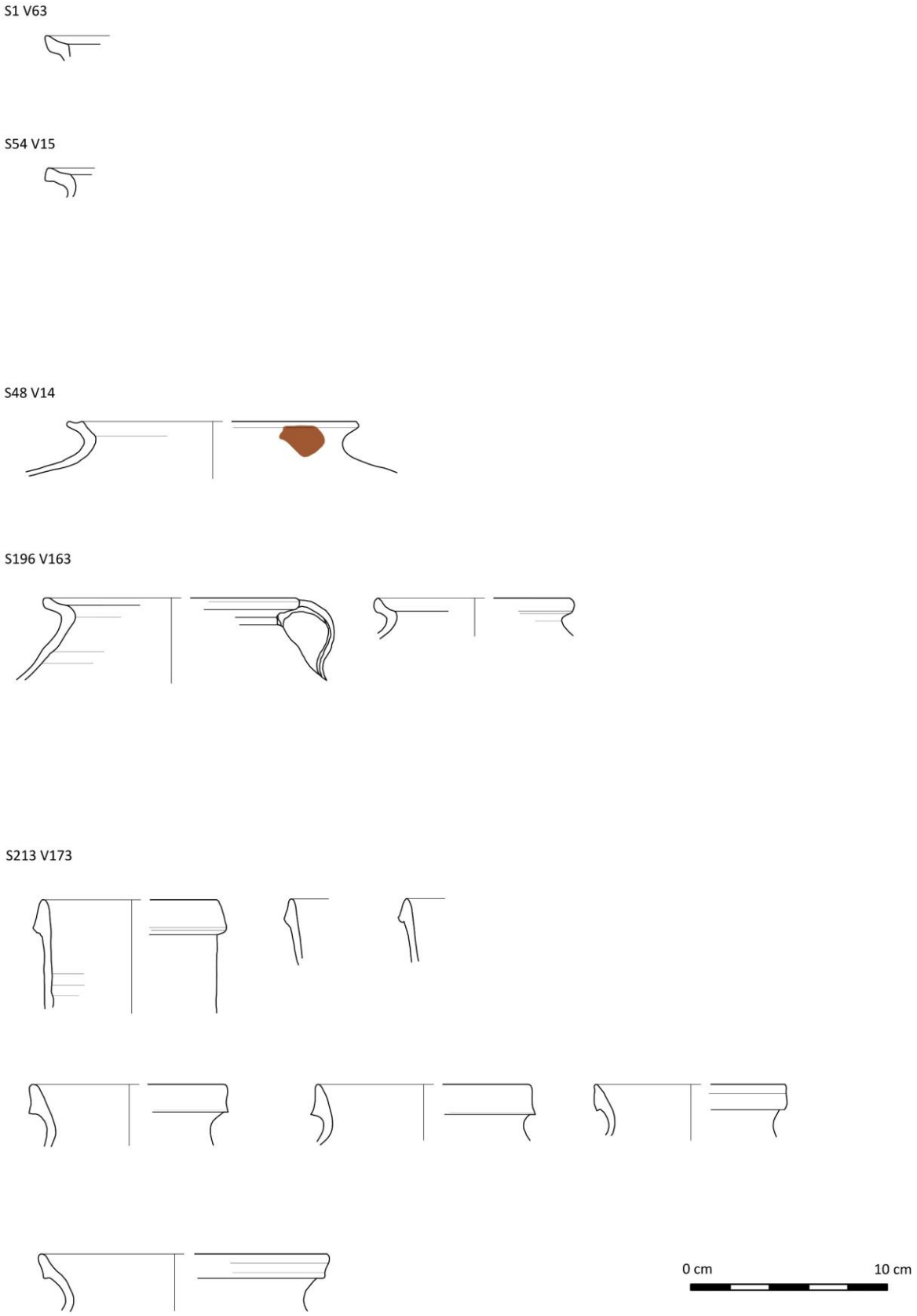
Daarnaast zijn er enkele contexten die op basis van het aangetroffen aardewerk duidelijk jonger zijn, en pas vanaf het tweede kwart van de 13de eeuw te dateren zijn. Het gaat om S213-S215, waar verschillende kannen met cilindrische hals en doornrand in aanwezig zijn naast très cuite aardewerk dat pas voorkomt vanaf het tweede kwart van de 13de eeuw, om S85 en S169 waarin lensbodems met dubbele standvinnen voorkomen, die verschijnen vanaf 1225, en om S98, met een kan met doornrand zoals in S213.

Er werden geen aardewerksoorten, -vormen, of –types aangetroffen die met zekerheid na 1300 te dateren zijn met uitzondering van een bodem in steengoed in een brede noordwest-zuidoost georiënteerde gracht die andere sporen doorsnijdt. Na de 13de eeuw lijkt de site dus verlaten te zijn, en is er daarna enkel nog sprake van een gracht.

[154] Sporen met enkel T.G. 1 en/of 2, eventueel ook met grijs aardewerk bij: S1, S11, 12, 13, 14, 18, 25, 26, 30, 32, 34, 35, 39, 41, 42, 43, 46, 47, 48, 49, 50, 54, 56, 57, 58, 60, 62, 63, 65, 67, 68, 73, 82, 93, 95, 96, 102, 108, 123, 131, 132, 141, 150, 158, 159, 180, 191, 194, 196, 197, 199, 203, 204, 208, 210, 219, 221, 223, 224, 236, 242, 260, 274, 312, 322.



Plaat 1: Gingelom Bosstraat: periode XIB-XIIA. Maaslands aardewerk, met uitzondering van S16, tek. 4: roodbeschilderd.



Plaat 2: Gingelom Bosstraat: aardewerk uit de periode X-XII (S1 en S54); aardewerk uit de periode XB - XIA (S48 en S196); aardewerk uit de periode XIId - XIIIA (S213). Maaslands aardewerk met uitzondering van S48: roodbeschilderd.

6. SYNTHESE VAN DE KENNIS VAN DE ARCHEOLOGISCHE SITE

Bij het archeologisch onderzoek aan de Bosstraat te Gingelom werden in totaal 281 nieuwe archeologische sporen aangetroffen. De site wordt gekenmerkt door een matige tot grote sporendensiteit waarbij de meerderheid van de sporen zich concentreert in het centrale en westelijke deel van het onderzoeksgebied. Het aanwezige pakket colluvium zorgde enerzijds voor een goede bescherming van de aanwezige sporen. Diezelfde sporen waren anderzijds ook deels weggeërodeerd doorheen de tijd.

Voornamelijk op basis van het aardewerk kon een selectie van de sporen in vier grote periodes opgedeeld worden: de Romeinse periode en de middeleeuwse periode die verder kon opgesplitst worden in een fase tot de 10de eeuw, een fase van de 10de tot het midden van de 12de eeuw en een fase in de 13de eeuw (*Fig. 113*). Opvallend was dat er groot aantal sporen, voornamelijk in de noordelijke terreinhelft, niet tot een specifieke periode kon gerekend worden door de afwezigheid van dateerbaar materiaal of de brede datering van bepaalde aardewerkfragmenten.

6.1 DE ROMEINSE PERIODE

Van een Romeinse occupatie kunnen we niet echt spreken aangezien er maar vier fragmenten Romeins aardewerk teruggevonden werden, waarvan er twee fragmenten in een jongere context. Op basis van de weinige vondsten en sporen die als Romeins geïdentificeerd kunnen worden, kunnen er dan ook weinig uitspraken gedaan worden over de Romeinse periode. Wel is duidelijk dat er Romeinse bewoning in de buurt moet gelegen hebben, mogelijk hogerop de helling. Ook de vele - mogelijk gerecycleerde - dakpanfragmenten in verschillende volmiddeleeuwse sporen kunnen hier op wijzen. Anderzijds werden deze vormen geproduceerd tot in de volle middeleeuwen.

In de directe omgeving zijn geen Romeinse sporen gekend, maar gezien de diverse gekende Romeinse sites in de ruimere omgeving en in zuid-Limburg in het algemeen, is een villa of nederzetting in de nabijheid zeker mogelijk.

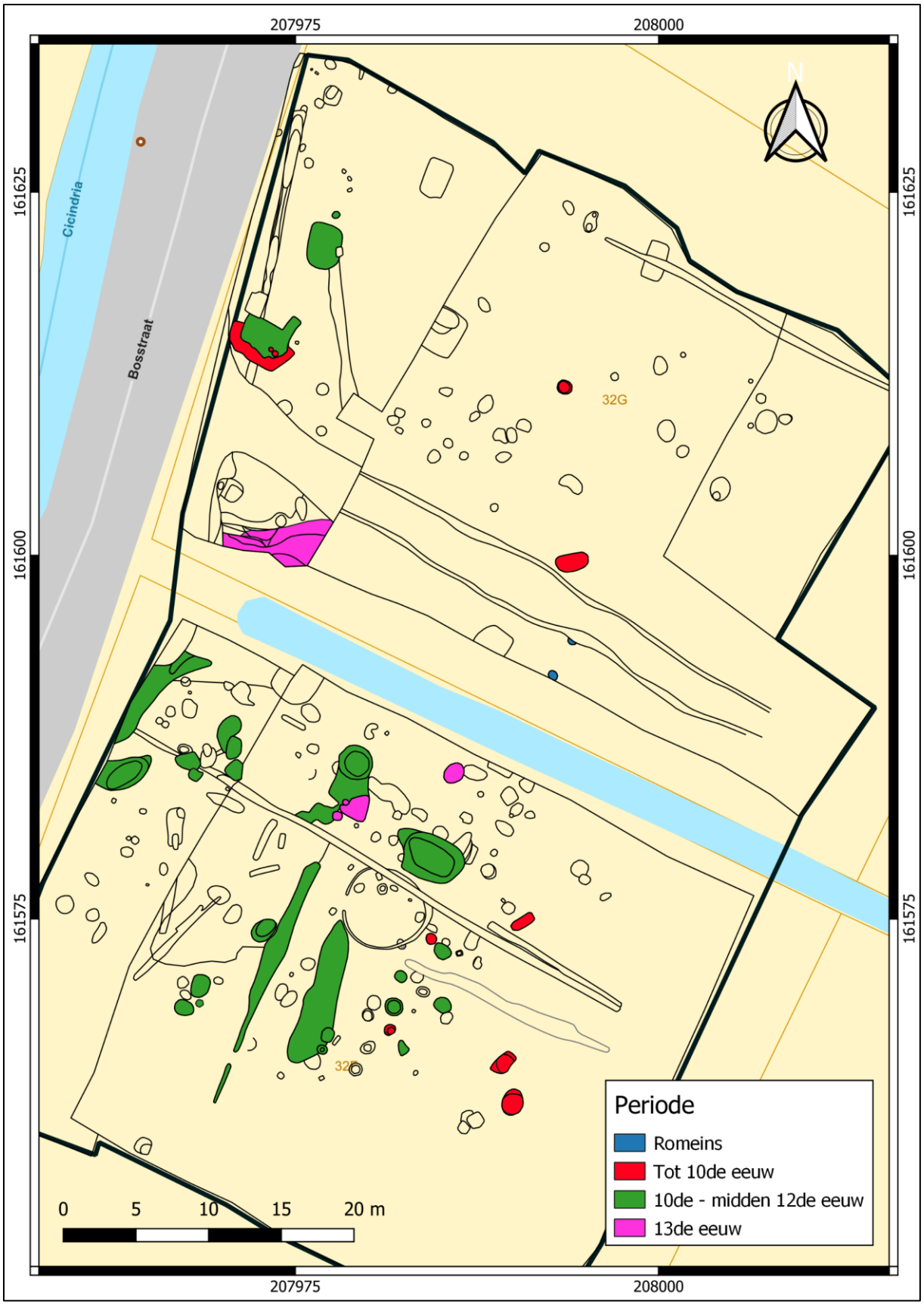


Fig. 113: Overzichtsplan met aanduiding van de dateerbare sporen die in vier periodes konden worden opgedeeld.[155]

[155] Enkele hutkommen staan aangeduid als 10-12de eeuw omdat hun opvulling als dusdanig gedateerd werd. De gebruiksfase van de hutkommen wordt echter tot de voorgaande periode gerekend (tot 10de eeuw).

6.2 De sporen tot de 10de eeuw en de hutkommen

Een eerste duidelijke occupatie op het onderzoeksgebied dateert rond de 8ste – tot midden 10de eeuw. In eerste instantie konden slechts acht sporen aan deze periode toegewezen worden op basis van het aanwezige aardewerk of 14C-dateringen maar mogelijk horen er nog sporen bij die niet specifieker gedateerd konden worden dan vroeg/volmiddeleeuws. Ook de hutkommen, die in een jongere fase werden opgevuld, horen worden bij deze periode gerekend.

Deze oudste middeleeuwse sporen werden sterk verspreid aangetroffen. Van de vier kuilen waren er twee opvallend dieper met veel verbrande leemfragmenten en enkele dakpanfragmenten. Mogelijk wijst dit op leemwinning en geruimd puin van een woning of bijgebouw na een brand. Vlakbij lagen ook twee grote clusters paalkuilen waarvan er twee paalkuilen zeker in deze periode dateerden. Helaas kon hier geen duidelijke plattegrond in herkend worden. Enerzijds door de afwezigheid van duidelijk te dateren vondsten, anderzijds door residueel materiaal, opspit en erosie. Ondanks de grotere omvang van sommige paalkuilen lijken de potentiële structuren van 5 op 10 m eerder bijgebouwen door het ontbreken van een typisch bijhorende haard of waterput.

Negen hutkommen - ten noordwesten van de twee vermoedelijke bijgebouwen gelegen – horen ook bij deze periode. Van slechts één ervan (hutkom 5) kon de aanlegfase met zekerheid gedateerd tussen het einde van de 8ste eeuw en het einde van de 10de eeuw. Van de overige hutkommen kon enkel steeds de opvulling gedateerd worden in een jongere periode. Deze structuren hadden waarschijnlijk geen residentiële functie, maar werden eerder gebruikt als opslagplaats voor goederen of als plaats voor het uitoefenen van ambachten zoals textielbewerking (spinnen en weven) en het bewerken van hout, metaal of bot. Hutkommen 4 en 5 bevatten enkele stukjes van een maalsteen, hutkom 3 bevatte een vermoedelijk ijzeren combinatiewerktuig dat mogelijk diende om huiden te snijden of schrapen en één van de paalkuilen van hutkom 5 bevatte een spinsteentje. De algemeen aangenomen interpretatie als ambachtslocatie – voor graan of textiel – in de nabijheid van een erf of nederzetting lijkt dan ook hier de meest aannemelijke interpretatie waarbij de nabijheid van de Cicindria een rol moet gespeeld hebben. Of de oudste kern van Muizen – vermeld als Musinium in 673 – hier als de kern van de site gezien moet worden is onduidelijk, maar lijkt aannemelijk.

Gelijkaardige sites in de omgeving zijn niet gekend maar de vroegmiddeleeuwse ambachtssite van Rotselaar – Wijngaardstraat (8-10de eeuw) bevatte ook opvallend veel hutkommen, waarbij de aanwezigheid van de rivier de Dijle een belangrijke rol speelde. Ook hier werden geen gelijktijdige woonhuizen in de onmiddellijke omgeving van de ambachtelijke zone teruggevonden. Een andere parallel die mogelijk getrokken kan worden met de site in Rotselaar is de interpretatie van het gebied als domeingoed van een grootgrondbezitter of als *allodiale peasant-samenleving*. In dit laatste geval verzamelden diverse individuele boeren zich op één collectieve of communale plek om in de hutkommen aan productie te doen en niét op het achtererf van elke individueel hof.[156] Om te besluiten of dit ook het geval is op de site aan de Bosstraat is meer en diepgaander onderzoek nodig.

6.3 De volmiddeleeuwse sporen (10de eeuw tot midden 12de eeuw)

De meerderheid van de dateerbare sporen komt uit de volle middeleeuwen, meer specifiek uit de periode tussen de 10de eeuw en het midden 12de eeuw. De nadruk ligt hierbij op sporen uit de tweede helft / het eind van de 11de eeuw en de eerste helft van de 12de eeuw. De dateerbare sporen uit deze periode concentreren zich opnieuw

[156] Van der Velde *et al.* 2021.

voornamelijk in het midden van werkput 1, deels overlappend met de oudere sporen die tot de 10de eeuw gedateerd kunnen worden. Ook de sporen met veel verbrande leem en/of fragmenten Lincent tufsteen concentreren zich in deze zone.

Binnen de paalkuilen konden drie clusters ontdekt worden die geïnterpreteerd worden als een spieker van 3,5 op 3,5 m (S1) en twee bijgebouwen (B1 en B2) van ca. 5 op 10 m waarvan er één was gelegen langs de spieker en één 50 m noordelijker. Door de vele ondateerbare sporen en de gedeeltelijke overlapping met potentiële structuren van de vorige periode, moeten deze geïnterpreteerde structuren met de nodige omzichtigheid behandeld worden. Opnieuw lijken residueel materiaal, opspit en erosie ons beeld te vertroebelen.
Nabij de spieker en het bijgebouw werd ook een kringgreppel aangetroffen met een diameter van ca. 6 m die geïnterpreteerd wordt als een hooi- of graanmijt. Verder werden er ook verschillende kuilen en lagen aangetroffen waarvan sommige fragmenten bevatten van een maal- of molenstenen. De aanwezigheid hiervan wijst duidelijk op een artisanale (maal)functie. Verschillende verbrande leembrokken lijken dan weer eerder te wijzen op een geruimde brandfase van één van de (bij)gebouwen of een nabijgelegen molen uit deze periode.

Al deze sporen werden afgedekt door een dikke donkergrijze laag (S27) die op zijn beurt door jonger colluvium werd afgedekt. Deze laag - die vermengd was met aardewerkfragmenten, houtskool, steen, verbrande leem,… - werd steeds dikker naarmate het terrein daalde. Het gaat hier dan ook om een middeleeuwse puinlaag en/of geërodeerde bewoningslaag die het materiaal bevat van de onderliggende site. Deze laag 'begraaft' de dieperliggende sporen die ook deels geërodeerd zijn. Op basis van het aardewerk uit laag S27, voornamelijk Maaslands wit, zou de laag gedateerd kunnen worden in de tweede helft van de 11de eeuw – eerste helft 12de eeuw. Gezien de secundaire context van het materiaal dateert laag S27 vermoedelijk van vlak na deze periode.

Door het lage aantal sporen dat duidelijk in deze periode gedateerd kan worden, blijft ook de interpretatie moeilijk. Opnieuw lijkt de afwezigheid van een woonhuis en het voorkomen van een spieker, bijgebouwen, een hooi- of graanmijt en resten van maal- en molenstenen eerder te wijzen op een ambachtslocatie in de nabijheid van een erf of nederzetting. Mogelijk kan een verband gelegd worden met de oudste van de twee verdwenen molens van Muizen. Deze werd in ieder geval gebouwd voor 1323, maar de locatie blijft onduidelijk.[157] Het niet onderzochte snijpunt van de Cicindria en de recente afwateringsgracht blijft een interessante locatie hiervoor. Zeker gezien de vele maal- en molenstenen die nabij gevonden werden.
Op de Ferrariskaart en de Atlas der Buurtwegen (*Fig. 8 en 9*) is de Cicindria meer westelijk van de Bosstraat gelegen en heeft de rivier een meer kronkelende loop. Mogelijk werd deze dan ook deels herlegd en gekanaliseerd parallel aan de Bosstraat. Hier konden echter geen historische gegevens of sporen in het landschap van gevonden worden. Dit zou wel kunnen betekenen dat een eventuele molen langs de Cicindria en de westgrens van de site nog iets meer westelijk kan gelegen zijn.

Of het om een continue occupatie gaat, waarbij deze volmiddeleeuwse periode aansluit bij de vorige periode is onzeker. Er lijkt zich in ieder geval opnieuw een kern van sporen te bevinden in het midden van werkput 1, die aan de oost en zuidzijde duidelijk verminderd in sporenaantal en aan de westzijde begrensd wordt door de Cicindria. In noordwestelijke richting lijkt de site zich wel ruimer uit te streken dan eerder voorzien tijdens het vooronderzoek. Helaas geven deze sporen geen duidelijke dateringen. In tijd lijkt het einde van deze occupatie zich wel duidelijk te begrenzen tot aan de eerste helft 12de eeuw.

Gekende sites uit deze periode in de directe omgeving zijn niet gekend. Wel weten we dat de dorpskern van Muizen, in 929 vermeld als *Musinere*, tot het heerlijke domein van de abdij van Sint-Truiden hoorde vanaf de 12de eeuw, net als Buvingen en Borlo.

[157] https://www.molenechos.org/verdwenen/molen.php?nummer=8307

6.4 De sporen uit de 13de eeuw

De laatste occupatie van de site dateert uit de 13de eeuw en bevat opnieuw erg weinig sporen. De elf dateerbare sporen kunnen in twee zones opgedeeld worden. Een eerste zone, centraal in het onderzoeksgebied, bevatte vier (paal)kuilen waar geen structuur in herkend kon worden. De tweede zone, het midden van de westelijke zijde van het onderzoeksgebied, werd een pakket grijze lagen aangetroffen waaronder een gestorte laag met zeer veel brandafval. Of deze locatie, vlak langs de Cicindria, opnieuw iets te maken heeft met de oudste van de twee verdwenen molens van Muizen blijft onduidelijk. Deze werd in ieder geval gebouwd voor 1323, maar de locatie blijft onduidelijk.[158]

Door de weinige (dateerbare) sporen was het moeilijk om een interpretatie te geven aan de 13de-eeuwse fase. De afwezigheid van plattegronden zou gezocht kunnen worden bij het feit dat er steeds minder boerderijen zijn vanaf deze periode, ten gevolge van veranderende demografische en economische factoren. Anderzijds werden er vanaf deze fase ook steeds meer palen op funderingen of stiepen geplaatst en niet in de grond ingegraven, waardoor plattegronden vaak niet meer herkenbaar zijn.[159]

In de hierna volgende periode werd de site niet meer bewoond en vermoedelijk enkel als landbouwgrond gediend die steeds erg onderhevig was aan erosie en afzetting van colluvium.

[158] https://www.molenechos.org/verdwenen/molen.php?nummer=8307
[159] De Clercq 2017; Schabbink 2015.

7. SAMENVATTING

Tussen 24 november 2020 en 27 januari 2021 werd door ARON bv opgegraven aan de Bosstraat, net ten noorden van het centrum van Muizen een deelgemeente van Gingelom (prov. Limburg), naar aanleiding van de aanleg van een rioolwaterzuiveringsstation en een bijhorende erosiebestrijdingsbekken aan de Cicindriabeek. Het projectgebied is kadastraal gekend als Gingelom, Afd. 3 (Muizen), sectie A, perceelnummers 32G & 32F. Het terrein is gelegen in de vallei van de Cicindriabeek, in een noordnoordwest afhellende geul richting de beek en kent hoogteverschillen gaande van 77,1 m TAW tot ca. 72 m TAW. Het terrein is dan ook zeer erosiegevoelig. De bodem bestond voornamelijk uit quartaire *Brabantleem*, was sterk geërodeerd en samen met de archeologische sporen afgedekt door een dik pakket colluvium. Tot voor kort was het onderzoeksgebied nog steeds in gebruik als akker waar een afwateringsgreppel doorheen liep richting de Cincindria. In totaal kon een oppervlakte van ca. 3050 m² archeologisch worden onderzocht.

Op basis van de vondst van vier fragmenten Romeins aardewerk en twee vermoedelijk Romeinse sporen, kunnen we concluderen dat er in de nabijheid een Romeinse occupatie was. Ook de vele - mogelijk gerecycleerde - dakpanfragmenten in verschillende volmiddeleeuwse sporen kunnen hier op wijzen. Anderzijds werden deze vormen geproduceerd tot in de volle middeleeuwen.

Een eerste duidelijke occupatie op het onderzoeksgebied dateert rond de 8ste – tot midden 10de eeuw. Hierbij konden geen duidelijke structuren herkend worden maar wel twee clusters paalkuilen van eventuele (bij)gebouwen. Opvallend was de vondst van negen hutkommen, geïnterpreteerd als ambachtslocatie voor graan of textiel. Mogelijk gaat het hier om een communale ambachtsplek waar diverse individuele boeren samen aan productie deden.

De nadruk van de site lag echter op de periode tussen de 10de eeuw en het midden 12de eeuw. Drie grote clusters van paalkuilen werden geïnterpreteerd als een spieker van 3,5 op 3,5 m (S1) en twee bijgebouwen (B1 en B2) van ca. 5 op 10 m waarvan er één was gelegen langs de spieker en één 50 m noordelijker. Nabij de spieker en het bijgebouw werd ook een kringgreppel aangetroffen met een diameter van ca. 6 m die geïnterpreteerd wordt als een hooi- of graanmijt. Verder werden er ook verschillende kuilen en lagen aangetroffen waarvan sommige fragmenten bevatten van een maal- of molenstenen. Vermoedelijk hebben we dan ook opnieuw met een artisanale zone te maken voor de verwerking en opslag van graan in de nabijheid van een erf of nederzetting. Verschillende verbrande leembrokken lijken dan weer eerder te wijzen op een geruimde brandfase van één van de (bij)gebouwen uit deze periode. Mogelijk kan een verband gelegd worden met de oudste verdwenen molen van Muizen. Deze werd in ieder geval gebouwd voor 1323, maar de locatie werd nooit teruggevonden.

Of het om een continue occupatie gaat, aansluitend aan de vorige periode blijft onduidelijk. In tijd lijkt het einde van deze occupatie zich wel duidelijk te begrenzen tot aan de eerste helft 12de eeuw. De sporen werden alle afgedekt door een middeleeuwse puinlaag en/of geërodeerde bewoningslaag die het materiaal bevat van de onderliggende site.

De laatste occupatie van de site dateert uit de 13de eeuw en bevat opnieuw erg weinig sporen. Opvallend was vooral een gelaagd pakket waarvan één gestorte laag met zeer veel brandafval. In de hierna volgende periode werd het onderzoeksgebied enkel als landbouwgrond gebruikt dat steeds erg onderhevig was aan erosie en afzettingen van colluvium.

De eigenlijke bewoningskern van elke occupatiefase van de site werd nooit aangetroffen, maar bevond zich mogelijk meer zuidelijk, ter hoogte van het huidige centrum van Muizen.

De opgraving aan de Bosstraat te Muizen, Gingelom leverde verschillende sporen op van de Romeinse tot laatmiddeleeuwse periode, met de nadruk op sporen uit de tweede helft / het eind van de 11de eeuw en de

eerste helft van de 12de eeuw. Ondanks de afwezigheid van duidelijke woningplattegronden werden er toch diverse hutkommen en andere sporen aangetroffen die horen bij een communale ambachtsplek of artisanale zone van een middeleeuws erf. Een diepgaandere vergelijking met gelijkaardige sites – bijvoorbeeld Rotselaar, Wijngaardstraat – kan mogelijk nog meer resultaten opleveren. Tenslotte werden er ook nieuwe aanwijzingen gevonden die kunnen wijzen op de locatie van de oudste verdwenen molen van Muizen.

8. DEPONEREN VAN HET ENSEMBLE

Uit de Code van Goede Praktijk, 31.1:
"De overdracht van het archeologisch ensemble vindt plaats na het beëindigen van de verwerking en het opleveren van de rapportering (archeologienota, nota of eindverslag). Het archeologisch ensemble wordt overgedragen door de erkende archeoloog aan de eigenaar, het erkende onroerenderfgoeddepot of de door de eigenaar bepaalde andere bewaarplaats. Ook bij een definitieve bewaring van het archeologisch ensemble bij de erkende archeoloog zelf vindt een overdracht van tijdelijke opslag naar langdurige opslag plaats."

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

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

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

Het archeologisch ensemble werd tijdelijk bewaard bij *ARON bv* aan de Bremakker 35, 3740 Bilzen tot aan de publicatie van het eindverslag. Na het beëindigen van de verwerking en het opleveren van het eindverslag werd het in samenspraak met de initiatiefnemer definitief gedeponeerd bij het GAZO Onroerenderfgoeddepot te Sint-Truiden.

We willen er op wijzen dat de eigenaar/zakelijkrechthouder het archeologisch ensemble na oplevering ervan conform afdeling 2. Verplichtingen zakelijkrechthouders en gebruikers archeologische artefacten en archeologische ensembles van het Decreet van 12 juli 2013 betreffende het onroerend erfgoed, gewijzigd bij het decreet van 4 april 2014, als een geheel dient te bewaren, in goede staat dient te behouden en voor wetenschappelijk onderzoek beschikbaar te houden (art. 5.2.1). De eigenaar/zakelijkrechthouder die het beheer van een archeologisch ensemble toevertrouwt aan een erkend onroerend erfgoeddepot, voldoet aan de hierboven vermelde verplichtingen.
Indien de bewaarplaats van de vondsten gewijzigd wordt binnen het Vlaamse Gewest, dient dit binnen 30 dagen aan het Agentschap Onroerend Erfgoed gemeld te worden (art. 5.2.2). Indien de vondsten buiten het Vlaamse Gewest gebracht worden, dient dit minstens 30 dagen voorafgaand hieraan aan het Agentschap gemeld worden (art. 5.2.3).

BIBLIOGRAFIE

Augustin S., Reygel P. & Driesen P. 2020a: Nota Kerkom, Heusdenstraat Zone 3: Cicindria deel 1. Ontwikkeling van een gescheiden rioolstelsel. ARON-Rapport 904, Tongeren.
(https://id.erfgoed.net/archeologie/archeologienotas/15734)

Augustin S., Reygel P. & Driesen P. 2020b: Nota Kerkom, Heusdenstraat Zone 3: Cicindria deel 2. Ontwikkeling van een gescheiden rioolstelsel. ARON-Rapport 934, Tongeren.
(https://id.erfgoed.net/archeologie/archeologienotas/16252)

Augustin S., Driesen P. 2021: Eindverslag – Kerkom bij Sint Truiden, zone 1 Heusdenstraat, ARON rapport 967, Tongeren.

Bruijn A. 1963: Die mittelalterliche keramische Industrie in Sud-Limburg, Berichten R.O.B. 12/13-1962/63, 356-459.

Bruijn A. 1965: De middeleeuwse pottenbakkerijen in Zuid-Limburg (Nederland), Publicaties van het Provinciaal Gallo-Romeins Museum te Tongeren 9, Tongeren.

Borremans R. & R. Warginaire 1966: La céramique d'Andenne. Recherches de 1956-1965, Rotterdam.

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

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

Challe S., de Longueville, S., Delaunois E. & C. Hardy 2017: Fouilles préventives dans le parc et sur les abords du Château Noël à Andenelle: du chantier au laboratoire, dialogue entre la réalité de terrain et la recherche céramologique, in: C. Piechowski (coord.), La derle - Li dièle. L'habile argile du Condroz. Vingt siècles de céramiques en terres d'Andenne (Les dossiers de l'IPW, 22), Namur, 141-150.

Chantinne F. & Van Hove M.-L. (2011) Les fouilles préventives de l'église Saint-Paul sur la Grand-Place de Nivelles, Archaeologia Mediaevalis 34, 30-31.

De Clercq, W. 2017: De houten boerderijbouw in het noordelijk deel van het graafschap Vlaanderen: Een cultureel-biografische verkenning in bouwtradities (ca. 500-1500 n. Chr.) In: De Groote K. & Ervynck A. (red.) Gentse geschiedenissen ofte, nieuwe historiën uit de oudheid der stad, 45-66.

De Longueville S. (avec la collaboration de Collette O., Mees N., Robinet C. & Vanmechelen R.) 2006: Le Grognon (Namur, Belgique): un site de consommation au secours de la recherche ceramologique du VIIIe au XIe siecle. In: Hincker v. & Husi P. (eds), La céramique du haut Moyen Age (Ve-Xe siècles) dans la nord-ouest de l'Europe. Bilan et perspectives dix ans après le colloque d'Outreau. Actes du Colloque de Caen 2004, Conde-sur-Noireau, 107-129.

De Groote K. 2008: Middeleeuws aardewerk in Vlaanderen. Techniek, typologie, chronologie en evolutie van het gebruiksgoed in de regio Oudenaarde in de volle en late middeleeuwen (10de-16de eeuw), Relicta Monografieën 1, twee delen, Brussel.

De Groote K. 2015: Technische en typologische analyse van het aardewerk uit drie afvalcontexten (13de-16de eeuw) afkomstig uit de cisterciënzerinnenabdij van Herkenrode, Relicta 13, 201-300.

De Groote K. & N. De Winter 2017: Het middeleeuws en postmiddeleeuws aardewerk. In. Ervynck A. & A. Vanderhoeven (red.), Het archeologisch en bouwhistorisch onderzoek van de O.L.V.-basiliek van Tongeren (1997-2013). Deel 2. Studie van de vondsten, Relicta Monografieën 12, Brussel, 189-222.

Driesen P., Van De Staey I. & Steegmans J. 2012: Het archeologisch onderzoek in het kader van de DN1000 aardgasvervoersleiding VTN2. Lot 1 en 2: Deeltraject Opwijk-Voeren. ARON-rapport 17, Sint-Truiden.

Ech-Charkouni S., Hus J. & Spassov S. (2012) Etude archéomagnétique d'un grand four de tuiller mis au jour sur la Grande Place de Nivelles (Brabant Wallon), Archaeologia Mediaevalis 35, 141-142.

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

Giertz, W. 1996: Middle Meuse valley ceramics of Huy-type: a preliminary analysis, Medieval Ceramics 20, 33-64.

Groenewoudt, B. 2012: Medieval and post-medieval off-site archaeology in the Netherlands: recent discoveries and interpretations, s.l., Onuitgegeven gastcollege Charles University Prague - Institute of Prehistory and Early History.

Hazen P.L.M. (red.) 2018: Bronstijdsporen en een bijzondere ambachtssite. Een archeologische opgraving aan de Molenstraat te Rotselaar, VEC Rapport 61, Brugge.

Hoegen R. D. 2004: Bewoningssporen uit de periode Late IJzertijd – Romeinse Tijd (250 v. Chr.-450 n. Chr.). In: Koot C. W. & Berkvens R. (eds.). Bredase akkers eeuwenoud. 4000 jaar bewoningsgeschiedenis op de rand van zand en klei (Rapportage Archeologische Monumentenzorg 102). Breda: 211-272.

In 't Ven I. & De Clercq W. 2005: Een lijn door het landschap, Archeologie en het vTn-project 1997-1998, deel I & II, Brussel.

Lauwerijs E. 1975-76: Céramiques du Xe au XIIIe siècle trouvés a Huy en 1971-72, Bulletin du Cercle Archéologique Hesbaye-Condroz XIV, 95-132.

Lauwerijs E. & G. Petit 1967: Un atelier de potiers au Moyen Age à Wierde (Namur), Bulletin du Cercle Archéologique Hesbaye-Condroz VII, 11-29.

Nijsen, E. (red.) 2005: Archeologische noodopgravingen in het plangebied Nederweert-Kerneelhoven, (uitgave Stichting Streekarcheologie Peel), Maas en Kempen.

Pelsmakers S. & Holstein C. 2019: Archeologische evaluatie van het bodemarchief aan de Bosstraat te Gingelom. Verslag van Resultaten. ABO Archeologische Rapporten 1018.
(https://id.erfgoed.net/archeologie/archeologienotas/12457)

Reimer, P., Austin, W., Bard, E., Bayliss, A., Blackwell, P., Bronk Ramsey, C., Butzin, M., Cheng, H., Edwards, R., Friedrich, M., Grootes, P., Guilderson, T., Hajdas, I., Heaton, T., Hogg, A., Hughen, K., Kromer, B., Manning, S., Muscheler, R., Palmer, J., Pearson, C., van der Plicht, J., Reimer, R., Richards, D., Scott, E., Southon, J., Turney, C., Wacker, L., Adolphi, F., Büntgen, U., Capano, M., Fahrni, S., Fogtmann-Schulz, A., Friedrich, R., Köhler, P., Kudsk, S., Miyake, F., Olsen, J., Reinig, F., Sakamoto, M., Sookdeo, A., & Talamo, S. 2020: The IntCal20 Northern Hemisphere radiocarbon age calibration curve (0–55 cal kBP). Radiocarbon, 62.

Reygel P., Lees T. & Driesen P. 2021: Archeologierapport Gingelom, Bosstraat. Opgraving naar aanleiding van de bouw van een waterzuiveringsstation. ARON Rapport 976, Tongeren. (https://loket.onroerenderfgoed.be/archeologie/notas/notas/13698)

Šalkovský P. 2009: Frümittelalterliche Grubenhäuser. Probleme der Terminologie, Typologie und Rekonstruktion. In: Archaeologia Adriatica III, 273-292.

Sanke M. 2002: Die mittelalterliche Keramikproduktion in Brühl-Pingsdorf. Typologie – Technologie – Chronologie, Rheinische Ausgrabungen 50, Mainz.

Schabbink, M. 2015: *Vier eeuwen boeren. Synthese Oogst voor Malta onderzoek. Archeologische sporen van boerderijen en erven 1250-1650. Nederlandse Archeologische Rapporten 49*. Amersfoort.

Theuws, F., Verhoeven A. en H.H. Van rechteren altena 1988: Medieval settlement at Dommelen, Berichten R.O.B. 38, 229-430.

van der Velde H.M., Hazen P.L.M. & Tys D. (eds) 2021: Een collectief van boeren. Een multidisciplinair syntheseonderzoek naar een vroegmiddeleeuwse ambachtssite bij Rotselaar, SYNTAR 004.

Websites:

dov.vlaanderen.be
klip.agiv.be
http://cai.onroerenderfgoed.be
http://codex.vlaanderen.be/Zoeken/Document.aspx?DID=1024695&param=inhoud&ref=search
http://codex.vlaanderen.be/Zoeken/Document.aspx?DID=1023317&param=inhoud&ref=search
https://geo.onroerenderfgoed.be/
https://id.erfgoed.net/erfgoedobjecten
https://inventaris.onroerenderfgoed.be/thesaurus
https://id.erfgoed.net/thesauri/erfgoedtypes/1313
https://www.onroerenderfgoed.be/assets/files/content/images/Code_van_Goede_Praktijk.pdf
https://www.onroerenderfgoed.be/assets/files/projects/downloads/Begrippenlijst_feb2013.pdf
https://www.onroerenderfgoed.be/assets/files/news/downloads/stroomschema_stedenbouwkundig-verkaveling_v7.pdf
www.cartesius.be
www.geopunt.be
www.ngi.be
www.onroerenderfgoed.be/assets/files/content/downloads/140915_LV_RWO_Brochure_regelgeving.pdf

BIJLAGEN

Bijlage 1: Lijst van afkortingen
Bijlage 2: Periodentabel
Bijlage 3: Fotolijst
Bijlage 4: Sporenlijst
Bijlage 5: Vondsten- en stalenlijst
Bijlage 6: RX-foto's metaal
Bijlage 7: Resultaten radiokoolstofdatering
Bijlage 8: Het assessmentrapport
Bijlage 9: Overzichtsplan vlak 1 op bestaande toestand
Bijlage 10: Overzichtsplan vlak 2 op bestaande toestand
Bijlage 11: Overzichtsplan vlak 1 op ontworpen toestand
Bijlage 12: Detailplannen vlak 2
Bijlage 13: Transect bodemprofielen
Bijlage 14: Coupetekeningen en profielen

Kleur:

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

Samenstelling:

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

Hoeveelheid:

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

Periodes:

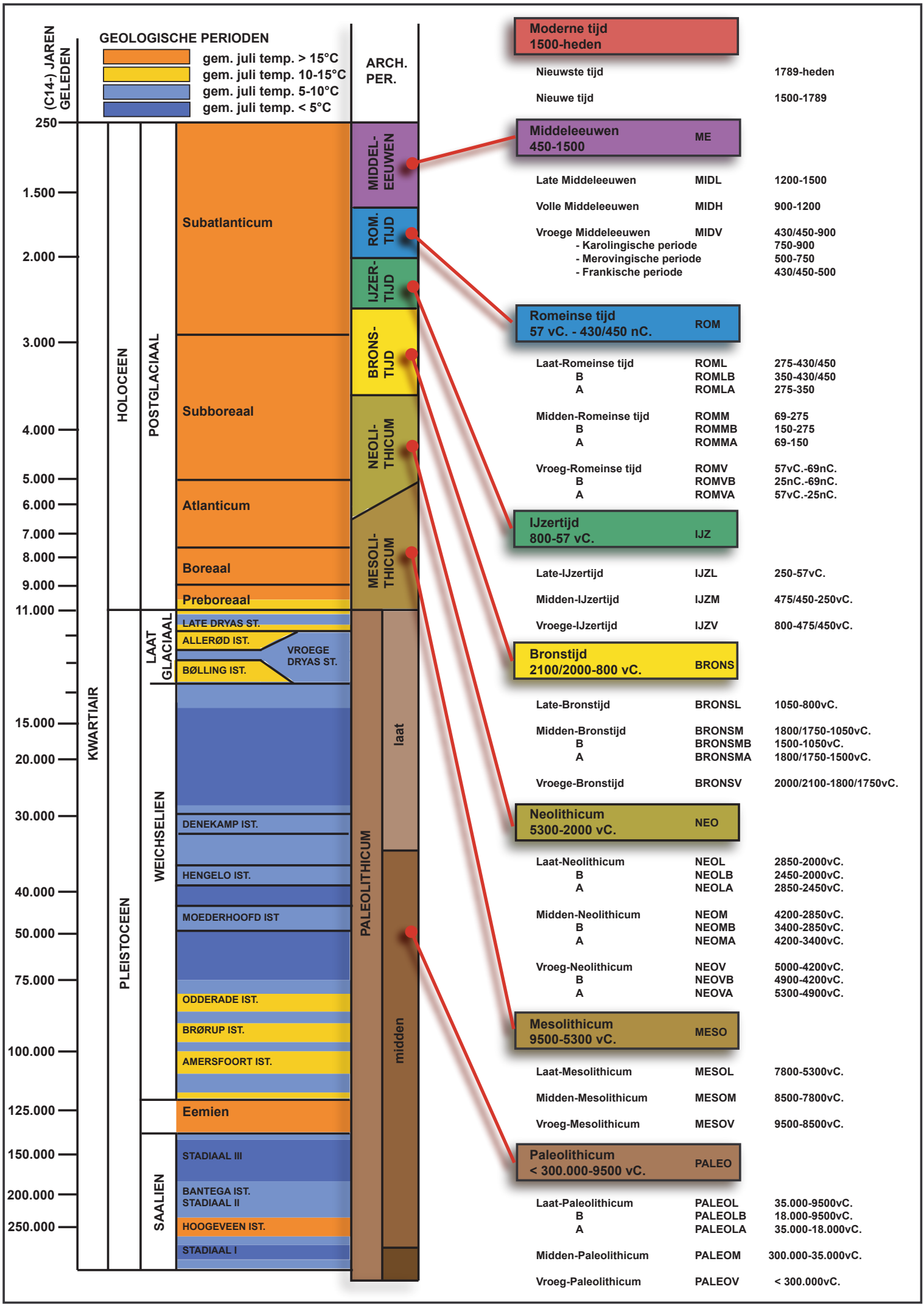
Bronstijd	BRONS
- Vroege bronstijd	BRONSV
- Midden bronstijd	BRONSM
- Late bronstijd	BRONSL
IJzertijd	IJZ
- Vroege ijzertijd	IJZV
- Midden ijzertijd	IJZM
- Late ijzertijd	IJZL
Romeins	ROM
- Vroeg Romeins	ROMV
- Midden Romeins	ROMM
- Laat Romeins	ROML
Middeleeuwen	MID
- Vroege middeleeuwen	MIDV
- Volle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

Materiaalcategorie:

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

Aardewerk:

Amfoor (ROM)	AM
Bijnasteengoed	BSTG
Dolium (ROM)	DO
Dunwandig (ROM)	DW
Gebronsd (ROM)	GB
Geglazuurd (MID)	+ GL
Geverfd (ROM)	GV
Gladwandig (ROM)	GW
Grijsbakkend (MID)	GRIJS
Handgevormd	HA
Kurkwaar	KU
Lowlands (ROM)	LL
Maaslands roodbakkend (MID)	MAAS-TG3
Maaslands witbakkend (MID)	MAAS-TG1
Pompejaans rood (ROM)	PR
Porselein	PORS
Protosteengoed (MID)	PSTG
Roodbakkend (MID)	ROOD
Roodbeschilderd (MID)	RBES
Ruwwandig (ROM)	RW
Steengoed (MID)	STG
Terra nigra (ROM)	TN
Terra rubra (ROM)	TR
Terra sigillata (ROM)	TS
Witbakkend (MIDP)	WIT
Wrijfschaal (ROM)	MO


GEOLOGISCHE PERIODEN
gem. juli temp. > 15°C
gem. juli temp. 10-15°C
gem. juli temp. 5-10°C
gem. juli temp. < 5°C
(C14-) JAREN GELEDEN
ARCH. PER.
250
1.500
2.000
3.000
4.000
5.000
6.000
7.000
8.000
9.000
11.000
15.000
20.000
30.000
40.000
50.000
75.000
100.000
125.000
150.000
200.000
250.000
KWARTIAIR
HOLOCEEN
PLEISTOCEEN
POSTGLACIAAL
LAAT GLACIAAL
WEICHSELIEN
SAALIEN
Subatlanticum
Subboreaal
Atlanticum
Boreaal
Preboreaal
LATE DRYAS ST.
ALLERØD IST.
BØLLING IST.
VROEGE DRYAS ST.
DENEKAMP IST.
HENGELO IST.
MOEDERHOOFD IST
ODDERADE IST.
BRØRUP IST.
AMERSFOORT IST.
Eemien
STADIAAL III
BANTEGA IST.
STADIAAL II
HOOGEVEEN IST.
STADIAAL I
MIDDEL-EEUWEN
ROM. TIJD
IJZER-TIJD
BRONS-TIJD
NEOLI-THICUM
MESOLI-THICUM
PALEOLITHICUM
laat
midden
Moderne tijd
1500-heden
Nieuwste tijd 1789-heden
Nieuwe tijd 1500-1789
Middeleeuwen
450-1500
ME
Late Middeleeuwen MIDL 1200-1500
Volle Middeleeuwen MIDH 900-1200
Vroege Middeleeuwen MIDV 430/450-900
- Karolingische periode 750-900
- Merovingische periode 500-750
- Frankische periode 430/450-500
Romeinse tijd
57 vC. - 430/450 nC.
ROM
Laat-Romeinse tijd ROML 275-430/450
B ROMLB 350-430/450
A ROMLA 275-350
Midden-Romeinse tijd ROMM 69-275
B ROMMB 150-275
A ROMMA 69-150
Vroeg-Romeinse tijd ROMV 57vC.-69nC.
B ROMVB 25nC.-69nC.
A ROMVA 57vC.-25nC.
IJzertijd
800-57 vC.
IJZ
Late-IJzertijd IJZL 250-57vC.
Midden-IJzertijd IJZM 475/450-250vC.
Vroege-IJzertijd IJZV 800-475/450vC.
Bronstijd
2100/2000-800 vC.
BRONS
Late-Bronstijd BRONSL 1050-800vC.
Midden-Bronstijd BRONSM 1800/1750-1050vC.
B BRONSMB 1500-1050vC.
A BRONSMA 1800/1750-1500vC.
Vroege-Bronstijd BRONSV 2000/2100-1800/1750vC.
Neolithicum
5300-2000 vC.
NEO
Laat-Neolithicum NEOL 2850-2000vC.
B NEOLB 2450-2000vC.
A NEOLA 2850-2450vC.
Midden-Neolithicum NEOM 4200-2850vC.
B NEOMB 3400-2850vC.
A NEOMA 4200-3400vC.
Vroeg-Neolithicum NEOV 5000-4200vC.
B NEOVB 4900-4200vC.
A NEOVA 5300-4900vC.
Mesolithicum
9500-5300 vC.
MESO
Laat-Mesolithicum MESOL 7800-5300vC.
Midden-Mesolithicum MESOM 8500-7800vC.
Vroeg-Mesolithicum MESOV 9500-8500vC.
Paleolithicum
< 300.000-9500 vC.
PALEO
Laat-Paleolithicum PALEOL 35.000-9500vC.
B PALEOLB 18.000-9500vC.
A PALEOLA 35.000-18.000vC.
Midden-Paleolithicum PALEOM 300.000-35.000vC.
Vroeg-Paleolithicum PALEOV < 300.000vC.

Fotolijst opgraving Gingelom, Bosstraat (GI-20-BO, 2020K221)

Drone

GI-20-BO Dronefoto 27-11-2020: 72 foto's
GI-20-BO Dronefoto 09-12-2020: 61 foto's
GI-20-BO Dronefoto 15-01-2021: 53 foto's

Overzicht

GI-20-BO Overzicht: 14 foto's
GI-20-BO WP1 VL1 Overzicht: 7 foto's
GI-20-BO WP2 VL1 Overzicht: 5 foto's
GI-20-BO WP4 VL1 Overzicht: 12 foto's
GI-20-BO WP5 VL1 Overzicht: 6 foto's

Vondsten

GI-20-BO WP2 VL1 S119 V25: 5 foto's
GI-20-BO WP2 VL1 S119 V26: 3 foto's

Werkfoto's

GI-20-BO Werkfoto: 151 foto's

Werkput

WP1

VL1

Coupes

GI-20-BO WP1 VL1 C1 S56: 9 foto's
GI-20-BO WP1 VL1 C2 S57: 4 foto's
GI-20-BO WP1 VL1 C3 S60, S61 & S156: 7 foto's
GI-20-BO WP1 VL1 C4 S10: 3 foto's
GI-20-BO WP1 VL1 C5 S11: 3 foto's
GI-20-BO WP1 VL1 C6 S13: 3 foto's
GI-20-BO WP1 VL1 C7 S49: 3 foto's
GI-20-BO WP1 VL1 C8 S62: 3 foto's
GI-20-BO WP1 VL1 C9 S12: 3 foto's
GI-20-BO WP1 VL1 C10 S18 & S157: 3 foto's
GI-20-BO WP1 VL1 C11 S15 & S14: 11 foto's
GI-20-BO WP1 VL1 C12 S54: 3 foto's
GI-20-BO WP1 VL1 C13 S53: 3 foto's
GI-20-BO WP1 VL1 C14 S55: 3 foto's
GI-20-BO WP1 VL1 C15 S17: 3 foto's
GI-20-BO WP1 VL1 C16 S68: 3 foto's
GI-20-BO WP1 VL1 C17 S67: 3 foto's
GI-20-BO WP1 VL1 C18 S48: 3 foto's
GI-20-BO WP1 VL1 C19 S: 34 foto's
GI-20-BO WP1 VL1 C20 S40 & S38: 4 foto's
GI-20-BO WP1 VL1 C21 S82: 8 foto's
GI-20-BO WP1 VL1 C22 S40: 3 foto's
GI-20-BO WP1 VL1 C23 S81: 3 foto's
GI-20-BO WP1 VL1 C24 S40; S58 & S33: 3 foto's
GI-20-BO WP1 VL1 C25 S37: 3 foto's
GI-20-BO WP1 VL1 C26 S40 & S41: 8 foto's
GI-20-BO WP1 VL1 C27 S93 & S40: 3 foto's
GI-20-BO WP1 VL1 C28 S40 & S32: 10 foto's
GI-20-BO WP1 VL1 C29 S36: 3 foto's
GI-20-BO WP1 VL1 C30 S39: 3 foto's

GI-20-BO WP1 VL1 C31 S110 & S117: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C32 S35: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C33 S111: 10 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C34 S158: 4 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C35 S43: 9 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C36 S44: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C37 S22 & S51: 9 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C38 S50: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C39 S52: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C40 S3: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C41 S16 & S24: 8 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C42 S1: 9 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C43 S23: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C44 S29: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C45 S9 & S159: 9 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C45A S30: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C47 S20: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C48 S31: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C49 S28: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C50 S45: 2 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C51 S47: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C52 S108: 10 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C53 S107: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C54 S46: 9 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C55 S58 S59: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C56 S105: 9 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C57 S112 S113: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C58 S104 S160: 9 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C59 S102: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C60 S101: 4 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C61 S103: 4 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C62 S96: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C63 S98: 2 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C63 S98 S99: 4 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C63 S99: 2 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C64 S71: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C65 S66: 9 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C66 S70: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C67 S69: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C68 S63: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C69 S64: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C70 S65: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C71 S88: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C72 S91: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C73 S95: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C74 S89: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C75 S87: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C76 S92: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C77 S94 & S131: 10 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C77 S131: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C78 S93: 14 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C111 S77: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C112 S74: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C113 S76: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C114A S85: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C114B S83 & S84: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C114C S83: 3 foto’s

GI-20-BO WP1 VL1 C115 S75: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C116 S73: 9 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C117 S86: 5 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C118 S80: 15 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 C217 S115: 3 foto’s

Detail

GI-20-BO WP1 VL1 C37 S22 Detail: 9 foto’s

Profielen

GI-20-BO WP1 P1: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 P4: 2 foto’s
GI-20-BO WP1 P5: 2 foto’s
GI-20-BO WP1 P6: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 P6-P7: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 P7: 2 foto’s
GI-20-BO WP1 P8: 2 foto’s
GI-20-BO WP1 P11: 9 foto’s

Sporen

GI-20-BO WP1 VL1 S1: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S2: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S3: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S9: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S10: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S11: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S12: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S13: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S14-15: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S16: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S17: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S18: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S19: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S19 S25: 4 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S20: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S20 S26: 4 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S21: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S22: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S22 S51: 5 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S23: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S24: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S25: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S26: 9 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S27: 7 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S28: 7 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S29: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S30: 5 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S31: 9 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S32: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S32 & S40: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S33: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S34: 9 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S35: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S36: 5 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S37: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S38 & S40: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S38: 3 foto’s

GI-20-BO WP1 VL1 S39: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S40: 14 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S41, S58 & S33: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S41: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S42: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S42 S43 S44: 7 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S43: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S44: 5 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S45: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S46: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S46 S58: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S47: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S48: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S49: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S50: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S51: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S52: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S53: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S54: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S55: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S56: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S57: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S58 & S59: 8 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S58: 11 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S60: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S60 & S61: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S61: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S62: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S63: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S64: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S65: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S66: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S67: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S68: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S68-S70: 1 foto
GI-20-BO WP1 VL1 S69: 7 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S70: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S71: 9 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S72: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S73: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S74: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S75: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S76: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S77: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S78: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S79: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S80: 5 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S81: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S82: 9 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S83 & S85: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S83: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S84: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S85: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S86: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S87: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S88: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S89: 6 foto’s

GI-20-BO WP1 VL1 S90: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S90 S91: 5 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S91: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S92: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S93: 20 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S94: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S94 & S131: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S95: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S95 S161: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S96: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S97: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S98: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S99: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S99 S100: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S100: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S101: 7 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S102: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S103: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S104: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S105: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S106: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S107: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S108: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S109: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S110: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S110 S117: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S111: 7 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S112 & S113: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S114: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S115: 6 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S116: 5 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S117 & S110: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S117: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S118: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 S158: 2 foto’s

Structuren

GI-20-BO WP1 VL1 C4-C7 S10-S11, S13 & S49: 7 foto’s
GI-20-BO WP1 VL1 COUPES S40: 8 foto’s

Vlak

GI-20-BO WP1 VL1: 66 foto’s

VL2

Coupes

GI-20-BO WP1 VL2 C211 S326: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL2 C212 S328: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL2 C213 S329: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL2 C214 S322: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL2 C215 S320: 3 foto’s
GI-20-BO WP1 VL2 C216 S317: 3 foto’s

Vlak

GI-20-BO WP1 VL2: 6 foto’s

WP2

VL1

Coupes

GI-20-WP2 VL1 C79 S154: 3 foto’s
GI-20-WP2 VL1 C80 S121: 3 foto’s
GI-20-WP2 VL1 C81 S120: 4 foto’s
GI-20-WP2 VL1 C82 S155: 5 foto’s
GI-20-WP2 VL1 C83 S153: 3 foto’s
GI-20-WP2 VL1 C84 S152: 3 foto’s
GI-20-WP2 VL1 C85 S151: 3 foto’s
GI-20-WP2 VL1 C86 S150: 3 foto’s
GI-20-WP2 VL1 C88 S122: 11 foto’s
GI-20-WP2 VL1 C87 S123: 9 foto’s
GI-20-WP2 VL1 C89A S148: 23 foto’s
GI-20-WP2 VL1 C89B S148: 4 foto’s
GI-20-WP2 VL1 C89C S148: 3 foto’s
GI-20-WP2 VL1 C89D S148: 3 foto’s
GI-20-WP2 VL1 C90 S149: 3 foto’s
GI-20-WP2 VL1 C91 S143: 3 foto’s
GI-20-WP2 VL1 C92 S146: 3 foto’s
GI-20-WP2 VL1 C93 S141: 17 foto’s
GI-20-WP2 VL1 C94 S145: 3 foto’s
GI-20-WP2 VL1 C95 S144: 3 foto’s
GI-20-WP2 VL1 C96 S134: 9 foto’s
GI-20-WP2 VL1 C97 S142: 3 foto’s
GI-20-WP2 VL1 C98 S135: 3 foto’s
GI-20-WP2 VL1 C99 S136: 5 foto’s
GI-20-WP2 VL1 C100 S147: 3 foto’s
GI-20-WP2 VL1 C101 S137 & S139: 10 foto’s
GI-20-WP2 VL1 C102 S138: 3 foto’s
GI-20-WP2 VL1 C103 S124: 3 foto’s
GI-20-WP2 VL1 C104 S140: 3 foto’s
GI-20-WP2 VL1 C105 S133: 3 foto’s
GI-20-WP2 VL1 C106 S127: 3 foto’s
GI-20-WP2 VL1 C107 S126: 4 foto’s
GI-20-WP2 VL1 C108 S128: 3 foto’s
GI-20-WP2 VL1 C109 S129: 3 foto’s
GI-20-WP2 VL1 C110 S130 & S132: 3 foto’s

Profielen

GI-20-BO WP2 P2: 3 foto’s
GI-20-BO WP2 P3 S119: 3 foto’s
GI-20-BO WP2 P9: 3 foto’s
GI-20-BO WP2 P10: 4 foto’s

Sporen

GI-20-BO WP2 VL1 S119: 1 foto
GI-20-BO WP2 VL1 S120: 6 foto’s
GI-20-BO WP2 VL1 S121: 6 foto’s
GI-20-BO WP2 VL1 S122: 7 foto’s
GI-20-BO WP2 VL1 S123: 6 foto’s
GI-20-BO WP2 VL1 S124: 9 foto’s
GI-20-BO WP2 VL1 S125: 9 foto’s
GI-20-BO WP2 VL1 S126: 6 foto’s
GI-20-BO WP2 VL1 S127: 9 foto’s
GI-20-BO WP2 VL1 S128: 9 foto’s
GI-20-BO WP2 VL1 S129: 9 foto’s
GI-20-BO WP2 VL1 S130: 9 foto’s
GI-20-BO WP2 VL1 S132: 9 foto’s
GI-20-BO WP2 VL1 S133: 3 foto’s

GI-20-BO WP2 VL1 S134 & S135: 7 foto's
GI-20-BO WP2 VL1 S134: 3 foto's
GI-20-BO WP2 VL1 S135: 3 foto's
GI-20-BO WP2 VL1 S136: 9 foto's
GI-20-BO WP2 VL1 S137: 3 foto's
GI-20-BO WP2 VL1 S138: 6 foto's
GI-20-BO WP2 VL1 S139: 3 foto's
GI-20-BO WP2 VL1 S140: 9 foto's
GI-20-BO WP2 VL1 S141 & S142: 3 foto's
GI-20-BO WP2 VL1 S141: 5 foto's
GI-20-BO WP2 VL1 S142: 6 foto's
GI-20-BO WP2 VL1 S143: 3 foto's
GI-20-BO WP2 VL1 S144: 6 foto's
GI-20-BO WP2 VL1 S145: 6 foto's
GI-20-BO WP2 VL1 S146: 6 foto's
GI-20-BO WP2 VL1 S147: 6 foto's
GI-20-BO WP2 VL1 S148: 31 foto's
GI-20-BO WP2 VL1 S149: 6 foto's
GI-20-BO WP2 VL1 S150: 6 foto's
GI-20-BO WP2 VL1 S151: 6 foto's
GI-20-BO WP2 VL1 S152: 6 foto's
GI-20-BO WP2 VL1 S153: 6 foto's
GI-20-BO WP2 VL1 S154: 6 foto's
GI-20-BO WP2 VL1 S155: 6 foto's

Structuren

GI-20-BO WP2 VL1 Structuur: 15 foto's

Vlak

GI-20-BO WP2 VL1: 52 foto's

WP3

VL1

Coupes

GI-20-BO WP3 VL1 C119 S162
GI-20-BO WP3 VL1 C126 S163, S165 & S166

Sporen

GI-20-BO WP3 VL1 S147: 4 foto's
GI-20-BO WP3 VL1 S162: 3 foto's
GI-20-BO WP3 VL1 S163-167: 3 foto's
GI-20-BO WP3 VL1 S163: 2 foto's
GI-20-BO WP3 VL1 S164: 2 foto's
GI-20-BO WP3 VL1 S165: 2 foto's
GI-20-BO WP3 VL1 S166: 1 foto
GI-20-BO WP3 VL1 S167: 2 foto's

Vlak

GI-20-BO WP3 VL1: 7 foto's

WP4

VL1

Coupes

GI-20-BO WP4 VL1 C120 S190: 3 foto's
GI-20-BO WP4 VL1 C121 S187: 3 foto's
GI-20-BO WP4 VL1 C122 S179: 3 foto's
GI-20-BO WP4 VL1 C123 S175: 3 foto's
GI-20-BO WP4 VL1 C124 S184: 3 foto's
GI-20-BO WP4 VL1 C125 S178: 3 foto's

GI-20-BO WP4 VL1 C127 S191: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 C128 S188: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 C129 S182: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 C130 S183: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 C131 S195: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 C132 S192: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 C133 S193: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 C134 S194: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 C135 S173: 5 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 C136 S199 & S189: 8 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 C137 S185: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 C138 S186: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 C139 S176: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 C140 S177: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 C141 S174: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 C142 S258: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 C143 S181 & S182: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 C144 S172: 4 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 C145 S206: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 C146 S200: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 C147 S205: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 C148 S201: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 C149 S196 & S197: 4 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 C150 S203: 9 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 C151 S198: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 C152 S202: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 C153 S203 & S204: 12 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 C153B S260: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 C154 S259: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 C155 S164: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 C156 S213-S216: 7 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 C157 S210: 8 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 C158 S208: 9 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 C159 S209: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 C168 S199: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 C169 S199: 3 foto’s

Profielen

GI-20-BO WP4 P12: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 P13: 3 foto’s

Sporen

GI-20-BO WP4 VL1 S173: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 S174: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 S175: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 S176: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 S177: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 S178: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 S179: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 S180: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 S181: 2 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 S182: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 S183: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 S184: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 S185: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 S186: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 S187: 3 foto’s

GI-20-BO WP4 VL1 S188: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 S189: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 S190: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 S191: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 S192: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 S193: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 S194: 2 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 S195: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 S196: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 S197: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 S198: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 S199: 4 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 S200: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 S201: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 S202: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 S203: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 S204: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 S205: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 S206: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 S207: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 S208: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 S209: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 S210: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 S210-S216: 14 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 S217: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL1 S258: 3 foto’s

Structuren

GI-20-BO WP4 VL1 STRUCTUUR: 14 foto’s

Vlak

GI-20-BO WP4 VL1: 18 foto’s

VL2

Coupes

GI-20-BO WP4 VL2 C186 S272: 9 foto’s
GI-20-BO WP4 VL2 C187 S273: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL2 C188 S271: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL2 C189 S269: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL2 C190 S274 & S275: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL2 C191 S287: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL2 C192 S308: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL2 C193 S277 & S278: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL2 C194 S311: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL2 C195 S286: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL2 C196 S299: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL2 C197 S312: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL2 C198 S288: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL2 C199 S298: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL2 C200 S281-S283: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL2 C201 S297: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL2 C202 S310: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL2 C203 S284: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL2 C204 S292 & S293: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL2 C205 S303: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL2 C206 S304: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL2 C207 S301, S302 & S316: 3 foto’s

GI-20-BO WP4 VL2 C208 S300: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL2 C209 S291: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL2 C210 S290: 3 foto’s

Profielen

GI-20-BO WP4 P14: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 P15: 6 foto’s
GI-20-BO WP4 P14 & P15: 1 foto

Sporen

GI-20-BO WP4 VL2 S269: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL2 S270 & S271: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL2 S272: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL2 S273: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL2 S274: 3 foto’s
GI-20-BO WP4 VL2 S275: 3 foto’s

Vlak

GI-20-BO WP4 VL2: 20 foto’s

WP5

VL1

Coupes

GI-20-BO WP5 VL1 C160A S219: 8 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 C160B S219: 8 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 C161 S236 & S268: 6 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 C162 S230 & S231: 15 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 C163 S235: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 C164 S229: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 C165 S221 & S223: 9 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 C166 S242: 6 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 C167 S214 & S222: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 C170 S226, S227 & S238: 6 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 C171 S244: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 C172 S228: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 C173 S245: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 C174 S246-S248: 9 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 C175 S239: 9 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 C176 S234 & S241: 4 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 C177 S240: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 C178 S251: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 C179 S252: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 C180 S249: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 C181 S251: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 C182 S253: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 C183 S255: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 C184 S256: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 C185 S243 : 9 foto’s

Sporen

GI-20-BO WP5 VL1 S218: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 S219 & S220: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 S220: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 S222: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 S223 & S221: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 S224: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 S225: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 S226: 3 foto’s

GI-20-BO WP5 VL1 S227: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 S228: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 S229: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 S230: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 S231: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 S232: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 S233: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 S234 & S241: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 S235: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 S236: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 S237: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 S238: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 S239: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 S240: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 S242: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 S243: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 S244: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 S245: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 S246 & S247: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 S248: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 S249: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 S250: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 S251: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 S252: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 S253: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 S254: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 S255: 3 foto’s
GI-20-BO WP5 VL1 S256: 3 foto’s

Vlak

GI-20-BO WP5 VL1: 24 foto’s

Spoor	Laag	Werkput	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (m)	Kleur	Samenstelling	Aard	Bioturbatie	Aflijning	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Fotonr	Coupe ID	Opmerking	Registratiedatum
1	/	1	1	Ja	Kuil	/	Ovaal	1,4 x 0,9	/	/	/	/	/	NO-ZW	MID	MID		GI-20-BO WP1 VL1 S1	C42	/	10/09/2020
1	1	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	BEIGR	Le +sp. Ba (w) + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/	MID	MID		GI-20-BO WP1 VL1 S1	C42	/	10/09/2020
1	2	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	BEIGR	Le + sp. Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/	MID	MID		GI-20-BO WP1 VL1 S1	C42	/	10/09/2020
2	1	1	1	Ja	Kuil	/	Ovaal	0,9 x 0,7	BRRO	Le + Hk (w) + VbLe (zv)	homogeen	w	Duidelijk	N-Z	MID	MID		GI-20-BO WP1 VL1 S2	C2 (coupe nummer van PS)	/	10/09/2020
3	1	1	1	Ja	Paalkuil	/	Afgerond rechthoekig	0,3 x 0,25	BEIGR	Le + Hk(w) + Kz (w) + Ba (w)	homogeen	w	Duidelijk	N-Z	MID	MID		GI-20-BO WP1 VL1 S3	C40	/	10/09/2020
4	/	/	1	Nee	/	Spoornummer van proefsleuven buiten onderzoeksgebied.	/	/	/	/	/	/	/	/				/	/	/	/
5	/	/	1	Nee	/	Spoornummer van proefsleuven buiten onderzoeksgebied.	/	/	/	/	/	/	/	/				/	/	/	/
6	/	/	1	Nee	/	Spoornummer van proefsleuven buiten onderzoeksgebied.	/	/	/	/	/	/	/	/				/	/	/	/
7	/	/	1	Nee	/	Spoornummer van proefsleuven buiten onderzoeksgebied.	/	/	/	/	/	/	/	/				/	/	/	/
8	/	/	1	Nee	/	Spoornummer van proefsleuven buiten onderzoeksgebied.	/	/	/	/	/	/	/	/				/	/	/	/
9	1	1	1	Ja	Kuil	/	Langwerpig	1,8 x 0,9	DOGR	Le + Ba (m) + Hk (w) + VbLe	homogeen	w	Duidelijk	NW-ZO	MID	MID		GI-20-BO WP1 VL1 S9	C45B	/	14/09/2020
10	/	1	1	Ja	Kuil	/	Rond	D: 0,8	/	/	homogeen	w	Duidelijk	NW-ZO	MID	MID		GI-20-BO WP1 VL1 S10	C4	/	14/09/2020
10	1	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	DOGR	Le + Ba (m) + Hk (w) + VbLe	homogeen	w	Duidelijk	/	MID	MID		GI-20-BO WP1 VL1 S10	C4	/	07/12/2020
10	2	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	GRBEI	Le + Sp. Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/	MID	MID		GI-20-BO WP1 VL1 S10	C4	/	07/12/2020
10	3	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	GR	Le + Sp. Hk (w) + Vble (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/	MID	MID		GI-20-BO WP1 VL1 S10	C4	/	07/12/2020
11	/	1	1	Ja	Kuil	/	Ovaal	0,96 x 0,7	/	/	/	/	Duidelijk	NW-ZO	MID	MID		GI-20-BO WP1 VL1 S11	C5	/	14/09/2020
11	1	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	LIGR	Le + VbLe (m)+ Hk (m)	homogeen	w	Duidelijk	/	MID	MID		GI-20-BO WP1 VL1 S11	C5	/	14/09/2020
11	2	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	LIGR	Le + Hk (m) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/	MID	MID		GI-20-BO WP1 VL1 S11	C5	/	14/09/2020
11	3	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	GR	Le + Sp. Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/	MID	MID		GI-20-BO WP1 VL1 S11	C5	/	14/09/2020
12	1	1	1	Ja	Paalkern	/	/	/	ZWGR	Le + Hk (zv)	homogeen	w	Duidelijk	/	MID	MID		GI-20-BO WP1 VL1 S12	C9	/	14/09/2020
12	2	1	1	Ja	Paalkuil	/	/	/	BEI	Le + Sp. Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/	MID	MID		GI-20-BO WP1 VL1 S12	C9	/	14/09/2020
12	3	1	1	Ja	Paalkern	/	/	/	BEIGR	Le + Hk (m) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/	MID	MID		GI-20-BO WP1 VL1 S12	C9	/	14/09/2020
12	/	1	1	Ja	Paalkuil met paalkern	boring diepte bepaling spoor	Rond	D: 0,8	/	/	homogeen	w	Duidelijk	/	MID	MID		GI-20-BO WP1 VL1 S12	C9	/	14/09/2020
12	4	1	1	Ja	Laag	Verbrande paalkern	/	/	GRZW	Le + Hk (v) + Vble (m)	homogeen	w	Duidelijk	/	MID	MID		GI-20-BO WP1 VL1 S12	C9	/	14/09/2020
13	/	1	1	Ja	Paalkuil met paalkern	/	Rond	0,95 x 0,95	/	/	homogeen	w	Duidelijk	/	MID	MID		GI-20-BO WP1 VL1 S13	C6	/	14/09/2020
13	1	1	1	Ja	Paalkern	/	/	/	DOGR/LIGR	Le + Ba(w)+ VbLe(v) + Hk (m)	homogeen	w	Duidelijk	/	MID	MID		GI-20-BO WP1 VL1 S13	C6	/	08/12/2020

Spoor	Laag	Werkput	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (m)	Kleur	Samenstelling	Aard	Bioturbatie	Aflijning	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Fotonr	Coupe ID	Opmerking	Registratiedatum
13	2	1	1	Ja	Paalkuil	/	/	/	BRBEI	Le + Sp. Hk (v)	homogeen	w	Duidelijk	/	MID	MID		GI-20-BO WP1 VL1 S13	C6	/	08/12/2020
13	3	1	1	Ja	Laag	Laag in paalkuil	/	/	ZWBR	Le + Sp. Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/	MID	MID		GI-20-BO WP1 VL1 S13	C6	/	08/12/2020
14	/	1	1	Ja	Paalkuil met paalkern	/	Rond	0,6 x 0,6	/	/	homogeen	w	Duidelijk	/	MID	MID		GI-20-BO WP1 VL1 S14	C11	Maalsteen in gevonden.	14/09/2020
14	1	1	1	Ja	Paalkern	/	/	/	DOGR	Le + St (w) + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/	MID	MID		GI-20-BO WP1 VL1 S14	C11	Maalsteen in gevonden.	14/09/2020
14	2	1	1	Ja	Paalkern	/	/	/	BRGR	Le + Sp. Hk (m)	homogeen	w	Duidelijk	/	MID	MID		GI-20-BO WP1 VL1 S14	C11	Maalsteen in gevonden.	14/09/2020
14	3	1	1	Ja	Paalkuil	/	/	/	GRBEI	Le + Hk (w) + Vble (m)	homogeen	w	Duidelijk	/	MID	MID		GI-20-BO WP1 VL1 S14	C11	Maalsteen in gevonden.	14/09/2020
14	4	1	1	Ja	Laag	Laag in Paalkuil	/	/	BRBEI	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/	MID	MID		GI-20-BO WP1 VL1 S14	C11	Maalsteen in gevonden.	14/09/2020
15	1	1	1	Ja	Kuil	/	Ovaal	1 x 1,2	LIGR	Le + Hk (m) + Ba (w)	homogeen	w	Duidelijk	NW-ZO	MID	MID		GI-20-BO WP1 VL1 S15	C11	/	14/09/2020
16	/	1	1	Ja	Greppel	/	Langwerpig	1,5 x 1,1	/	/	/	/	Duidelijk	NW-ZO	MID	MID		GI-20-BO WP1 VL1 S16	C41	/	14/09/2020
16	2	1	1	Ja	Greppel	/	/	/	GRBR	Le + Hk (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/	MID	MID		GI-20-BO WP1 VL1 S16	C41 & C45B	/	20/12/2020
16	1	1	1	Ja	Laag	Laag in greppel	/	/	LIGR	Le + Hk (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/	MID	MID		GI-20-BO WP1 VL1 S16	C41 & C45B	/	20/12/2020
17	1	1	1	Ja	Kuil	/	Ovaal	0,75 x 0,5	LIGR	Le + Hk (w) +St	homogeen	w	Duidelijk	NW-ZO	MID	MID		GI-20-BO WP1 VL1 S17	C15	/	14/09/2020
18	/	1	1	Ja	Kuil	/	Ovaal	1 x 1,5	/	/	homogeen	w	Duidelijk	NW-ZO	MID	MID		GI-20-BO WP1 VL1 S18	C10	/	14/09/2020
18	1	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	DOGR	Le + Hk (m) + VbLe (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/	MID	MID		GI-20-BO WP1 VL1 S18	C10	/	14/09/2020
18	2	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	ZW	Le + Hk (v)	homogeen	w	Duidelijk	/	MID	MID		GI-20-BO WP1 VL1 S18	C10	/	14/09/2020
19	1	1	1	Ja	Kuil	/	Ovaal	0,7 x 0,5	DOGR	Le + Hk (m) + VbLe (m)	homogeen	w	Duidelijk	NW-ZO	MID	MID		GI-20-BO WP1 VL1 S19	C46	/	14/09/2020
20	1	1	1	Ja	Kuil	/	Rond	0,5 x 0,5	DOBR	Le + Hk (m) + St	homogeen	w	Duidelijk	/	MID	MID		GI-20-BO WP1 VL1 S20	C47	/	14/09/2020
21	1	1	1	NEE	Kuil	weg na aanleggen WP1	Rechthoek	1 x 0,5	LIGR	Le + Hk (m) + Ba (w)	homogeen	w	Duidelijk	/	MID	MID	/	KE-20-HE KV1 VL1 S21	/	/	14/09/2020
22	/	1	1	Ja	Paalkuil met paalkern	/	Onregelmatig	3 x 1,5	/	/	/	/	Duidelijk	NO-ZW	MID	MID		GI-20-BO WP1 VL1 S22	C37	/	14/09/2020
22	1	1	1	Ja	Laag	Laag in paalkuil	/	/	DOGR	Le + Hk (m) + Ba (w) + St (w)	homogeen	w	Duidelijk	/	MID	MID		GI-20-BO WP1 VL1 S22	C37	/	20/12/2020
22	2	1	1	Ja	Laag	Laag in paalkuil	/	/	BEIBR	Le + Hk (w) +Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/	MID	MID		GI-20-BO WP1 VL1 S22	C37	/	20/12/2020
22	3	1	1	Ja	Laag	Laag in paalkuil	/	/	GRBR	Le + Hk (m) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/	MID	MID		GI-20-BO WP1 VL1 S22	C37	/	20/12/2020
23	1	1	1	Ja	Paalkuil	/	Ovaal	0,3 x 0,4	BRGR	Le + Hk (m) + St (w)	homogeen	w	Duidelijk	O-W				GI-20-BO WP1 VL1 S23	C43	/	27/11/2020
24	1	1	1	Ja	Kuil	/	Rond	D: 1	BRGR	Le + Hk (w)	homogeen	m	Vaag	N-Z				GI-20-BO WP1 VL1 S24	C41	/	27/11/2020
25	1	1	1	Ja	Paalkuil	/	Ovaal	0,5 x 0,4	GRBR	Le + Hk (w) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	NO-ZW				GI-20-BO WP1 VL1 S25	C46	/	27/11/2020
26	1	1	1	Ja	Kuil		Langwerpig	0,9 x 3	BRGR	Le + Hk (m) + Ba (w) + Vble	heterogeen	w	Duidelijk	N-Z				GI-20-BO WP1 VL1 S26	C47	/	27/11/2020

Spoor	Laag	Werkput	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (m)	Kleur	Samenstelling	Aard	Bioturbatie	Aflijning	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Fotonr	Coupe ID	Opmerking	Registratiedatum
27	1	1	1	Ja	Laag	Laag van bewoning, cultuurlaag of colluvium/alluvium(?) die naar de beek toe steeds dieper gaat. Grillig verloop in de bodem en in profiel. Bevat MID AW. Bevindt zich bovenop de sporen.	/	/	BRGR	Le + Hk (m) + Vble (m) + Aw (w)	heterogeen	w	Duidelijk	/	MID	MID		GI-20-BO WP1 VL1 S27	/	/	27/11/2020
27	2	1	1	Ja	Laag	Zelfde vulling als S27.1, maar heeft een iets andere kleur.	/	/	LIGR	Le + Hk (m) + Vble (m) + Aw (w)	heterogeen	w	Duidelijk	/	MID	MID		GI-20-BO WP4 VL1 S173	/	/	10/1/2021
28	1	1	1	Ja	Greppel	/	Langwerpig	0,4 x 1	BRGR	Le + Hk (m).	homogeen	w	Duidelijk	NW-ZO				GI-20-BO WP1 VL1 S28	C49	De greppel vormt de scheiding tussen de duidelijke en onduidelijke sporen.	27/11/2020
29	1	1	1	Ja	Paalkuil	/	Rond	D: 0,25	BRGR	Le + Hk (m)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S29	C44	/	27/11/2020
30	1	1	1	Ja	Kuil	/	Rechthoek	1 x 0,3	DOGR	Le + Hk (m) + AW (w)	heterogeen	v	Vaag	/				GI-20-BO WP1 VL1 S30	C45A	/	27/11/2020
31	1	1	1	Ja	Paalkuil	/	Ovaal	0,35 x 0,25	DOGR	Le + Hk (m) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	NW-ZO				GI-20-BO WP1 VL1 S31	C48	/	27/11/2020
32	1	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	DOGR	Le + Hk (m) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S32	C28	/	27/11/2020
32	2	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	BRGR	Le + Sp. Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S32	C28	/	27/11/2020
32	/	1	1	Ja	Kuil	Vermoedelijk paalkuil: bevat ijzeren sleutel	Ovaal	0,8 x 0,6	/	/	/	/	Duidelijk	NW-ZO				GI-20-BO WP1 VL1 S32	C28	/	27/11/2020
33	1	1	1	Ja	Kuil	/	Ovaal	0,45 x 0,35	DOGR	Le + Hk (m)	homogeen	w	Duidelijk	N-Z				GI-20-BO WP1 VL1 S33	C24	/	27/11/2020
34	1	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	DOGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S34	C19	/	27/11/2020
34	2	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	GRBEI	Le + SP. Hk (w) + Sp. Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S34	C19	/	27/11/2020
34	/	1	1	Ja	Kuil	Mogelijk paalkuil	Ovaal	1 x 0,8	/	/	/	/	Duidelijk	NW-ZO				GI-20-BO WP1 VL1 S34	C19	/	27/11/2020
35	1	1	1	Ja	Paalkuil	/	Ovaal	0,45 x 0,35	DOGR	Le + Hk (v) + Vble (zw)	heterogeen	w	Duidelijk	NW-ZO				GI-20-BO WP1 VL1 S35	C32	/	27/11/2020
36	1	1	1	Ja	Natuurlijk	Geen spoor.	Vierkant	0,35 x 0,15	DOGR	Le	heterogeen	w	Duidelijk	O-W				GI-20-BO WP1 VL1 S36	C29	/	27/11/2020
37	1	1	1	Ja	Paalkuil	/	Rechthoek	D: 0,2	DOGR	Le + Hk (zv) + Ba (m)	heterogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S37	C25	/	27/11/2020
38	1	1	1	Ja	Kuil	/	Ovaal	0,7 x 0,45	DOGR	Le + Hk (v)	homogeen	w	Duidelijk	N-Z				GI-20-BO WP1 VL1 S38	C20	/	27/11/2020
39	/	1	1	Ja	Kuil		Ovaal	0,7 x 0,6	/	/	/	/	Duidelijk	N-Z				GI-20-BO WP1 VL1 S39	C30	/	27/11/2020
39	1	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	DOGR	Le + Hk (m)	homogeen	w	Duidelijk	N-Z				GI-20-BO WP1 VL1 S39	C30	/	27/11/2020
39	2	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	LIGR	Le + Hk (m)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S39	C30	/	27/11/2020
40	1	1	1	Ja	Greppel	Kringvormige greppel, mogelijk soort van valkuil voor kleine zoogdieren.	Cirkelvormig	D: 6	GR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S40	C20;C22;C26-C28	/	27/11/2020
41	1	1	1	Ja	Kuil	/	Ovaal	0,5 x 0,8	LIGR	Le + Hk (m) Ba (w)	homogeen	w	Duidelijk	O-W				GI-20-BO WP1 VL1 S41	C26	/	27/11/2020
42	1	1	1	Ja	Kuil	Mogelijk paalkuil	Rond	0,8 x 0,8	LIGR	Le + Hk (m) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	O-W				GI-20-BO WP1 VL1 S42	C35	/	27/11/2020

Spoor	Laag	Werkput	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (m)	Kleur	Samenstelling	Aard	Bioturbatie	Aflijning	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Fotonr	Coupe ID	Opmerking	Registratiedatum
43	1	1	1	Ja	Kuil	/	Ovaal	1,2 x 0,9	LIGR	Le + Hk (w) + Vble (m)	homogeen	w	Duidelijk	O-W			Jonger dan S44	GI-20-BO WP1 VL1 S43	C35	/	27/11/2020
44	/	1	1	Ja	Paalkuil met paalkern	/	Ovaal	0,45 x 0,48	/	/	/	/	Duidelijk	O-W			Ouder dan S43	GI-20-BO WP1 VL1 S44	C36	/	27/11/2020
44	1	1	1	Ja	Laag	Laag in paalkuil	/	/	LIGR	Le + Hk (m)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S44	C36	/	27/11/2020
44	2	1	1	Ja	Laag	Laag in paalkuil	/	/	BEIBR	Le + Hk (w) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S44	C36	/	27/11/2020
45	/	1	1	Ja	Paalkuil met paalkern	/	Ovaal	0,54 x 0,38	/	/	/	/	Duidelijk	NW-ZO				GI-20-BO WP1 VL1 S45	C50	/	27/11/2020
45	1	1	1	Ja	Paalkern	Laag in spoor	/	/	LIGR	Le + Hk (m) + Vble (m)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S45	C50	/	20/12/2020
45	2	1	1	Ja	Paalkuil	Laag in spoor	/	/	BRBEI	Le + Hk (w) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S45	C50	/	20/12/2020
46	/	1	1	Ja	Kuil	/	Rechthoek	1,1 x 0,75	/	/	/	/	Duidelijk	N-Z				GI-20-BO WP1 VL1 S46	C54	/	27/11/2020
46	1	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	DOGR	Le + Hk (v) + Bk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S46	C54	/	20/12/2020
46	2	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	DOBRZW	Le + Hk (v)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S46	C54	/	20/12/2020
47	/	1	1	Ja	Paalkuil met paalkern	/	Rechthoek	0,9 x 0,6	/	/	/	/	Vaag	N-Z				GI-20-BO WP1 VL1 S47	C51	/	27/11/2020
47	1	1	1	Ja	Paalkern	Laag in spoor	/	/	DOGR	Le + Hk (m) + Ba (m)	homogeen	w	Vaag	/				GI-20-BO WP1 VL1 S47	C51	/	20/12/2020
47	2	1	1	Ja	Paalkuil	Laag in spoor	/	/	BRGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Vaag	/				GI-20-BO WP1 VL1 S47	C51	/	20/12/2020
48	1	1	1	Ja	Kuil	Mogelijk paalkuil	Rond	D: 0,8	DOGR	Le + Hk (v) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S48	C18	/	27/11/2020
49	/	1	1	Ja	Kuil	/	Ovaal	0,4 x 0,3	/	/	/	/	Vaag	N-Z				GI-20-BO WP1 VL1 S49	C7	/	27/11/2020
49	1	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	DOGR	Le + Hk (m) + Vble (v)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S49	C7	/	27/11/2020
49	2	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	GRZW	Le + Hk (v) + Vble (m)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S49	C7	/	27/11/2020
50	/	1	1	Ja	Paalkuil met paalkern	/	Ovaal	0,45 x 0,4	/	/	/	/	Duidelijk	O-W				GI-20-BO WP1 VL1 S50	C38	/	27/11/2020
50	1	1	1	Ja	Paalkern	Laag in spoor	/	/	DOGR	Le + Hk (m) + Vble (v)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S50	C38	/	20/12/2020
50	2	1	1	Ja	Paalkuil	Laag in spoor	/	/	BRBEI	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S50	C38	/	20/12/2020
51	1	1	1	Ja	Kuil	/	Ovaal	0,48 x 0,4	DOGR	Le + Hk (m) + Vble (zw)	homogeen	w	Duidelijk	O-W				GI-20-BO WP1 VL1 S51	C37	/	27/11/2020
52	1	1	1	Ja	Paalkuil	/	Rond	D: 0,15	DOGR	Le + Hk (m)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S52	C39	/	27/11/2020
53	1	1	1	Ja	Paalkuil	/	Rond	D: 0,35	DOGR	Le + Hk (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S53	C13	/	27/11/2020
54	1	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	DOGR	Le + Hk (v) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S54	C12	/	27/11/2020
54	2	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	GRBR	Le + Sp. Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S54	C12	/	27/11/2020
54	/	1	1	Ja	Kuil	Mogelijk paalkuil	Rond	1x 0,63	/	/	/	/	Duidelijk	O-W				GI-20-BO WP1 VL1 S54	C12	/	27/11/2020
55	1	1	1	Ja	Paalkuil	/	Rond	D: 0,2	DOGR	Le + Hk (m) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S55	C14	/	27/11/2020
56	/	1	1	Ja	Kuil	/	Ovaal	1,5 x 1,2	/	/	/	/	Duidelijk	N-Z				GI-20-BO WP1 VL1 S56	C1	/	27/11/2020

Spoor	Laag	Werkput	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (m)	Kleur	Samenstelling	Aard	Bioturbatie	Aflijning	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Fotonr	Coupe ID	Opmerking	Registratiedatum
56	1	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	BRGR	Le + Hk (v) + Vble (m)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S56	C1	/	07/12/2020
56	2	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	GRZW	Le + Hk (zv) + Vble (zv)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S56	C1	/	07/12/2020
56	3	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	GRBEI	Le + Vble (zw) + Hk (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S56	C1	/	07/12/2020
56	4	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	GRZW	Le + Vble (v) + Hk (zv)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S56	C1	/	07/12/2020
57	/	1	1	Ja	Kuil	/	Rechthoek	1,5 x 0,5	/	/	/	/	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S57	C2	/	27/11/2020
57	1	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	DOGR	Le + Hk (v) + Vble (m)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S57	C2	/	07/12/2020
57	2	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	LIGR	Le + Hk (m) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S57	C2	/	07/12/2020
57	3	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	ZWGR	Le + Hk (zv) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S57	C2	/	07/12/2020
57	4	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	LIGR	Le + Hk (w) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S57	C2	/	07/12/2020
58	1	1	1	Ja	Greppel	/	Langwerpig	27 x 0,5	DOGR	Le + Hk (zw)	homogeen	w	Duidelijk	O-W				GI-20-BO WP1 VL1 S58	C24 & C55	/	27/11/2020
59	1	1	1	Ja	Greppel	/	Langwerpig	14 x 0,5	LIGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	O-W				GI-20-BO WP1 VL1 S59	C55	/	27/11/2020
60	1	1	1	Ja	Kuil	/	Ovaal	1,5 x 0,7	DOGR	Le + Hk (v) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	O-W				GI-20-BO WP1 VL1 S60	C3	/	27/11/2020
61	1	1	1	Ja	Kuil	/	Ovaal	1 x 0,5	LIGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S61	C3	/	27/11/2020
62	/	1	1	Ja	Kuil	/	Vierkant	0,8 x 0,8	/	/	/	/	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S62	C8	/	27/11/2020
62	1	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	GR	Le + Sp. Ba (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S62	C8	/	27/11/2020
62	2	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	ORBR	Le + Sp. Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S62	C8	/	27/11/2020
62	3	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	BROR	Le + Sp. Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S62	C8	/	27/11/2020
62	4	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	BEIOR	Le + Sp. Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S62	C8	/	27/11/2020
63	1	1	1	Ja	Kuil	/	Ovaal	0,7 x 0,5	LIGR	Le + Hk (w) + Vble (zw)	homogeen	w	Duidelijk	O-W				GI-20-BO WP1 VL1 S63	C68	/	27/11/2020
64	1	1	1	Ja	Greppel	/	Langwerpig	10 x 0,4	DOGR	Le + Hk (w) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	NO-ZW				GI-20-BO WP1 VL1 S64	C69	/	27/11/2020
65	1	1	1	Ja	Greppel	/	Langwerpig	3 x 0,4	DOGR	Le + Hk (w) + Vble (m)	homogeen	w	Duidelijk	NW-ZO				GI-20-BO WP1 VL1 S65	C70	/	27/11/2020
66	1	1	1	Ja	Kuil	/	Ovaal	1,4 x 1	DOGR	Le + Hk (v) + Vble (m)	homogeen	w	Duidelijk	O-W				GI-20-BO WP1 VL1 S66	C65	/	27/11/2020
67	1	1	1	Ja	Kuil	Kuil met vlakke bodem	Ovaal	1,4 x 1	DOGR	Le + Hk (w) + Vble (m)	homogeen	w	Duidelijk	N-Z				GI-20-BO WP1 VL1 S67	C17	/	27/11/2020
68	/	1	1	Ja	Kuil	/	Ovaal	1,3 x 1,2	/	/	/	/	Duidelijk	NO-ZW				GI-20-BO WP1 VL1 S68	C16	/	27/11/2020
68	1	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	DOGR	Le + Hk (v) + Vble (m) + AW + St (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S68	C16	/	27/11/2020
68	2	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	LIBEIBR	Le + Sp. Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S68	C16	/	27/11/2020
69	1	1	1	Ja	Kuil	/	Ovaal	2 x 0,5	DOGR	Le + Hk (w) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	NO-ZW				GI-20-BO WP1 VL1 S69	C67	/	27/11/2020
70	1	1	1	Ja	Greppel	/	Langwerpig	3 x 0,5	DOGR	Le + Hk (w) + Vble (zw)	homogeen	w	Duidelijk	N-Z				GI-20-BO WP1 VL1 S70	C66	/	27/11/2020
71	1	1	1	Ja	Greppel	/	Langwerpig	1 x 0,5	DOGR	Le + Hk (zw)	homogeen	w	Duidelijk	N-Z				GI-20-BO WP1 VL1 S71	C64	/	27/11/2020

Spoor	Laag	Werkput	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (m)	Kleur	Samenstelling	Aard	Bioturbatie	Aflijning	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Fotonr	Coupe ID	Opmerking	Registratiedatum
72	1	1	1	NEE	Kuil	weg na opschaven.	Ovaal	1,2 x 0,6	DOGR	Le + Hk (m) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	O-W				GI-20-BO WP1 VL1 S72	/	/	27/11/2020
73	/	1	1	Ja	Kuil	/	Rechthoek	1,5 x 0,7	/	/	/	/	Duidelijk	O-W				GI-20-BO WP1 VL1 S73	C116	/	5/1/2020
73	1	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	DOGR	Le + Hk (w) + Vble (m)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S73	C116	/	5/1/2020
73	2	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	BEI + VLGR	Le + Sp. Hk (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S73	C116	/	5/1/2020
74	1	1	1	Ja	Paalkuil	/	Vierkant	0,35 x 0,33	DOGR	Le + Hk (w) + Vble (m)	homogeen	w	Duidelijk	N-Z				GI-20-BO WP1 VL1 S74	C112	/	30/11/2020
75	1	1	1	Ja	Kuil	/	Ovaal	0,8 x 0,6	DOGR	Le + Hk (w) + Vble (m)	homogeen	w	Duidelijk	O-W				GI-20-BO WP1 VL1 S75	C115	/	30/11/2020
76	1	1	1	Ja	Kuil	/	Ovaal	1,5 x 1	DOGR/LIGR	Le + Hk (m)	homogeen	w	Duidelijk	NO-ZW				GI-20-BO WP1 VL1 S76	C113	/	30/11/2020
77	1	1	1	Ja	Paalkuil	/	Vierkant	0,2 x 0,2	DOGR	Le + Hk (m)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S77	C111	/	30/11/2020
78	1	1	1	NEE	Greppel	weg na opschaven.	Langwerpig	1,5 x 0,35	DOGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	O-W				GI-20-BO WP1 VL1 S78	/	/	30/11/2020
79	1	1	1	NEE	Kuil	weggegraven door kraan	Ovaal	1 x 0,9	DOGR	Le + Hk (m)	homogeen	w	Duidelijk	O-W				GI-20-BO WP1 VL1 S79	/	/	30/11/2020
80	1	1	1	Ja	Kuil	= S170 = S218	Ovaal	2,5 x 2	DOGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	N-Z				GI-20-BO WP1 VL1 S80	C118	/	30/11/2020
81	1	1	1	Ja	Kuil	/	Ovaal	0,8 x 0,4	LIGR	Le + Hk (m)	homogeen	w	Duidelijk	N-Z				GI-20-BO WP1 VL1 S81	C23	/	30/11/2020
82	/	1	1	Ja	Kuil	Grote ronde kuil	Rond	D: 3	/	/	/	/	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S82	C21	/	30/11/2020
82	1	1	1	Ja	Laag	Laag in Kuil	/	/	LIGR	Le + Hk (m) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S82	C21	/	30/11/2020
82	2	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	LIGR	Le + Hk (m) + Vble (m)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S82	C21	/	30/11/2020
82	3	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	BEI	Le + Sp. Hk (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S82	C21	/	30/11/2020
82	4	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	LIGR BEI	Le + Sp. Hk (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S82	C21	/	30/11/2020
82	5	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	GR	Le + Sp. Hk (v)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S82	C21	/	30/11/2020
83	1	1	1	Ja	Kuil	/	Vierkant	5 x 3	DOGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	N-Z				GI-20-BO WP1 VL1 S83	C114B & C114C	/	30/11/2020
84	1	1	1	Ja	Kuil	/	Ovaal	D: 3,6	DOGR	Le + Hk (m)	homogeen	w	Duidelijk	O-W				GI-20-BO WP1 VL1 S84	C114B	/	30/11/2020
85	1	1	1	Ja	Kuil	/	Onregelmatig	/	DOGR	Le + Hk (m)	homogeen	w	Duidelijk	O-W				GI-20-BO WP1 VL1 S85	C114A	/	30/11/2020
86	1	1	1	Ja	Kuil	/	Kuil	3 x 1	DOGR	Le + Hk (m) + Vble (m)	homogeen	w	Duidelijk	O-W				GI-20-BO WP1 VL1 S86	C117	/	30/11/2020
87	1	1	1	Ja	Paalkuil	/	Rond	D: 0,2	DOGR	Le + Hk (m) + Vble (m)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S87	C75	/	30/11/2020
88	1	1	1	Ja	Kuil	/	Ovaal	0,9 x 0,5	DOGR	Le + Hk (w) + Vble (m)	homogeen	w	Duidelijk	O-W				GI-20-BO WP1 VL1 S88	C71	/	30/11/2020
89	/	1	1	Ja	Kuil	/	Ovaal	0,9 x 0,8	/	/	/	/	Duidelijk	N-Z				GI-20-BO WP1 VL1 S89	C74	/	30/11/2020
89	1	1	1	Ja	Laag	Laag in spoor	/	/	DOGR	Le + Hk (v) + Vble (m)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S89	C74	/	30/11/2020
89	2	1	1	Ja	Laag	Laag in spoor	/	/	ZWGR	Le + Hk (m) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S89	C74	/	30/11/2020
90	1	1	1	NEE	Natuurlijk	Geen spoor.	Ovaal	0,7 x 0,45	DOGR	Le + Hk (v) + Vble (m)	homogeen	w	Duidelijk	O-W				GI-20-BO WP1 VL1 S90	/	/	30/11/2020
91	1	1	1	Ja	Paalkuil	/	Ovaal	0,7 x 0,45	DOGR	Le + Hk (v) + Vble (m)	homogeen	w	Duidelijk	O-W				GI-20-BO WP1 VL1 S91	C72	/	30/11/2020
92	1	1	1	Ja	paalkuil	/	Ovaal	0,7 x 0,45	DOGR	Le + Hk (v) + Vble (m)	homogeen	w	Duidelijk	O-W				GI-20-BO WP1 VL1 S92	C76	/	30/11/2020

Spoor	Laag	Werkput	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (m)	Kleur	Samenstelling	Aard	Bioturbatie	Aflijning	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Fotonr	Coupe ID	Opmerking	Registratiedatum
93	1	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	BEI/DOBR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S93	C78	/	04/01/2021
93	2	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	DOGR	Le + Hk (v) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S93	C78	/	04/01/2021
93	3	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	GR + VLBEI	Le + Hk (m) + Vble (w) + St (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S93	C78	/	04/01/2021
93	4	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	DOGR	Le + Hk (w) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S93	C78	/	04/01/2021
93	5	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	BRBEI	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S93	C78	/	04/01/2021
93	6	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	BRGR + VLBEI	Le + Hk (zw) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S93	C78	/	04/01/2021
93	/	1	1	Ja	Hutkom	Opgevulde hutkom	Ovaal	4 x 3	/	/	/	/	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S93	C78	/	04/01/2021
94	1	1	1	Ja	Kuil	= S131.8	Vierkant	1,2 x 0,6	DOGR	Le + Hk (m)	homogeen	w	Duidelijk	N-Z				GI-20-BO WP1 VL1 S94	C77A	/	30/11/2020
95	1	1	1	Ja	Paalkuil	/	Ovaal	0,7 x 0,6	DOGR	Le + Hk (m) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	O-W				GI-20-BO WP1 VL1 S95	C73	/	30/11/2020
96	1	1	1	Ja	Kuil	/	Ovaal	0,8 x 0,7	DOGR	Le + Hk (m) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	N-Z				GI-20-BO WP1 VL1 S96	C62	/	30/11/2020
97	1	1	1	NEE	Natuurlijk	Geen spoor.	Ovaal	0,3 x 0,4	DOGR	Le + Hk (m) + Vble (m)	homogeen	w	Duidelijk	O-W				GI-20-BO WP1 VL1 S97	/	/	30/11/2020
98	/	1	1	Ja	Kuil	/	Onregelmatig	1,2 x 1	/	/	/	/	Duidelijk	O-W				GI-20-BO WP1 VL1 S98	C63	/	30/11/2020
98	1	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	DOGR	Le + Hk (w) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S98	C63	/	30/11/2020
98	2	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	GRBEI	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S98	C63	/	30/11/2020
99	/	1	1	Ja	Kuil	/	Vierkant	1,2 x 1	/	/	/	/	Duidelijk	O-W				GI-20-BO WP1 VL1 S99	C63	/	30/11/2020
99	1	1	1	Ja	Laag	Laag in spoor	/	/	DOGR	Le + Hk (w) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S99	C63	/	30/11/2020
99	2	1	1	Ja	Laag	Laag in spoor	/	/	BRGR	Le + Hk (m) + Vble (m)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S99	C63	/	30/11/2020
100	1	1	1	NEE	Natuurlijk	Geen spoor.	Ovaal	0,53 x 0,4	DOGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	NW-ZO				GI-20-BO WP1 VL1 S100	/	/	30/11/2020
101	1	1	1	Ja	Hutkom?	Mogelijke hutkom die doorloopt in profiel	Rechthoek	1,5 x 0,8	DOGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S101	C60	/	30/11/2020
102	1	1	1	Ja	Kuil	/	Vierkant	1 x 0,95	DOGR	Le + Hk (m) + Vble (m)	homogeen	w	Duidelijk	O-W				GI-20-BO WP1 VL1 S102	C59	/	30/11/2020
103	1	1	1	Ja	Kuil	/	Ovaal	1 x 0,8	DOGR	Le + Hk (m) + Vble (m)	homogeen	w	Duidelijk	O-W				GI-20-BO WP1 VL1 S103	C61	/	30/11/2020
104	1	1	1	Ja	Kuil	/	Ovaal	1 x 0,6	DOGR	Le + Hk (m) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	O-W				GI-20-BO WP1 VL1 S104	C58	/	30/11/2020
105	1	1	1	Ja	Kuil	/	Ovaal	1,2 x 0,8	DOGR	Le + Hk (m) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	O-W				GI-20-BO WP1 VL1 S105	C56	/	30/11/2020
106	1	1	1	Ja	Natuurlijk	Geen spoor.	Rond	D: 0,6	DOGR	Le + Hk (m) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S106	/	/	30/11/2020
107	1	1	1	Ja	Paalkuil	/	Rond	D: 0,6	DOGR	Le + Hk (w) + Vble (m)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S107	C53	/	30/11/2020
108	/	1	1	Ja	Paalkuil met paalkern	/	Ovaal	1 x 0,8	/	/	/	/	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S108	C52	/	30/11/2020
108	1	1	1	Ja	Paalkern	Laag in spoor	/	/	DOGR	Le + Hk (w) + Vble (m)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S108	C52	/	20/12/2020
108	2	1	1	Ja	Paalkuil	Laag in spoor	/	/	BEI + VLLIGR	Le + Hk (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S108	C52	/	20/12/2020
108	3	1	1	Ja	Paalkuil	Laag in spoor	/	/	GR	Le + Hk (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S108	C52	/	20/12/2020

Spoor	Laag	Werkput	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (m)	Kleur	Samenstelling	Aard	Bioturbatie	Aflijning	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Fotonr	Coupe ID	Opmerking	Registratiedatum
109	1	1	1	Ja	Paalkuil	Weg na couperen.	Ovaal	D: 0,2	DOGR	Le + Hk (w) + Vble (m)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S109	/	/	30/11/2020
110	1	1	1	Ja	Paalkuil	/	Ovaal	1 x 0,8	DOGR	Le + Hk (w) + Vble (m)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S110	C31	/	30/11/2020
111	/	1	1	Ja	Kuil	/	Rechthoek	2 x 0,5	/	/	/	/	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S111	C33	/	08/12/2020
111	1	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	DOGR	Le + Hk (m) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S111	C33	/	08/12/2020
111	2	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	DOZWGR	Le + Hk (v) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S111	C33	/	08/12/2020
112	1	1	1	Ja	Kuil	/	Ovaal	1 x 0,8	DOGR	Le + Hk (w) + Vble (m)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S112	C57	/	30/11/2020
113	1	1	1	Ja	Kuil	/	Ovaal	0,8 x 0,6	DOGR	Le + Hk (w) + Vble (m)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S113	C57	/	30/11/2020
114	1	1	1	NEE	Paalkuil	Weg na opschaven.	Vierkant	0,3 x 0,4	DOGR	Le Hk (zv) + Vble (m)	homogeen	w	Duidelijk	O-W				GI-20-BO WP1 VL1 S114	/	/	30/11/2020
115	1	1	1	Ja	Kuil	Vermoedelijk natuurlijk.	Ovaal	0,75 x 0,3	LIGR	Le + Hk (w) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S115	C217	/	30/11/2020
116	1	1	1	Ja	Natuurlijk	Geen spoor: natuurlijk.	Langwerpig	D: 0,4	LIGR	Le + Sp. Mng (w).	homogeen	m	Vaag	N-Z				GI-20-BO WP1 VL1 S116	/	/	30/11/2020
117	1	1	1	NEE	Paalkuil	Weg na opschaven.	Ovaal	0,2 x 0,25	BRGR	Le + Sp. Hk (w)	homogeen	w	Vaag	/				GI-20-BO WP1 VL1 S117	/	/	30/11/2020
118	1	1	1	Ja	Paalkuil	/	Ovaal	0,3 x 0,2	BRGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Vaag	/				GI-20-BO WP1 VL1 S118	C31	/	30/11/2020
119	/	2	1	Ja	Gracht	Erosiegracht/droogdal	Langwerpig	4 x 30	/	/	/	/	Duidelijk	NW-ZO				GI-20-BO WP1 VL1 S119	PR3	/	01/12/2020
119	1	2	1	Ja	Laag	Laag in gracht	/	/	LIBRBEI	Le + Hk (w) + Vble (w) + St (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S119	PR3	/	01/12/2020
119	2	2	1	Ja	Laag	Laag in gracht	/	/	LIBRBEI	Le + Hk (m)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S119	PR3	/	01/12/2020
119	3	2	1	Ja	Laag	Laag in gracht	/	/	DOBRBEI	Le + Hk (m)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S119	PR3	/	01/12/2020
120	1	2	1	Ja	Kuil	Mogelijk paalkuil	Ovaal	0,7 x 0,6	DOGR	Le + HK (m) + Vble (v)	homogeen	w	Duidelijk	N-Z				GI-20-BO WP1 VL1 S120	C81	/	01/12/2020
121	1	2	1	Ja	Kuil	Mogelijk paalkuil	Ovaal	0,7 x 0,2	DOGR	Le + Hk (w) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	N-Z			ouder dan S119	GI-20-BO WP1 VL1 S121	C80	/	01/12/2020
122	/	2	1	Ja	Kuil	/	Rechthoek	2,5 x 1,5	/	/	/	/	Duidelijk	N-Z				GI-20-BO WP1 VL1 S122	C88	/	01/12/2020
122	1	2	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	DOGR	Le + Hk (w) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S122	C88	/	01/12/2020
122	2	2	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	BEI + VLGRBR	Le + Hk (m)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S122	C88	/	01/12/2020
122	3	2	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	GR + VLBEI	Le + Hk (m)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S122	C88	/	01/12/2020
123	/	2	1	Ja	Kuil	/	Ovaal	1 x 1	/	/	/	/	Duidelijk	NW-ZO				GI-20-BO WP1 VL1 S123	C87	/	01/12/2020
123	1	2	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	DOGR	Le + Hk (m) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S123	C87	/	01/12/2020
123	2	2	1	Ja	Laag	Laag in kuil, spoellaag?	/	/	LIBEI	Le	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S123	C87	/	01/12/2020
124	1	2	1	Ja	Paalkuil	/	Rond	D: 0,6	DOGR	Le + Hk (m) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S124	C103	/	01/12/2020
125	1	2	1	Ja	Natuurlijk	Geen spoor na couperen	Ovaal	0,5 x 0,3	DOGR	Le + Hk (w) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	O-W				GI-20-BO WP1 VL1 S125	/	/	01/12/2020
126	1	2	1	Ja	Paalkuil	/	Rond	D: 0,9	DOGR	Le + Hk (m) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S126	C107	/	01/12/2020
127	1	2	1	Ja	Paalkuil	/	Ovaal	0,75 x 0,63	DOGR	Le + Hk (m)	homogeen	w	Duidelijk	O-W				GI-20-BO WP1 VL1 S127	C106	/	01/12/2020

Spoor	Laag	Werkput	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (m)	Kleur	Samenstelling	Aard	Bioturbatie	Aflijning	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Fotonr	Coupe ID	Opmerking	Registratiedatum
128	1	2	1	Ja	Paalkuil	/	Ovaal	0,6 x 0,43	DOGR/LIGR	Le + Hk (w) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	O-W				GI-20-BO WP1 VL1 S128	C108	/	01/12/2020
129	1	2	1	Ja	Paalkuil	Weg na opschaven.	Ovaal	0,54 x 0,4	DOGR	Le + Hk (w) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	N-Z				GI-20-BO WP1 VL1 S129	C109	/	01/12/2020
130	1	2	1	Ja	Paalkuil	/	Ovaal	0,5 x 0,7	DOGR	Le + Hk (w) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	O-W			Jonger dan S132	GI-20-BO WP1 VL1 S130	C110	/	01/12/2020
131	3	1	1	Ja	Laag	Laag in spoor	/	/	BEI	Le + Hk (w)	homogeen	w	Vaag	/				GI-20-BO WP1 VL1 S131	C77A	/	20/12/2020
131	4	1	1	Ja	Laag	Laag in spoor	/	/	GRBR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Vaag	/				GI-20-BO WP1 VL1 S131	C77A	/	20/12/2020
131	5	1	1	Ja	Laag	Laag in spoor	/	/	GEBEI	Le + Hk (zw)	homogeen	w	Vaag	/				GI-20-BO WP1 VL1 S131	C77A	/	20/12/2020
131	6	1	1	Ja	Laag	Laag in spoor	/	/	BRGR	Le + Hk (v) + Vble (w)	homogeen	w	Vaag	/				GI-20-BO WP1 VL1 S131	C77A	/	20/12/2020
131	7	1	1	Ja	Laag	Laag in spoor	/	/	BEI + VLGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Vaag	/				GI-20-BO WP1 VL1 S131	C77A	/	20/12/2020
131	8	1	1	Ja	Laag	Laag in spoor	/	/	GR	Le + Hk (m) + Vble (m)	homogeen	w	Vaag	/				GI-20-BO WP1 VL1 S131	C77A	/	20/12/2020
131	/	1	1	Ja	Kuil	Schuinlopende ingang van leemkuil?	Onregelmatig	1,4 x 0,8	/	/	/	/	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S131	C77A	/	20/12/2020
131	1	1	1	Ja	Laag	Laag in spoor= S93.2	/	/	BEI + VLBRGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Vaag	/				GI-20-BO WP1 VL1 S131	C77A & 77B	/	20/12/2020
131	2	1	1	Ja	Laag	Laag in spoor= S93.3	/	/	BRGR	Le + Hk (w) + Vble (zw)	homogeen	w	Vaag	/				GI-20-BO WP1 VL1 S131	C77A & 77B	/	20/12/2020
132	1	2	1	Ja	Paalkuil	weg na opschaven.	Ovaal	0,8 x 0,7	DOGR	Le + Vble (w) + AW + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S132	C110	/	02/12/2020
133	1	2	1	Ja	Paalkuil	/	Onregelmatig	D: 0,5	LIBRGR	Le + Sp. Hk (zw) + Vble (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S133	C77	In lijn met S125, 127 & 128?	02/12/2020
134	1	2	1	Ja	Kuil	/	Onregelmatig	0,5 x 0,6	DOGR + VLBEI	Le + Sp. Ba (w) + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S134	C96	/	02/12/2020
135	1	2	1	Ja	Kuil	/	Ovaal	0,6 x 0,5	DOBR	Le + Sp. Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S135	C98	/	02/12/2020
136	1	2	1	Ja	Kuil	/	Onregelmatig	0,7 x 0,5	DOBR	Le + Sp. Hk (w)	homogeen	w	Vaag	/				GI-20-BO WP1 VL1 S136	C99	/	02/12/2020
137	1	2	1	Ja	Kuil	/	Onregelmatig	0,4 x 0,7	BRGR	Le + Sp. Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S137	C101	/	02/12/2020
138	1	2	1	Ja	Kuil	/	Onregelmatig	0,5 x 0,7	DOBRGR	Le + Sp. Hk (v) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S138	C102	/	02/12/2020
139	1	2	1	Ja	Kuil	/	Ovaal	0,5 x 0,9	DOBR	Le + Sp. Hk (w) + Vble (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S139	C101	/	02/12/2020
140	1	2	1	Ja	Kuil	Mogelijk paalkuil	Onregelmatig	0,3 x 0,4	BR/DOBR	Le + Sp. Hk (m)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S140	C104	/	02/12/2020
141	/	2	1	Ja	Hutkom	Grote sterk rechthoekige kuil onder laag S127, mogelijke hutkom	Rechthoek	1,5 x 2	/	/	/	/	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S141	C93	/	02/12/2020
141	1	2	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	DOBR/GR	Le + Hk (w) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S141	C93	/	08/01/2020
141	2	2	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	DOBRGR	Le + sp.Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S141	C93	/	08/01/2020
141	3	2	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	BRGR + VLBEI	Le + sp.Hk (w) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S141	C93	/	08/01/2020
141	4	2	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	GR + VLBEI	Le	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S141	C93	/	08/01/2020
141	5	2	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	BRBEI	Le + sp.Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S141	C93	/	08/01/2020
141	6	2	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	WIGR	Le	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S141	C93	/	08/01/2020

Spoor	Laag	Werkput	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (m)	Kleur	Samenstelling	Aard	Bioturbatie	Aflijning	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Fotonr	Coupe ID	Opmerking	Registratiedatum
141	7	2	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	BEIBR + VLGR	Le + sp.Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S141	C93	/	08/01/2020
142	1	2	1	Ja	Kuil	/	Ovaal	0,7 x 1	DOBR	Le + Sp. Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S142	C97	/	02/12/2020
143	/	2	1	Ja	Paalkuil met paalkern	/	Ovaal	0,8 x 1,8	/	/	/	/	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S143	C91	/	02/12/2020
143	1	2	1	Ja	Paalkern	Laag in spoor	/	/	DOBR	Le + Sp. Hk (w) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S143	C91	/	02/12/2020
143	2	2	1	Ja	Paalkuil	Laag in spoor	/	/	BRBEI	Le + Sp. Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S143	C91	/	02/12/2020
144	1	2	1	Ja	Kuil	/	Ovaal	0,7 x 0,8	DOBR	Le + Sp. Hk (w) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S144	C95	/	02/12/2020
145	/	2	1	Ja	Kuil	/	Ovaal	0,7 x 0,6	/	/	/	/	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S145	C94	/	02/12/2020
145	1	2	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	GRBR	Le + Sp. Hk (w) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S145	C94	/	02/12/2020
145	2	2	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	BRBEI	Le + Sp. Hk (w) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S145	C94	/	02/12/2020
146	1	2	1	Ja	Laag	Laag in kuil	Ovaal/onregelmatig	0,8 x 0,7	BEI/BRGR	Le + Vble (m) + Hk (w)	homogeen	w	Vaag	/				GI-20-BO WP1 VL1 S146	C92	/	02/12/2020
146	2	2	1	Ja	Laag	Spoellaag in kuil	Ovaal/onregelmatig	0,8 x 0,7	WIBEI	Le + Hk (w)	homogeen	w	Vaag	/				GI-20-BO WP1 VL1 S146	C92	/	02/12/2020
146	/	2	1	Ja	Kuil	Vaag spoor, mogelijks natuurlijk.	Ovaal/onregelmatig	0,8 x 0,7	/	/	/	/	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S146	C92	/	02/12/2020
147	1	2	1	Ja	Greppel	/	Langwerpig	10 x 0,3	BRGR	Le + Kz (m) + Hk (w) + Ba (w)	homogeen	w	Duidelijk	W-O				GI-20-BO WP1 VL1 S147	C100	/	08/01/2021
148	1	2	1	Ja	Laag	laag in kuil	/	/	WIGR	Le + Kz (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S148	C89A	/	02/12/2020
148	/	2	1	Ja	Hutkom	Opgevulde hutkom met eronder paalkuilen	Rechthoek	4 x 1,5	/	/	/	/	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S148	C89A	/	02/12/2020
148	4	2	1	Ja	Laag	/	/	/	GR + VLWIBEI	Le + Hk (w) + Vble (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S148	C89A & C89B	/	02/12/2020
148	5	2	1	Ja	Laag	/	/	/	WIBEI + VLGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S148	C89A & C89C	/	02/12/2020
148	6	2	1	Ja	Laag	/	/	/	GR + VLWIBEI	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S148	C89A & C89C	/	02/12/2020
148	2	2	1	Ja	Laag	/	/	/	WIBEI + VLGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S148	C89A & C89D	/	02/12/2020
148	3	2	1	Ja	Laag	/	/	/	GR + VLWIBEI	Le + Hk (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S148	C89A & C89D	/	02/12/2020
149	1	2	1	Ja	Paalkuil	/	Onregelmatig	D: 0,4	BRGR	Le + Sp. Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S149	C90	/	02/12/2020
150	1	2	1	Ja	Kuil	/	Onregelmatig	1 x 1,2	ZWBR	Le + St (m) + Ba (w) + Hk (m)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S150	C86	/	02/12/2020
151	1	2	1	Ja	Paalkuil	/	Rond	D: 0,3	DOGR	Le + Sp. Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S151	C85	/	02/12/2020
152	1	2	1	Ja	Paalkuil	/	Rond	D: 0,3	DOGR	Le + Sp. Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S152	C84	/	02/12/2020
153	/	2	1	Ja	Kuil	/	Ovaal	1 x 1,5	/	/	/	/	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S153	C83	/	02/12/2020
153	1	2	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	LIGR + VLWIBEI	Le + so. Hk (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S153	C83	/	02/12/2020
153	1	2	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	DOBRGR	Le + Ba (w) + Hk (m) + St (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S153	C83	/	02/12/2020
154	/	2	1	Ja	Paalkuil	/	Rond	D: 0,9	/	/	/	/	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S154	C79	/	02/12/2020
154	1	2	1	Ja	Laag	Laag in paalkuil	/	/	GEBEI + VLGR	Le + sp. Hk (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S154	C79	/	02/12/2020

Spoor	Laag	Werkput	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (m)	Kleur	Samenstelling	Aard	Bioturbatie	Aflijning	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Fotonr	Coupe ID	Opmerking	Registratiedatum
154	1	2	1	Ja	Laag	Laag in paalkuil	/	/	DOBRGR	Le + Ba (w) + Hk (m) + St (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S154	C79	/	02/12/2020
155	1	2	1	Ja	Natuurlijk	Geen spoor, mogelijks restant van S27	Onregelmatig	1 x 1,5	BRGR + VLBEI	Le + Hk (w) + Ba (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S155	C82	/	02/12/2020
156	/	1	1	Ja	Kuil	/	Onregelmatig	0,5 x 1	/	/	/	/	Vaag	/				GI-20-BO WP1 VL1 S156	C3	/	07/12/2020
156	1	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	GR + VLBR	Le + Sp. Hk (w)	homogeen	w	Vaag	/				GI-20-BO WP1 VL1 S156	C3	/	07/12/2020
156	2	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	GEBEI	Le + Sp. Hk (zw)	homogeen	w	Vaag	/				GI-20-BO WP1 VL1 S156	C3	/	07/12/2020
156	3	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	GR + VLBEI	Le + Sp. Hk (w)	homogeen	w	Vaag	/				GI-20-BO WP1 VL1 S156	C3	/	07/12/2020
157	1	1	1	Ja	Kuil	Doorsnijdt S18	Ovaal	0,8 x 0,6	GRBR	Le + Sp. Hk (w) + Vble (m)	homogeen	w	Vaag	/				GI-20-BO WP1 VL1 S157	C10	/	07/12/2020
158	1	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	BRGR + VLBEI	Le + Sp. Hk (w) + Vble (zw)	homogeen	w	Vaag	/				GI-20-BO WP1 VL1 S158	C34	/	07/12/2020
158	2	1	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	GRZW	Le + Hk (v) + Vble (v)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S158	C34	/	07/12/2020
158	/	1	1	Ja	Kuil	Mogelijk paalkuil	Ovaal	0,5 x 0,6	/	/	/	/	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S158	C34	/	07/12/2020
159	/	1	1	Ja	Paalkuil met paalkern	/	Rond	0,6 x 0,6	/	/	/	/	Duidelijk	/			Jonger dan S16	GI-20-BO WP1 VL1 S159	C45B	/	07/12/2020
159	1	1	1	Ja	Paalkern	/	/	/	GRZW + VLBR	Le + Hk (v) + Vble (m)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S159	C45B	/	07/12/2020
159	2	1	1	Ja	Paalkuil	/	/	/	BEIBR	Le + Hk(v) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S159	C45B	/	07/12/2020
159	3	1	1	Ja	Laag	Laag in paalkuil	/	/	GRBR	Le + Hk (m)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S159	C45B	/	07/12/2020
159	4	1	1	Ja	Laag	Laag in paalkuil	/	/	LIGR	Le + Sp. Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S159	C45B	/	07/12/2020
160	1	1	1	Ja	Kuil	/	Rond	0,22 x 0,2	GR + DOGR	Le + Sp. Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/			Jonger dan S104	GI-20-BO WP1 VL1 S160	C58	/	07/12/2020
161	1	1	1	Ja	Natuurlijk	Geen spoor	/	/	/	/	/	/	/	/				/	/	/	/
162	1	3	1	Ja	Kuil	/	Onregelmatig	1 x 1,5	BRGR + VLBEI	Le + Sp. Hk (m) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S162	C119	/	5/1/2020
163	1	3	1	Ja	Paalkuil	/	Rond	D: 0,4	BRGR	Le + Sp. Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S163	C126	/	5/1/2020
164	1	3	1	Ja	Paalkuil	/	Rond	D: 0,5	BRGR	Le + Sp. Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S164	C155	/	5/1/2020
165	/	3	1	Ja	Paalkuil	/	Rond	D: 0,6	/	/	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S165	C126	/	5/1/2020
165	1	3	1	Ja	Laag	Laag in paalkuil	/	/	BRGR	Le + Sp. Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S165	C126	/	5/1/2020
165	2	3	1	Ja	Laag	Laag in paalkuil	/	/	BRGR	Le + Hk (m) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S165	C126	/	5/1/2020
166	/	3	1	Ja	Kuil	Haard?	Rond	D: 1,2	/	/	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S166	C126	/	5/1/2020
166	1	3	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	ZWBR + VLRO + GR + BEI	Le + Vble (v) + Hk (v)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S166	C126	/	5/1/2020
166	2	3	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	GRBEI	Le + Hk (v) + VBLE (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S166	C126	/	5/1/2020
166	3	3	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	BRBEI	Le + Hk (w) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S166	C126	/	5/1/2020
167	1	3	1	Ja	Laag	Geen apart spoor, maar een laag van S166.3	/	/	/	/	/	/	/	/				GI-20-BO WP1 VL1 S167	/	/	5/1/2020
168	1	1	1	Ja	Paalkuil	/	Rond	D: 0,4	LIGR + VLBEI	Le + Sp. Hk (w)	homogeen	w	Vaag	/			Jonger dan S83	GI-20-BO WP1 VL1 S168	C114B	/	5/1/2020

Spoor	Laag	Werkput	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (m)	Kleur	Samenstelling	Aard	Bioturbatie	Aflijning	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Fotonr	Coupe ID	Opmerking	Registratiedatum
169	1	1	1	Ja	Kuil	/	Rond	D: 0,8	BRGR + VLBEI	Le + Sp. Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S169	C114B	/	5/1/2020
170	1	1	1	Ja	Kuil	Zelfde als S80 en S218	Langwerpig	/	LIGR	Le + Hk (w) + Vble (zw)	homogeen	w	Vaag	/				GI-20-BO WP1 VL1 S170	PR11	/	5/1/2020
171	1	1	1	Ja	Laag	Laag boven S27, Soort van ouder colluvium?	Langwerpig	/	BR + VLBEI	Le + Hk (w)	homogeen	w	Vaag	/				GI-20-BO WP1 VL1 S171	PR11	/	5/1/2020
172	1	4	1	Ja	Paalkuil	Loopt nog verder door richting beek.	Rechthoekig	0,5 x 0,4	BRGR	Le + Hk (m) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	N-Z				GI-20-BO WP1 VL1 S172	C144	/	5/1/2020
173	1	4	1	Ja	Kuil	/	Onregelmatig	0,2 x 0,3	DOBR + VLGR	Le + Hk (v) + Ba (m) + Ka (m)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S173	C135	/	5/1/2020
174	1	4	1	Ja	Paalkuil	/	Rond	D: 0,5	DOBRGR	Le + Ka (m) + Hk (m) + Ba (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S174	C141	/	5/1/2020
175	1	4	1	Ja	Paalkuil	/	Rond	D: 0,3	DOGR	Le + Ka (m) + Hk (m)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S175	C123	/	5/1/2020
176	1	4	1	Ja	Paalkuil	Zeer kleine paalkuil?	Rond	D: 0,1	BRGR	Le + Sp. Hk (w) + Ka (v)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S176	C139	/	5/1/2020
177	1	4	1	Ja	Paalkuil	/	Rond	D: 0,15	BRGR	Le + Hk (m) + Vble (w) + Ka (v)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S177	C140	/	5/1/2020
178	1	4	1	Ja	Paalkuil	/	Rond	0,8 x 0,7	BRGR	Le + Hk (m) + Vble (w) + St (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S178	C125	/	5/1/2020
179	1	4	1	Ja	Paalkuil	/	Rond	D: 0,35	DOBR	Le + Hk (w) + Ka (v)	heterogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S179	C122	/	5/1/2020
180	/	4	1	Ja	Kuil	/	Afgerond vierkant	0,9 x 1,2	/	/	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S180	C143	/	5/1/2020
180	1	4	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	BR + VLLIGR	Le + Ka (v) + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S180	C143	/	5/1/2020
180	2	4	1	Ja	Laag	Laag in kuil = S181	/	/	GRBR	Le + Ka (v) + Hk (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S180	C143	/	5/1/2020
181	1	4	1	Ja	Kuil	= S180.2 = geen apart spoor	Cirkelvormig	07, x 0,8	BRGR	Le + Hk (w) + Ka (v)	homogeen	w	Duidelijk	/			Ouder dan S180	GI-20-BO WP1 VL1 S181	C143	/	5/1/2020
182	1	4	1	Ja	Paalkuil	/	Rond	D: 0,7	DOBR	Le + St (w) + Hk (m) + Vble (w) + Ka (m)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S182	C129	/	5/1/2020
183	1	4	1	Ja	Paalkuil	/	Rond	D: 0,17	BRGR	Le + Sp. Hk (w) + Vble (zw) + Ka (v)	heterogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S183	C130	/	5/1/2020
184	1	4	1	Ja	Paalkuil	/	Rond	D: 0,55	BRGR	Le + Hk (v) + Vble (m) + Ka (m)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S184	C124	/	5/1/2020
185	1	4	1	Ja	Kuil	/	Rechthoek	2,2 x 1,5	BR + LIGR + BEI	Le + Hk (m) + Ka (w) + Vble (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S185	C136	/	5/1/2020
186	1	4	1	Ja	Paalkuil	/	cirkelvormig	0,4 x 0,45	BEIBR	Le + Sp. Hk (w) + Ka (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S186	C138	/	5/1/2020
187	1	4	1	Ja	Paalkuil	/	Rond	D: 0,3	BR	Le + Ka (v)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S187	C121	/	5/1/2020
188	1	4	1	Ja	Paalkuil	/	Rond	D: 0,3	BR + VLGR	Le + Sp. Hk (zw) + Ka (m) + St (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S188	C128	/	5/1/2020
189	1	4	1	Ja	Paalkuil	/	Cirkelvormig	0,6 x 0,4	BRGR	Le + Hk (w) + Ka (m)	homogeen	w	Duidelijk	/			Ouder dan S199	GI-20-BO WP1 VL1 S189	C136	/	5/1/2020
190	1	4	1	Ja	Paalkuil	/	cirkelvormig	D: 0,5	BRGR	Le + Hk (w) + Ka (m)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S190	C120	/	5/1/2020
191	1	4	1	Ja	Paalkuil	/	Rond	D: 0,8	BRGR + VLBEI	Le + Hk (v) + Vble (w) + Ka (v)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S191	C127	/	5/1/2020

Spoor	Laag	Werkput	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (m)	Kleur	Samenstelling	Aard	Bioturbatie	Aflijning	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Fotonr	Coupe ID	Opmerking	Registratiedatum
192	1	4	1	Ja	Paalkuil	/	Rond	D: 0,3	BRGR	Le + Hk (w) + Vble (w) + Ka (m)	homogeen	w	Vaag	/				GI-20-BO WP1 VL1 S192	C132	/	5/1/2020
193	1	4	1	Ja	Paalkuil	/	Rond	D: 0,3	BRGR	Le + Hk (jm) + Vble (w) + Ka (w)	homogeen	w	Vaag	/				GI-20-BO WP1 VL1 S193	C133	/	5/1/2020
194	/	4	1	Ja	Paalkuil	/	Rond	D: 0,55	/	/	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S194	C134	/	5/1/2020
194	1	4	1	Ja	Laag	Laag in paalkuil	/	/	DOGR + VLBR	Le + Hk (v) + Ka (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S194	C134	/	5/1/2020
194	2	4	1	Ja	Laag	Laag in paalkuil	/	/	DOGR + VLBR	Le + Hk (v) + Ka (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S194	C134	/	5/1/2020
195	1	4	1	Ja	Paalkuil	/	Rond	D: 0,3	BRGR	Le + Sp. Hk (zw) + Ka (w)	homogeen	w	Vaag	/				GI-20-BO WP1 VL1 S195	C131	/	5/1/2020
196	1	4	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	BRGR + VLLIGR + VLBEI	Le + Hk (m) + Vble (w) + Ka (v) + St (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/			Ouder dan S197	GI-20-BO WP1 VL1 S196	C149	/	5/1/2020
196	2	4	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	DOBRGR	Le + Ka (w) + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/			Ouder dan S197	GI-20-BO WP1 VL1 S196	C149	/	5/1/2020
196	/	4	1	Ja	Hutkom	Opgevulde hutkom met eronder paalkuilen en sporen van vlechtwerk	Rechthoek	2,5 x 3	/	/	homogeen	w	Duidelijk	/			Ouder dan S197	GI-20-BO WP1 VL1 S196	C149	/	5/1/2020
197	1	4	1	Ja	Kuil	/	Cirkelvormig	0,5 x 0,6	BRGR	Le + Hk (m) + Vble (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S197	C149	/	5/1/2020
198	1	4	1	Ja	Greppel	/	Langwerpig	0,8 x 8	GR + VLBEI	Le + Sp. Hk (w) + Vble (w) + St (zw)	homogeen	w	Duidelijk	NNW - ZZO				GI-20-BO WP1 VL1 S198	C151	/	5/1/2020
199	/	4	1	Ja	Greppel	/	Langwerpig	0,55 x 12,5	/	/	homogeen	w	Duidelijk	Z-N				GI-20-BO WP1 VL1 S199	C136 + C168 + C169	/	5/1/2020
199	1	4	1	Ja	Laag	Laag in geul	/	/	BRGR	Le + Hk (zw) + Vble (w) + Ka (m)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S199	C136 + C168 + C169	/	5/1/2020
199	2	4	1	Ja	Laag	Laag in geul	/	/	BRGR + VLZW	Zale + Hk (v)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S199	C136 + C168 + C169	/	5/1/2020
199	3	4	1	Ja	Laag	Laag in geul	/	/	BRGR + VLLIGR	Zale + Ka (m) + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S199	C136 + C168 + C169	/	5/1/2020
199	4	4	1	Ja	Laag	Laag in geul	/	/	GRBEI	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S199	C136 + C168 + C169	/	5/1/2020
200	/	4	1	Ja	Kuil	/	Rechthoekig	1 x 1,2	/	/	heterogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S200	C146	/	5/1/2020
200	1	4	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	BRGR + VLLIGR	Le + Hk (m) + Vble (w) + Ka (v)	heterogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S200	C146	/	5/1/2020
200	2	4	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	BRGR + VLZW	ZaLe + Ka (m) + Hk (m)	heterogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S200	C146	/	5/1/2020
201	1	4	1	Ja	Paalkuil	/	Rond	D: 0,25	BRGR	Le + Sp. Hk (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S201	C148	/	5/1/2020
202	1	4	1	Ja	Kuil	/	vierkantig	1 x 0,9	BRGR + VLLIGR	Le + Hk (m) + Vble (zw) + St (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S202	C152	/	5/1/2020
203	1	4	1	Ja	Hutkom	Opgevulde hutkom met trap met onderin enkele paalkuilen.	Onregelmatig	3,5 x 2	DOGR + VLBR	Le + HK (m) + Ka (w) + Vble (zw) + St (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S203	C150 + C153	/	5/1/2020
204	2	4	1	Ja	Laag	Opvulling van hutkom, bewoningslaag? Lijkt op vertrappelde moederbodem.	/	/	BRGR	ZaLe + Hk (w) + Ka (v)	homogeen	w	Duidelijk	/			Ouder dan S203	GI-20-BO WP1 VL1 S204	C153	/	5/1/2020
204	/	4	1	Ja	Hutkom	Opvulling van hutkom, vormt uiteindelijk een tweede laag onder S203	Onregelmatig	4,2 x 2	/	/	homogeen	w	Duidelijk	/			Ouder dan S203	GI-20-BO WP1 VL1 S204	C153	/	5/1/2020

Spoor	Laag	Werkput	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (m)	Kleur	Samenstelling	Aard	Bioturbatie	Aflijning	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Fotonr	Coupe ID	Opmerking	Registratiedatum
204	1	4	1	Ja	Laag	Opvulling van hutkom, vormt uiteindelijk een tweede laag onder S203	/	/	BRGR	Le + Hk (m) + Vble (w) + Ka (w)	homogeen	w	Duidelijk	/			Ouder dan S203	GI-20-BO WP1 VL1 S204	C153	/	5/1/2020
204	3	4	1	Ja	Laag	Opvulling van hutkom: vertrappelde laag van trappen naar hutkom	/	/	LIBR + VLGR	Le + HK (w)	homogeen	w	Duidelijk	/			Ouder dan S203	GI-20-BO WP1 VL1 S204	C153	/	5/1/2020
205	1	4	1	Ja	Paalkuil	/	Rond	D: 0,7	BRGR	Le + Hk (v) + Vble (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S205	C147	/	5/1/2020
206	1	4	1	Ja	Paalkuil	/	Rond	D: 0,8	GR	Le + Hk (v) + Vble (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S206	C145	/	5/1/2020
207	1	4	1	Ja	Greppel	/	Langwerpig	3 x 0,6	BRGR + VLOR + VLBEI	Le + Hk (m) + Vble (v)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S207	C158	/	5/1/2020
208	/	4	1	Ja	Greppel	/	Langwerpig	1,5 x 1	/	/	homogeen	w	Vaag	/				GI-20-BO WP1 VL1 S208	C158	/	5/1/2020
208	1	4	1	Ja	Laag	Laag in greppel	/	/	BRGR + VLBEI	Le + Hk (w) + Vble (w)	homogeen	w	Vaag	/				GI-20-BO WP1 VL1 S208	C158	/	5/1/2020
208	2	4	1	Ja	Laag	Laag in greppel	/	/	BR + VLBEI	Le + Hk (w) + Vble (w)	homogeen	w	Vaag	/				GI-20-BO WP1 VL1 S208	C158	/	5/1/2020
209	1	4	1	Ja	Kuil	/	cirkelvormig	D: 1	GR + VLBEI	Le + Hk (v) + St (w) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S209	C159	/	5/1/2020
210	1	4	1	Ja	Kuil	/	Onregelmatig	1,5 x 0,7	GR + VLZW	Le + Hk (v) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S210	C157	/	5/1/2020
211	1	4	1	Ja	Laag	S211-S216= lagen die boven op elkaar liggen en onder elkaar inschuiven richting het zuiden.	Langwerpig	4 x 0,5	GR + VLBR	Le + Hk (m) + St (w) + Vble (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S211	C156	/	5/1/2020
212	1	4	1	Ja	Laag	S211-S216= lagen die boven op elkaar liggen en onder elkaar inschuiven richting het zuiden.	Langwerpig	4 x 0,5	GR	Le + Hk (m) + St (w) + Vble (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S212	C156	/	5/1/2020
213	1	4	1	Ja	Laag	Laag met verbrand materiaal, S211-S216= lagen die boven op elkaar liggen en onder elkaar inschuiven richting het zuiden.	Ovaal	0,7 x 2	GROR	Le + Vble (zv) + Hk (m)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S213	C156	/	5/1/2020
214	1	4	1	Ja	Laag	S211-S216= lagen die boven op elkaar liggen en onder elkaar inschuiven richting het zuiden.	Langwerpig	4 x 0,5	BR	Le + Hk (m) + St (w) + Vble (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S214	C156	/	5/1/2020
215	1	4	1	Ja	Laag	S211-S216= lagen die boven op elkaar liggen en onder elkaar inschuiven richting het zuiden.	Langwerpig	0,5 x 2,5	GR + ZW	Le + Hk (v) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S215	C156	/	5/1/2020
216	1	4	1	Ja	Laag	S211-S216= lagen die boven op elkaar liggen en onder elkaar inschuiven richting het zuiden.	Onregelmatig	4 x 3	BRGR	Le + Hk (m) + St (w) + Vble (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S216	C156	/	5/1/2020
217	1	4	1	Ja	Laag	S211-S216= lagen die boven op elkaar liggen en onder elkaar inschuiven richting het zuiden.	Onregelmatig	0,75 x 1	GR + VLBR	Le + Hk (m) + Vble (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S217	PR15	/	5/1/2020
218	1	5	1	Ja	Kuil	=S80 = S170	Afgerond vierkant	1 x 1,3	GR + VLBR	Le + Hk (m) + St (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S218	C118	/	5/1/2020
219	1	5	1	Ja	Kuil	/	Onregelmatig	1 x 1,3	GRBR	Le + Hk (m) + Vble (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S219	C160A	/	5/1/2020
220	1	5	1	Ja	Kuil	/	Onregelmatig	0,7 x 0,5	GR + VLBEI	Le + Hk (v) + Vble (w) + St (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S220	C160B	/	5/1/2020

Spoor	Laag	Werkput	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (m)	Kleur	Samenstelling	Aard	Bioturbatie	Aflijning	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Fotonr	Coupe ID	Opmerking	Registratiedatum
221	1	5	1	Ja	Kuil	/	Ovaal	1,1 x 2,3	GR + VLDOGR	Le + Hk (m) + St (w) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S221	C165	/	5/1/2020
222	1	5	1	Ja	Kuil	/	cirkel	D: 0,5	GR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/			Ouder dan S224	GI-20-BO WP1 VL1 S222	C166	/	5/1/2020
223	1	5	1	Ja	Kuil	/	afgerond rechthoek	0,8 x 1,2	GR + VLBEI	Le + Hk (m) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S223	C165	/	5/1/2020
224	1	5	1	Ja	Kuil	/	Onregelmatig	0,8 x 1,1	GR + VLBEI	Le + Hk (m) + Vble (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S224	C166	/	5/1/2020
225	1	5	1	Ja	Greppel	Weg na opschaven.	Langwerpig	0,3 x 2	GR + VLBEI	Le + Hk (w)	homogeen	w	Vaag	/				GI-20-BO WP1 VL1 S225	/	/	5/1/2020
226	1	5	1	Ja	Kuil	/	Onregelmatig	1,7 x 1,2	GR	Le + Hk (m) + Vble (w) + Ba (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S226	C170	/	5/1/2020
227	1	5	1	Ja	Kuil	/	Onregelmatig	1 x 0,9	GR	Le + Hk (w) + St (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S227	C170	/	5/1/2020
228	1	5	1	Ja	Greppel	= S58	Langwerpig	7 x 0,3	GR + VLBEI	Le + Hk (w) + Vble (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S228	C166	/	5/1/2020
229	1	5	1	Ja	Kuil	/	Vierkant	1,1 x 1,2	GR + VLBEI	Le + Hk (w) + Vble (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S229	C164	/	5/1/2020
230	/	5	1	Ja	Kuil	Grote greppel/kuil (?) aan westkant van WP5	Onregelmatig	2 x 10	/	/	homogeen	w	Vaag	/				GI-20-BO WP1 VL1 S230	C162	/	5/1/2020
230	1	5	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	GR + VLLIGR + VLBEI	Le + Hk (m) + Vble (w)	homogeen	w	Vaag	/				GI-20-BO WP1 VL1 S230	C162	/	5/1/2020
230	2	5	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	BRGR	Le + Hk (w) + Vble (w)	homogeen	w	Vaag	/				GI-20-BO WP1 VL1 S230	C162	/	5/1/2020
230	3	5	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	BEIBR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Vaag	/				GI-20-BO WP1 VL1 S230	C162	/	5/1/2020
231	1	5	1	Ja	Kuil	Wordt doorsneden door laag S230	Onregelmatig	1,8 x 0,55	GR + BRGR	Le + Hk (v) + Vble (zv)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S231	C162	/	5/1/2020
232	/	5	1	Ja	Paalkuil	/	Rond	D: 0,45	/	/	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S232	C162	/	5/1/2020
232	1	5	1	Ja	Laag	Laag in paalkuil	/	/	BRGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S232	C162	/	5/1/2020
232	2	5	1	Ja	Laag	Laag in paalkuil	/	/	BRBEI	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S232	C162	/	5/1/2020
233	1	5	1	Ja	Paalkuil	/	Rond	D: 0,25	GR	Le + Hk (m) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S233	C162	/	5/1/2020
234	1	5	1	Ja	Kuil	/	Onregelmatig	0,7 x 1,2	BEIGR	Le + Hk (m)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S234	C176	/	5/1/2020
235	1	5	1	Ja	Paalkuil	/	Rond	D: 0,7	GR + VLBEI	Le + Hk (zw) + Vble (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S235	C163	/	5/1/2020
236	1	5	1	Ja	Paalkuil	/	Rond	D: 0,5	LIGR	Le + Hk (zw) + Vble (zw)	homogeen	w	Vaag	/				GI-20-BO WP1 VL1 S236	C161	/	5/1/2020
237	1	5	1	Ja	Paalkuil	/	Rond	D: 0,3	BEIBR	Le	homogeen	w	Vaag	/				GI-20-BO WP1 VL1 S237	C178	/	5/1/2020
238	/	5	1	Ja	Kuil	/	Cirkelvormig	D: 0,8	/	/	homogeen	w	Vaag	/				GI-20-BO WP1 VL1 S2387	C170	/	5/1/2020
238	1	5	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	GR + VLBEi	Le + Hk (zw)	homogeen	w	Vaag	/				GI-20-BO WP1 VL1 S2387	C170	/	5/1/2020
238	2	5	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	GRBR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Vaag	/				GI-20-BO WP1 VL1 S2387	C170	/	5/1/2020
239	/	5	1	Ja	Kuil	/	Onregelmatig	2 x 3	/	/	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S239	C175	/	5/1/2020
239	1	5	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	LIGR + VLBEI	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S239	C175	/	5/1/2020
239	2	5	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	DOGR	Le + Hk (w) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S239	C175	/	5/1/2020
239	3	5	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	BRBEI	Le + Hk (w) + St (m)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S239	C175	/	5/1/2020

Spoor	Laag	Werkput	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (m)	Kleur	Samenstelling	Aard	Bioturbatie	Aflijning	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Fotonr	Coupe ID	Opmerking	Registratiedatum
240	1	5	1	Ja	Paalkuil	/	Vierkant	0,3 x 0,3	DOGR	Le + Hk (v)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S240	C177	/	5/1/2020
241	/	5	1	Ja	Kuil	Haard? Vuurtje? Gaat heel rechtvormig naar beneden. Of toch paalkuil?	Ovaal	0,9 x 1,2	/	/	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S241	C176	/	5/1/2020
241	2	5	1	Ja	Laag	Laag in haard	/	/	GR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S241	C176	/	5/1/2020
241	1	5	1	Ja	Laag	Laag in haard? Mogelijke brandplaats	/	/	ROOR	Le + Vble (zv) + Hk (v)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S241	C176	/	5/1/2020
242	1	5	1	Ja	Kuil	/	Afgerond vierkant	1,1 x 1,1	DOGR + VLBEi	Le + Hk (m) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S242	C166	/	5/1/2020
243	1	5	1	Ja	Kuil	Wordt doorsneden door alluvium	Onregelmatig	1,8 x 1	BRGR	Le + Hk (m) + Vble (w) + St (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S243	C185	/	5/1/2020
244	1	5	1	Ja	Paalkuil	/	Rond	0,25 x 0,35	GR	Le + Sp. Hk (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S244	C171	/	5/1/2020
245	1	5	1	Ja	Kuil	/	Langwerpig	1,3 x 0,6	GR + VLBEI	Le + Hk (w) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S245	C173	/	5/1/2020
246	1	5	1	Ja	Kuil	/	Onregelmatig	0,6 x 0,7	GR + VLBEI	Le + Hk (v)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S246	C174	/	5/1/2020
247	1	5	1	Ja	Kuil	/	Rechthoek	0,8 x 2,3	GR + VLBEI	Le + Hk (m) + Vble (w) + St (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S247	C174	/	5/1/2020
248	1	5	1	Ja	Paalkuil	deel van S247?	Vierkant	0,3 x 0,3	LIGR	Le + Sp. Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S248	C174	/	5/1/2020
249	1	5	1	Ja	Kuil	/	Ovaal	0,8 x 0,5	BEI + VLGR	Le + Hk (w) + Vble (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S249	C180	/	5/1/2020
250	1	5	1	Ja	Paalkuil	/	Rond	D: 0,2	GRBR	Le + Hk (m) + Vble (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S250	C181	/	5/1/2020
251	1	5	1	Ja	Paalkuil	/	Rond	D: 0,5	BRBEI	Le + Hk (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S251	C175	/	5/1/2020
252	1	5	1	Ja	Paalkuil	/	Rond	D: 0,8	BRBEi	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S252	C179	/	5/1/2020
253	1	5	1	Ja	Kuil	/	Ovaal	1,1 x 0,6	BRGR	Le + Hk (m) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S253	C182	/	5/1/2020
254	1	5	1	Ja	Paalkuil	weg na opschaven.	Rond	D: 0,2	BRGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Vaag	/				GI-20-BO WP1 VL1 S254	/	/	5/1/2020
255	1	5	1	Ja	Kuil	/	Onregelmatig	1,4 x 1,6	BRBEI	Le + Hk (m) + St (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S255	C183	/	5/1/2020
256	1	5	1	Ja	Kuil	/	Rond	D: 0,8	BRBEI + VLGR	Le + Hk (w) + Vble (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S256	C184	/	5/1/2020
257	1	4	1	Ja	Laag	Laag onder S27, mogelijke bewoningslaag? = S170?	Langwerpig	D: 0,2	GR + VLBR	Le + Hk (w) + Sp. Vble (zw)	homogeen	w	Vaag	/				GI-20-BO WP1 VL1 S257	C135	/	5/1/2020
258	1	4	1	Ja	Paalkuil	/	vierkant	0,3 x 0,3	DOBR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S258	C142	/	5/1/2020
259	2	4	1	Ja	Paalkuil	Paalkuil in coupe onder S204.2	Vierkant	0,3 x 0,25	LIGR + VLBR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S259	C154	/	5/1/2020
260	2	4	1	Ja	Paalkuil	Paalkuil in coupe onder S204.2	Rond	D: 0,3	LIGR + VLBR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S260	C153	/	5/1/2020
261	1	4	1	Ja	Laag	Laag onder S211-216	Langwerpig	/	BEIBR + VLGR	Le + Sp. Hk (m) + Vble (m)	heterogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S261	PR15 + C156	/	5/1/2020
262	1	4	1	Ja	Laag	Laag onder S211-216	Langwerpig	/	GR + VLDOGR	Le + Sp. Hk (w)	heterogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S262	C156	/	5/1/2020
263	1	4	1	Ja	Laag	Laag onder S211-216	Langwerpig	/	BEIGR	Le + Sp. Hk (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S263	C156	/	5/1/2020
264	1	4	1	Ja	Laag	Laag onder S211-216	Langwerpig	/	GR + ZW + WIGR	Le + Hk (m) + Vble (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S264	C189 + C188 + C156	/	5/1/2020

Spoor	Laag	Werkput	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (m)	Kleur	Samenstelling	Aard	Bioturbatie	Aflijning	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Fotonr	Coupe ID	Opmerking	Registratiedatum
265	1	4	1	Ja	Laag	Laag onder S211-216	Langwerpig	/	GR + VLDOGR, BEI	Le + Hk (m)	heterogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S265	PR15 + C156	/	5/1/2020
266	1	4	1	Ja	Kuil	/	Onregelmatig	1 x 0,4	BR + VLBEIGE	Le + Hk (w)	homogeen	w	Vaag	/				GI-20-BO WP1 VL1 S266	C158	/	5/1/2020
267	1	4	1	Ja	Kuil	/	Onregelmatig	2 x 2	BRGR	Le + Hk (m) + Bk (w) + St (w)	homogeen	w	Vaag	/				GI-20-BO WP1 VL1 S267	C158	/	5/1/2020
268	1	5	1	Ja	Kuil	/	Onregelmatig	/	LIGR	Le + Sp. Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S268	C151	/	5/1/2020
269	1	4	2	Ja	Kuil	= restant onderkant S264	Ovaal	1 x 0,6	GR + VLLIGR	Le + Hk (w) + St (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S269	C189	/	5/1/2020
270	1	4	2	Ja	Kuil	= restant onderkant S264	cirkelvormig	0,9 x 0,8	GR + VLBEI	Le + Hk (w) + St (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S270	C188	/	5/1/2020
271	1	4	2	Ja	Kuil	= restant onderkant S264	cirkelvormig	D: 0,8	LIGR	Le + Hk (w) + St (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S271	C188	/	5/1/2020
272	1	4	2	Ja	Kuil	= restant onderkant S210	Ovaal	1,4 x 0,8	GR	Le + Hk (m) + St (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S272	C186	/	5/1/2020
273	1	4	2	Ja	Kuil	/	Onregelmatig	1,2 x 0,7	GR	Le + Hk (w) + Vble (zw) + St (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S273	C187 + PR14	/	5/1/2020
274	1	4	2	Ja	Paalkuil met paalkern	Paalkuil van hutkom gevonden onder S204 (= opvulling hutkom)	Rond	D: 0,35	BR + VLLIGR	Le + HK (zw) + Vble (zw) + Ka (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S274	C190	/	5/1/2020
275	1	4	2	Ja	Paalkuil met paalkern	Paalkuil van hutkom gevonden onder S204 (= opvulling hutkom)	Rond	D: 0,35	BR + VLLIGR	Le + HK (zw) + Vble (zw) + Ka (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S275	C190	/	5/1/2020
276	/	4	1	Ja	Kuil	/	Langwerpig	/	/	/	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S276	C157 + PR15	/	5/1/2020
276	1	4	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	LIGR + VLGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S276	C157 + PR15	/	5/1/2020
276	2	4	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	BRBEI	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S276	C157 + PR15	/	5/1/2020
276	3	4	1	Ja	Laag	Laag in kuil	/	/	GR + VL LIGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S276	C157 + PR15	/	5/1/2020
277	1	4	2	Ja	Paalkuil	Kleine paalkuilen van vlechtwerk van een hutkom onder S196.	cirkelvormig	D: 0,05-0,2	BR + VLLIGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S277	C193	/	25/1/2020
278	1	4	2	Ja	Paalkuil	Kleine paalkuilen van vlechtwerk van een hutkom onder S196.	cirkelvormig	D: 0,05-0,2	BR + VLLIGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S278	C193	/	25/1/2020
279	1	4	2	Ja	Natuurlijk	Geen spoor, restant onderkant S196.2	cirkelvormig	D: 0,05-0,2	BR + VLLIGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S279	/	/	25/1/2020
280	1	4	2	Ja	Paalkuil	Kleine paalkuilen van vlechtwerk van een hutkom onder S196.	cirkelvormig	D: 0,05-0,2	BR + VLLIGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S280	C200	/	25/1/2020
281	1	4	2	Ja	Paalkuil	Kleine paalkuilen van vlechtwerk van een hutkom onder S196.	cirkelvormig	D: 0,05-0,2	BR + VLLIGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S281	C200	/	25/1/2020
282	1	4	2	Ja	Paalkuil	Kleine paalkuilen van vlechtwerk van een hutkom onder S196.	cirkelvormig	D: 0,05-0,2	BR + VLLIGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S282	C200	/	25/1/2020
283	1	4	2	Ja	Natuurlijk	Geen spoor, restant onderkant S196.2	cirkelvormig	D: 0,05-0,2	BR + VLLIGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S283	/	/	25/1/2020
284	1	4	2	Ja	Paalkuil	Kleine paalkuilen van vlechtwerk van een hutkom onder S196.	cirkelvormig	D: 0,05-0,2	BR + VLLIGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S284	C203	/	25/1/2020
285	1	4	2	Ja	Natuurlijk	Geen spoor, restant onderkant S196.2	cirkelvormig	D: 0,05-0,2	BR + VLLIGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S285	/	/	25/1/2020
286	1	4	2	Ja	Paalkuil	Kleine paalkuilen van vlechtwerk van een hutkom onder S196.	cirkelvormig	D: 0,05-0,2	BR + VLLIGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S286	C195	/	25/1/2020

Spoor	Laag	Werkput	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (m)	Kleur	Samenstelling	Aard	Bioturbatie	Aflijning	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Fotonr	Coupe ID	Opmerking	Registratiedatum
287	1	4	2	Ja	Paalkuil	Kleine paalkuilen van vlechtwerk van een hutkom onder S196.	cirkelvormig	D: 0,05-0,2	BR + VLLIGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S287	C191	/	25/1/2020
288	1	4	2	Ja	Paalkuil	Kleine paalkuilen van vlechtwerk van een hutkom onder S196.	cirkelvormig	D: 0,05-0,2	BR + VLLIGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S288	C198	/	25/1/2020
289	1	4	2	Ja	Natuurlijk	Geen spoor, restant onderkant S196.2	cirkelvormig	D: 0,05-0,2	BR + VLLIGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S289	/	/	25/1/2020
290	1	4	2	Ja	Paalkuil	Kleine paalkuilen van vlechtwerk van een hutkom onder S196.	cirkelvormig	D: 0,05-0,2	BR + VLLIGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S290	C210	/	25/1/2020
291	1	4	2	Ja	Paalkuil	Kleine paalkuilen van vlechtwerk van een hutkom onder S196.	cirkelvormig	D: 0,05-0,2	BR + VLLIGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S291	C209	/	25/1/2020
292	1	4	2	Ja	Paalkuil	Kleine paalkuilen van vlechtwerk van een hutkom onder S196.	cirkelvormig	D: 0,05-0,2	BR + VLLIGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S292	C204	/	25/1/2020
293	1	4	2	Ja	Paalkuil	Kleine paalkuilen van vlechtwerk van een hutkom onder S196.	cirkelvormig	D: 0,05-0,2	BR + VLLIGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S293	C204	/	25/1/2020
294	1	4	2	Ja	Natuurlijk	Geen spoor, restant onderkant S196.2	cirkelvormig	D: 0,05-0,2	BR + VLLIGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S294	/	/	25/1/2020
295	1	4	2	Ja	Natuurlijk	Geen spoor, restant onderkant S196.2	cirkelvormig	D: 0,05-0,2	BR + VLLIGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S295	/	/	25/1/2020
296	1	4	2	Ja	Natuurlijk	Geen spoor, restant onderkant S196.2	cirkelvormig	D: 0,05-0,2	BR + VLLIGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S296	/	/	25/1/2020
297	1	4	2	Ja	Paalkuil	Kleine paalkuilen van vlechtwerk van een hutkom onder S196.	cirkelvormig	D: 0,05-0,2	BR + VLLIGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S297	C201	/	25/1/2020
298	1	4	2	Ja	Paalkuil	Kleine paalkuilen van vlechtwerk van een hutkom onder S196.	cirkelvormig	D: 0,05-0,2	BR + VLLIGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S298	C199	/	25/1/2020
299	1	4	2	Ja	Paalkuil	Kleine paalkuilen van vlechtwerk van een hutkom onder S196.	cirkelvormig	D: 0,05-0,2	BR + VLLIGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S299	C196	/	25/1/2020
300	1	4	2	Ja	Paalkuil	Kleine paalkuilen van vlechtwerk van een hutkom onder S196.	cirkelvormig	D: 0,05-0,2	BR + VLLIGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S300	C201	/	25/1/2020
301	1	4	2	Ja	Paalkuil	Kleine paalkuilen van vlechtwerk van een hutkom onder S196.	cirkelvormig	D: 0,05-0,2	BR + VLLIGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S301	C207	/	25/1/2020
302	1	4	2	Ja	Paalkuil	Kleine paalkuilen van vlechtwerk van een hutkom onder S196.	cirkelvormig	D: 0,05-0,2	BR + VLLIGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S302	C207	/	25/1/2020
303	1	4	2	Ja	Paalkuil	Kleine paalkuilen van vlechtwerk van een hutkom onder S196.	cirkelvormig	D: 0,05-0,2	BR + VLLIGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S303	C205	/	25/1/2020
304	1	4	2	Ja	Paalkern	Laag in paalkuil	/	/	BR + VLLIGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S304	C206	/	25/1/2020
304	2	4	2	Ja	Paalkuil	Laag in paalkuil	/	/	LIGR + BR	KaLe + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S304	C206	/	25/1/2020
304	/	4	2	Ja	Paalkuil met paalkern	Paalkuil in hutkom onder S196	cirkelvormig	D: 0,3	/	/	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S304	C206	/	25/1/2020
305	1	4	2	Ja	Paalkuil met paalkern	Paalkuil in hutkom onder S196, geen coupe want uitgegraven bij afwerking S196	cirkelvormig	D: 0,3	BR + VLLIGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S305	/	/	25/1/2020
306	1	4	2	Ja	Natuurlijk	Geen spoor, restant onderkant S196.2	cirkelvormig	D: 0,05-0,2	BR + VLLIGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S306	/	/	25/1/2020

Spoor	Laag	Werkput	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (m)	Kleur	Samenstelling	Aard	Bioturbatie	Aflijning	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Fotonr	Coupe ID	Opmerking	Registratiedatum
307	1	4	2	Ja	Natuurlijk	Geen spoor, restant onderkant S196.2	cirkelvormig	D: 0,05-0,2	BR + VLLIGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S307	/	/	25/1/2020
308	1	4	2	Ja	Paalkuil	Kleine paalkuilen van vlechtwerk van een hutkom onder S196.	cirkelvormig	D: 0,05-0,2	BR + VLLIGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S308	C192	/	25/1/2020
309	1	4	2	Ja	Natuurlijk	Geen spoor, restant onderkant S196.2	cirkelvormig	D: 0,05-0,2	BR + VLLIGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S309	/	/	25/1/2020
310	1	4	2	Ja	paalkern	Laag in paalkern	/	/	BR + VLLIGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S310	C202	/	25/1/2020
310	2	4	2	Ja	Paalkuil	Laag in paalkuil	/	/	LIGR + VLBR	KaLe + Hk (zw)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S310	C202	/	25/1/2020
310	/	4	2	Ja	Paalkuil met paalkern	Paalkuil in hutkom onder S196	cirkelvormig	D: 0,3	/	/	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S310	C202	/	25/1/2020
311	1	4	2	Ja	Paalkuil	Kleine paalkuilen van vlechtwerk van een hutkom onder S196.	cirkelvormig	D: 0,05-0,2	BR + VLLIGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S311	C194	/	25/1/2020
312	1	4	2	Ja	Paalkuil	Kleine paalkuilen van vlechtwerk van een hutkom onder S196.	cirkelvormig	D: 0,05-0,2	BR + VLLIGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S312	C197	/	25/1/2020
313	1	4	2	Ja	Natuurlijk	Geen spoor, restant onderkant S196.2	cirkelvormig	D: 0,05-0,2	BR + VLLIGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S313	/	/	25/1/2020
314	1	4	2	Ja	Natuurlijk	Geen spoor, restant onderkant S196.2	cirkelvormig	D: 0,05-0,2	BR + VLLIGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S314	/	/	25/1/2020
315	1	4	2	Ja	Paalkuil met paalkern	Paalkuil in hutkom onder S196	cirkelvormig	D: 0,3	BR + VLLIGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S315	C149	/	25/1/2020
316	1	4	2	Ja	Paalkuil	Kleine paalkuilen van vlechtwerk van een hutkom onder S196.	cirkelvormig	D: 0,05-0,2	BR + VLLIGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S316	C207	/	25/1/2020
317	1	1	2	Ja	Paalkuil	Paalkuil van vlechtwerk of hutkom? Of restant onderkant S93	rechthoekig	0,4 x 0,3	BRGR+VLBEI	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S317	C216	/	25/1/2020
318	1	1	2	Ja	Natuurlijk	geen spoor na couperen	cirkelvormig	/	BRGR+VLBEI	Le + Hk (w)	/	/	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S318	/	/	25/1/2020
319	1	1	2	Ja	Natuurlijk	geen spoor na couperen	rechthoekig	/	BRGR+VLBEI	Le + Hk (w)	/	/	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S319	/	/	25/1/2020
320	1	1	2	Ja	Paalkuil	Paalkuil van vlechtwerk of hutkom? Of restant onderkant S93	Ovaal	0,5 x 0,3	BRGR+VLBEI	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S320	C215	/	25/1/2020
321	1	1	2	Ja	Natuurlijk	geen spoor na couperen	rechthoekig	/	BRGR+VLBEI	Le + Hk (w)	/	/	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S321	/	/	25/1/2020
322	1	1	2	Ja	Paalkuil	Paalkuil van vlechtwerk of hutkom? Of restant onderkant S93	Ovaal	0,5 x 0,3	BRGR+VLBEI	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S322	C214	/	25/1/2020
323	1	1	2	Ja	Natuurlijk	geen spoor na couperen	Rond	/	BRGR+VLBEI	Le + Hk (w)	/	/	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S323	/	/	25/1/2020
324	1	1	2	Ja	Natuurlijk	geen spoor na couperen	Rond	/	BRGR+VLBEI	Le + Hk (w)	/	/	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S324	/	/	25/1/2020
325	1	1	2	Ja	Natuurlijk	geen spoor na couperen	cirkelvormig	/	BRGR+VLBEI	Le + Hk (w)	/	/	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S325	/	/	25/1/2020
326	1	1	2	Ja	Paalkuil	Paalkuil van vlechtwerk of hutkom? Of restant onderkant S93	cirkelvormig	D: 0,1	BRGR+VLBEI	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S326	C211	/	25/1/2020
327	1	1	2	Ja	Natuurlijk	geen spoor na couperen	Ovaal	/	BRGR+VLBEI	Le + Hk (w)	/	/	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S327	/	/	25/1/2020
328	1	1	2	Ja	Paalkuil	Paalkuil van vlechtwerk of hutkom? Of restant onderkant S93	vierkant	D: 0,2	BRGR+VLBEI	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S328	C212	/	25/1/2020

Spoor	Laag	Werkput	Vlak	Coupe	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (m)	Kleur	Samenstelling	Aard	Bioturbatie	Aflijning	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Fotonr	Coupe ID	Opmerking	Registratiedatum
329	1	1	2	Ja	Paalkuil	Paalkuil van vlechtwerk of van paal uit hutkom? Of restant onderkant S93	Ovaal	D: 0,3	BRGR+VLBEI	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP1 VL1 S329	C213	/	25/1/2020
330	1	4	2	NEE	Laag	Laag onder colluvium. Lijkt op S27 maar moet jonger zijn owv. onderliggende sporen	/	/	BRGR	Le + Hk (w)	homogeen	w	Duidelijk	/				GI-20-BO WP4 VL2 P15	PR15	/	25/1/2020

Vondst	Staal	WP	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Baksel	Tekening	Foto	Opmerkingen	Wijze inzameling	Invoer door
2	Nee	1	1	16	1	AW	GRIJS	/	/			0	2	0	0	2	/	Reducerend		/	Nee	Nee	Gedraaid. bruingrijze zandige scherf met roet op buitenzijde. Andere scherf donkergrijs met iets grovere kwartsverschraling. Beiden dun. Geen MOSA6.	Handverzameld	De Winter, N.
2	Nee	1	1	16	1	GL	LIGRO	/				0	1	0	0	1	/			/	Nee	Nee	/	Handverzameld	Lees, T.
2	Nee	1	1	16	1	AW	MAAS	/				0	4	0	0	3	/			MV-TG2	Nee	Nee	Beige met lichtoranje kern	Handverzameld	De Winter, N.
2	Nee	1	1	16	1	AW	MAAS	/		850		0	2	0	0	2	/	Loodglazuur		MV-TG2	Nee	Nee	Beige met lichtoranje kern. Vlekken loodglazuur aan buitenzijde. Kleine bruine puntjes	Handverzameld	De Winter, N.
2	Nee	1	1	16	1	AW	MAAS	Pot	Lauwerijs 1975-76, Pl. 3: 5, 13 en 15 (XIe E), pl. 4: 7 (1075-1125)			1	0	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	Een gelijkaardige vorm komt al voor in 9de en 10de eeuw, dit zou volgens Lauwerijs een recentere evolutie zijn, hij dateert deze context in 11de eeuw.	Handverzameld	De Winter, N.
2	Nee	1	1	16	1	AW	MAAS	/				0	10	0	0	10	/			MV-TG1	Nee	Nee	Eén scherf met roet	Handverzameld	De Winter, N.
2	Nee	1	1	16	1	AW	MAAS	/				0	0	1	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	Lensbodem	Handverzameld	De Winter, N.
2	Nee	1	1	16	1	AW	MAAS	/				0	0	1	0	1	/			MV-TG2	Nee	Nee	Lensbodem. Beige met lichtoranje kern	Handverzameld	De Winter, N.
2	Nee	1	1	16	1	AW	MAAS	Pot	De Groote 2008, M6; Borremans en Warginaire 1966, fig. 22, A11a/d: 23 (Pér I), fig. 31, A57b: 1 (Pér I)	1050/1075	1175/1200	1	0	0	0	1	/			MV-TG1	Ja	Nee	Manchetrand	Handverzameld	De Winter, N.
2	Nee	1	1	16	1	AW	MAAS	Pot	Borremans en Warginaire 1966, fig. 18, A4d/1/b1: 3 (maar hier vlakke bodem, 1225-1300). Ook bij Witvrouw en Witvrouw, 1973-1974, pl. 24.6. Qua rand volledig gelijkend, maar daar vlakke bodem met standvinnen (XIV)			4	15	0	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG1	Ja	Nee	Manchetrand (vroeg?) Archeologisch volledig bewaard. Lensbodem, geen standvinnen. Veel roet, één spatje glazuur.	Handverzameld	De Winter, N.
2	Nee	1	1	16	1	AW	MAAS	Pot	De Groote 2008, M6; Martens et al. 2019, fig. 47:17	1050/1075	1175/1200	1	0	0	0	1	/			MV-TG2	Ja	Nee	Manchetrand zonder geul aan bovenzijde. Beige met lichtoranje kern.	Handverzameld	De Winter, N.
2	Nee	1	1	16	1	AW	MAAS	Pot	De Groote 2008, M6; Borremans en Warginaire 1966, fig. 8, A3/b: 3 (Pér I), fig. 27, A36d: 4 (Pér I)	1050/1075	1175/1200	1	0	0	0	1	/			MV-TG2	Nee	Nee	Manchetrand. Beige met lichtoranje kern	Handverzameld	De Winter, N.
2	Nee	1	1	16	1	AW	MAAS	Pot	De Groote 2008, M3B; Lauwerijs 1975-76, Pl. 3: 27 (Schinveld per A, Andenne Pér I, Wierde einde XIde E)	1075	1175	2	0	0	0	1	/			MV-TG1	Ja	Nee	Niet ondersneden rand met lange lip en dekselgeul.	Handverzameld	De Winter, N.
2	Nee	1	1	16	1	AW	MAAS	/				0	2	0	0	2	/			MV-TG1	Nee	Nee	Poederiger dan normaal	Handverzameld	De Winter, N.
2	Nee	1	1	16	1	AW	MAAS	/		1125	1400	0	1	0	0	1	/	Deklaag grijs; Loodglazuur		MV-TG7B	Nee	Nee	Spat loodglazuur; oranje scherf met grijze buitenkant. Hard gebakken	Handverzameld	De Winter, N.
2	Nee	1	1	16	1	AW	RBES	/			1225	1	0	0	0	1	/		Beschildering	ZL-TG26	Ja	Nee	Convexe hals, iets verdikte lip. Vermoedelijk beker type. Oranjebruine beschildering	Handverzameld	De Winter, N.
2	Nee	1	1	16	1	AW	RBES	/			1225	0	1	0	0	1	/		Beschildering	/	Nee	Nee	Zandig wit baksel met oranjebruine versiering. Geen Zuid-Limburg	Handverzameld	De Winter, N.
2	Nee	1	1	16	1	BK	ROOD	Dakpan	Tegula			1	0	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Recht opstaande rand, vlak, 25 mm dikte. Twee pootafdrukken door	Handverzameld	De Winter,

Vondst	Staal	WP	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Baksel	Tekening	Foto	Opmerkingen	Wijze inzameling	Invoer door
																							elkaar, geen nagels te zien, vermoedelijk kat		N.
2	Nee	1	1	16	1	BK	ROOD	/				0	4	0	0	4	/			/	Nee	Nee	Vlakke fragmenten, 20 tot 28 mm dikte	Handverzameld	De Winter, N.
3	Nee	1	1	9	1	ST		/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Zijkant lijkt afgerond, maar lijkt geen maalsteen te zijn	Handverzameld	De Winter, N.
3	Nee	1	1	9	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
4	Nee	1	1	0	1	AW	GRIJS	/				0	1	0	0	1	/	Reducerend		/	Nee	Nee	Grijs hard baksel met kwartsverschraling en wat mica; losse vondst vlak	Handverzameld	De Winter, N.
4	Nee	1	1	0	1	AW	MAAS	/				0	2	0	0	2	/			MV-TG1	Nee	Nee	losse vondst vlak	Handverzameld	De Winter, N.
4	Nee	1	1	0	1	AW	MAAS	/		1100	1400	0	4	0	0	1	/			MV-TG3	Nee	Nee	Veel roet op de buitenkant; losse vondst vlak	Handverzameld	De Winter, N.
7	Nee	1	1	27	1	AW	MAAS	/				0	3	0	0	3	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
7	Nee	1	1	27	1	AW	MAAS	/		850		0	2	0	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG1	Nee	Nee	Volledig geglazuurd aan buitenzijde. Kleine bruine puntjes	Handverzameld	De Winter, N.
7	Nee	1	1	27	1	ST	MACQUENOISE	Molensteen				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Ja	Groot stuk, moet op basis van gewicht van dit fragment molensteen zijn. Kwartsitische variant van Macquenoise zandsteen?	Handverzameld	De Winter, N.
7	Nee	1	1	27	1	ST	TEFRIET	Maalsteen				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Ja	Stuk van maalsteen met opstaande rand. Grootst bewaarde fragment in tefriet van opgraving	Handverzameld	De Winter, N.
8	Nee	1	1	28	1	AW	IN	/				0	1	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Te fragmentair voor determinatie. Zeer zandig baksel, lijkt geen Maaslands. Donkere buitenzijde,	Handverzameld	De Winter, N.
8	Nee	1	1	28	1	AW	MAAS	/				0	2	0	0	2	/			MV-TG2	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
8	Nee	1	1	28	1	AW	MAAS	/				0	6	0	0	6	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
8	Nee	1	1	28	1	AW	MAAS	/	Borremans 1966, fig. 27, A36/d: 5 (Pér I); fig. 13, A57/b: 12 en 13 (Pér I), Lauwerijs 1975-76, Pl. 3: 3, Giertz 1996 vanaf periode IIIb, Fig. 3.7, 16, 17	1075	1175	0	1	0	0	1	/		Opgelegde kleistrips	MV-TG2	Nee	Ja	Beige met lichtoranje kern. Driehoekige doorsnede	Handverzameld	De Winter, N.
8	Nee	1	1	28	1	AW	MAAS	/		1100	1400	0	4	0	0	4	/			MV-TG3	Nee	Nee	Lichtoranje maar ook donkeroranje baksels.	Handverzameld	De Winter, N.
8	Nee	1	1	28	1	AW	MAAS	Pot	De Groote 2008, M6; Borremans en Warginaire 1966, fig. 22, A11/a/d: 19 (Pér I)	1050/1075	1175/1200	1	0	0	0	1	/			MV-TG2	Ja	Nee	Manchetrand zonder geul aan bovenzijde. Geelbeige	Handverzameld	De Winter, N.
8	Nee	1	1	28	1	AW	MAAS	Pot	De Groote 2008, M6; Borremans en Warginaire 1966, fig. 22, A11/a/d: 19 (Pér I)	1050/1075	1175/1200	1	0	0	0	1	/			MV-TG2	Ja	Nee	Manchetrand zonder geul aan bovenzijde. Oranjebeige	Handverzameld	De Winter, N.
8	Nee	1	1	28	1	AW	MAAS	Pot	De Groote 2008, M6; Borremans en Warginaire 1966, fig. 22, A11/a/d: 23 (Pér I); fig. 27, A36/d: 1 (Pér I); Lauwerijs 1975-	1050/1075	1175/1200	1	0	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	Manchetrand. Te fragmentair bewaard om te kunnen tekenen.	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	WP	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Baksel	Tekening	Foto	Opmerkingen	Wijze inzameling	Invoer door
									76, Pl. 5:36																
8	Nee	1	1	28	1	AW	RBES	/		1050	1225	0	1	0	0	1	/		Beschildering	ZL-TG26	Nee	Nee	Hard baksel met een matig grove zandverschraling. Het bevat sporadisch korrels groter dan 1 mm. Beige. Oranje beschildering, De kleur varieert van beige tot geel over de gehele breuk	Handverzameld	De Winter, N.
8	Nee	1	1	28	1	BK	ROOD	/				0	1	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Vlak fragment, 22 mm dikte, lichte groef, zou aanzet van opstaande rand (tegula) kunnen zijn	Handverzameld	De Winter, N.
8	Nee	1	1	28	1	BK	VBLE	/				0	0	0	2	2	/			/	Nee	Nee	/	Handverzameld	Lees, T.
9	Nee	1	1	40	1	AW	MAAS	/		850		0	1	0	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
9	Nee	1	1	40	1	AW	MAAS	/				0	7	0	0	6	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
9	Nee	1	1	40	1	AW	MAAS	/				0	2	0	0	1	/			MV-TG6	Nee	Nee	beigebruin baksel waarin naast de fijne zandverschraling ook een opvallende chamotteverschraling zichtbaar is.	Handverzameld	De Winter, N.
9	Nee	1	1	40	1	AW	MAAS	/		850		0	0	1	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	Lensbodem	Handverzameld	De Winter, N.
9	Nee	1	1	40	1	AW	MAAS	/		850		0	0	1	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG2	Nee	Nee	Standring (zeldzaam bij Maaslands, maar bv. wel bij De Groote 2015, fig. 10:5). Enkele spatten loodglazuur, ook qua afwerking Maaslands. Oranjebeige baksel, gelige buitenzijden	Handverzameld	De Winter, N.
9	Nee	1	1	40	1	BK	ROOD	/				0	1	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Klein fragment	Handverzameld	De Winter, N.
10	Nee	1	1	39	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
11	Nee	1	1	43	1	ST		Maalsteen?				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Hard donkergrijs gelaagd gesteente met witte kwarts. Mogelijk van maalsteen maar te kleine fragmenten	Handverzameld	De Winter, N.
11	Nee	1	1	43	1	ST	IJZERZAND	/				0	0	0	2	2	/			/	Nee	Nee	Donkerroodbruin. Geen maalsteen	Handverzameld	De Winter, N.
11	Nee	1	1	43	1	ST	LINCENT	/				0	0	0	10	10	/			/	Nee	Nee	Verbrande stenen. Wegen heel licht. Zeker geen maalstenen	Handverzameld	De Winter, N.
11	Nee	1	1	43	1	AW	MAAS	/				0	9	0	0	4	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
11	Nee	1	1	43	1	AW	MAAS	/				0	3	0	0	3	/			MV-TG2	Nee	Nee	Beige met lichtgrijze kern	Handverzameld	De Winter, N.
11	Nee	1	1	43	1	AW	MAAS	/				0	3	0	0	3	/			MV-TG1	Nee	Nee	Buitenzijde verbrand	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	WP	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Baksel	Tekening	Foto	Opmerkingen	Wijze inzameling	Invoer door
11	Nee	1	1	43	1	AW	MAAS	/	Lauwerijs 1975-76, Pl.1: 6, Pl. 3: 21, 46; Lauwerijs en Petit 1967, oven 3, Pl. 1: 2;			0	1	0	0	1	/		Opgelegde kleistrips	MV-TG1	Nee	Nee	Kleistrip met depressies	Handverzameld	De Winter, N.
11	Nee	1	1	43	1	AW	MAAS	/				0	0	1	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	Lensbodem	Handverzameld	De Winter, N.
11	Nee	1	1	43	1	AW	MAAS	/				0	0	1	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	Lensbodem. Buitenzijde verbrand	Handverzameld	De Winter, N.
11	Nee	1	1	43	1	AW	MAAS	Pot	Niet determineerbaar			1	0	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	Rand met geprononceerde dekselgeul. Klein fragment, niet te bepalen of het ondersneden is of niet. Geen verder type te bepalen. Te klein om te kunnen tekenen,	Handverzameld	De Winter, N.
11	Nee	1	1	43	1	AW	MAAS	Pot	De Groote 2008, M4; De Longueville 2006, fig. 9: 8 (phase 4); Lauwerijs 1975-76, Pl. 4: 3 (exact - einde 11de E - eerste kwart 12de E). De Groote 2008, M4	1075	1125	1	0	0	0	1	/			MV-TG1	Ja	Nee	Sikkelvormige rand met geprononceerde dekselgeul. Ondersneden. Gelijkaardige randvormen uit Hoei en Dommelen: 1075-1125.Andenne periode I. Ook Wierde oven 3 en 4. De Groote 2008, 348, I v	Handverzameld	De Winter, N.
11	Nee	1	1	43	1	AW	MAAS	/				0	2	0	0	2	/			/	Nee	Nee	Te sterk verbrand, vermoedelijk TG1	Handverzameld	De Winter, N.
11	Nee	1	1	43	1	BK	ROOD	Dakpan	Tegula			2	0	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Rechtopstaande rand. Vlak. Dikte 22 mm	Handverzameld	De Winter, N.
11	Nee	1	1	43	1	BK	ROOD	/				0	3	0	0	3	/			/	Nee	Nee	Vlakke fragmenten. Dikte 25 mm	Handverzameld	De Winter, N.
12	Nee	1	1	46	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG2	Nee	Nee	Lichtbeige zandig baksel	Handverzameld	De Winter, N.
13	Nee	1	1	49	1	AW	IN	/				0	1	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Te fragmentair voor determinatie.	Handverzameld	De Winter, N.
14	Nee	1	1	48	1	AW	IN	/	/			0	1	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Feloranje scherf met kwarts, afgesleten	Handverzameld	De Winter, N.
14	Nee	1	1	48	1	AW	MAAS	/				0	6	0	0	4	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
14	Nee	1	1	48	1	AW	MAAS	/				0	3	0	0	3	/			MV-TG6	Nee	Nee	Duidelijke brokjes chamotte	Handverzameld	De Winter, N.
14	Nee	1	1	48	1	AW	MAAS	/				0	0	1	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	Lensbodem	Handverzameld	De Winter, N.
14	Nee	1	1	48	1	AW	MAAS	/		850		0	3	0	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG1	Nee	Nee	Wit baksel met lichtroze kern	Handverzameld	De Winter, N.
14	Nee	1	1	48	1	AW	RBES	/			1225	1	0	0	0	1	/		Beschildering	/	Ja	Nee	Hard gebakken, grijze buitenzijde, beige binnenzijde, bijna versinterd. Geen deklaag. Oranjebruine vlekken. Geen vergelijking gevonden in Maasvallei, Rijnland (Sanke) of Zuid-Limburg.	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	WP	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Baksel	Tekening	Foto	Opmerkingen	Wijze inzameling	Invoer door
																							Vermoedelijk tuitpot, aanzet van oor lijkt net zichtbaar		
14	Nee	1	1	48	1	AW	RBES	/			1225	0	1	0	0	1	/		Beschildering	/	Nee	Nee	Zeer fijn wit baksel, oranjebruine boog	Handverzameld	De Winter, N.
14	Nee	1	1	48	1	BK	ROOD	/				0	2	0	0	2	/			/	Nee	Nee	Vlakke fragmenten. 20 mm en 25 mm dikte	Handverzameld	De Winter, N.
14	Nee	1	1	48	1	BK	VBLE	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Afdruk van vlechtwerk zichtbaar.	Handverzameld	Lees, T.
15	Nee	1	1	54	1	AW	GRIJS	/				0	1	0	0	1	/	Reducerend		/	Nee	Nee	Gedraaid. Grijs baksel met kwartsmagering en grijs potgruis, donkergrijze buitenzijde, niet hard gebakken. Geen MOSA6.	Handverzameld	De Winter, N.
15	Nee	1	1	54	1	AW	MAAS	/				0	2	0	0	2	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
15	Nee	1	1	54	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG2	Nee	Nee	Beige	Handverzameld	De Winter, N.
15	Nee	1	1	54	1	AW	MAAS	/		850		0	1	0	0	1	/	Loodglazuur		MV	Nee	Nee	Gelaagd baksel met matig fijne zandverschraling, beige buitenzijde, oranje kern	Handverzameld	De Winter, N.
15	Nee	1	1	54	1	AW	MAAS	/				0	2	0	0	2	/			MV-TG1	Nee	Nee	Roet op buitenzijde	Handverzameld	De Winter, N.
15	Nee	1	1	54	1	AW	MAAS	Pot	Lauwerijs 1975-76, Pl. 3: 5, 13 en 15 (XIe E), Pl. 1: 3-4; De Longueville et. al: fig. 10: 12 en 20			1	0	0	0	1	/			MV-TG2	Ja	Nee	Uitstaande rand. Heel lichte geul. Niet ondersneden. Beige.	Handverzameld	De Winter, N.
15	Nee	1	1	54	1	BK	ROOD	/				0	1	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Licht gebogen fragment, 20 mm dikte	Handverzameld	De Winter, N.
15	Nee	1	1	54	1	BK	ROOD	Dakpan	Tegula			1	0	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Opstaande rand van tegula, 34 mm breed, 46 mm hoog	Handverzameld	De Winter, N.
15	Nee	1	1	54	1	BK	ROOD	/	/	/	/	1	0	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Recht afgesneden rand, vlak, 22 mm dikte	Handverzameld	De Winter, N.
16	Nee	1	1	16	1	ORG	BOT DIER	/				0	0	0	0	3	/			/	Nee	Nee	Groot vee. (Tand van een rund)	Handverzameld	Lees, T.
16	Nee	1	1	55	1	AW	GRIJS	/				0	1	0	0	1	/	Reducerend		/	Nee	Nee	Gedraaid. Grijs baksel, witte kwartsbrokjes. Verweerd. Geen MOSA6.	Handverzameld	
17	Nee	1	1	60	1	AW	IN	/				0	1	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Oranje baksel met brokjes gelige klei, blinkend zwarte inclusies, kwarts en steentje. Groenige schijn aan binnenzijde	Handverzameld	De Winter, N.
17	Nee	1	1	60	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	Sterk afgesleten of verweerd	Handverzameld	De Winter, N.
18	Nee	1	1	56	1	SL	FE	Slak				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Metaalslak.	Handverzameld	Lees, T.
18	Nee	1	1	56	1	AW	MAAS	/				0	2	0	0	2	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
19	Nee	1	1	30	1	AW	MAAS	/				0	0	1	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	Lensbodem	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	WP	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Baksel	Tekening	Foto	Opmerkingen	Wijze inzameling	Invoer door
20	Nee	1	1	9	1	AW	MAAS	/		1100	1400	0	2	0	0	2	/			MV-TG3	Nee	Nee	Oranje hard baksel	Handverzameld	De Winter, N.
21	Nee	1	1	22	1	ST	LINCENT	/				0	0	0	19	19	/			/	Nee	Ja	Zwaar verbrande stenen. Wegen heel licht als gevolg van verbranding. Zeker geen maal/molenstenen	Handverzameld	De Winter, N.
21	Nee	1	1	22	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG2	Nee	Nee	Beige met lichtoranje kern	Handverzameld	De Winter, N.
21	Nee	1	1	22	1	AW	MAAS	Pot	De Groote 2008, M3B; Lauwerijs 1975-76, type tussen Pl. 3: 14 en Pl. 3: 27	1000	1100	1	0	0	0	1	/			MV-TG1	Ja	Nee	Niet ondersneden rand met lange lip en dekselgeul. Langere lip en fijner dan 3:14, maar dikker dan 3:27	Handverzameld	De Winter, N.
21	Nee	1	1	22	1	BK	ROOD	/	/	/	/	2	0	0	0	2	/			/	Nee	Nee	Recht afgesneden rand, vlak, 27 mm dikte	Handverzameld	De Winter, N.
21	Nee	1	1	22	1	BK	ROOD	Dakpan	Tegula			1	0	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Recht opstaande rand, vlak, 27 mm dikte	Handverzameld	De Winter, N.
21	Nee	1	1	22	1	BK	ROOD	/				0	2	0	0	2	/			/	Nee	Nee	Vlakke fragmenten, 27 mm dikte	Handverzameld	De Winter, N.
22	Nee	1	1	58	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
23	Nee	1	1	27	1	AW	GRIJS	/				0	1	0	0	1	/	Reducerend		/	Nee	Nee	Gedraaid. Grijs baksel, witte kwartsbrokjes. Geen MOSA6.	Handverzameld	De Winter, N.
23	Nee	1	1	27	1	AW	MAAS	/				0	2	0	0	2	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
25	Nee	2	1	119	3	AW	MAAS	Pot	De Groote 2008, M3B; Lauwerijs 1975-76, Pl. 3: 27 (Schinveld per A, Andenne Pér I, Wierde einde XIde E)			1	0	0	0	1	/			MV-TG2	Nee	Nee	Rand met diepe geul, niet ondersneden. Beige kern, grijze buitenzijden. Hard gebakken. Ingedeukt, vermoedelijk aanzet lintoor. Vermengde context. Laatmiddeleeuws en volmiddeleeuws materiaal	Handverzameld	De Winter, N.
25	Nee	2	1	119	3	AW	STG			1300	1550	0	2	1	0	1	/	Bruine engobe; Zoutglazuur		/	Nee	Nee	Uitgeknepen standring. Vermengde context. Laatmiddeleeuws en volmiddeleeuws materiaal	Handverzameld	De Winter, N.
26	Nee	2	1	119	3	ORG	BOT DIER	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Hoofd van een paard teruggevonden in gracht.	Handverzameld	Lees, T.
26	Nee	2	1	119	1	ORG	BOT DIER	/				0	0	0	0	25-100	/			/	Nee	Nee	Tanden van een paard.	Handverzameld	Lees, T.
28	Nee	1	1	57	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	Zandig baksel	Handverzameld	De Winter, N.
28	Nee	1	1	57	1	BK	ROOD	Dakpan	Tegula			1	0	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Recht opstaande rand, vlak, 27 mm dikte	Handverzameld	De Winter, N.
29	Nee	1	1	10	1	AW	RBES	/			1225	0	2	0	0	2	/		Beschildering	/	Nee	Nee	Bruingrijs gelaagd hard baksel met zandverschraling, oranjebruine beschildering. Geen deklaag	Handverzameld	De Winter, N.
30	Nee	1	1	56	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG6	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	WP	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Baksel	Tekening	Foto	Opmerkingen	Wijze inzameling	Invoer door
30	Nee	1	1	56	1	BK	ROOD	/				0	1	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Gebogen fragment. 18 mm dikte	Handverzameld	Lees, T.
30	Nee	1	1	56	1	BK	ROOD	Dakpan	Tegula			1	0	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Recht opstaande rand, vlak, 22 mm dikte	Handverzameld	Lees, T.
30	Nee	1	1	56	1	BK	VBLE	/				0	0	0	3	3	/			/	Nee	Nee	/	Handverzameld	Lees, T.
31	Nee	1	1	13	1	ST	LINCENT	/				0	0	0	5	5	/			/	Nee	Nee	Deels verbrande stenen.	Handverzameld	De Winter, N.
31	Nee	1	1	56	2	BK	VBLE	/				0	0	0	9	9	/			/	Nee	Nee	/	Handverzameld	Lees, T.
32	Nee	2	1	13	1	ST	LINCENT	/				0	0	0	3	3	/			/	Nee	Nee	Verbrande lincentstenen. Weegt heel licht	Handverzameld	De Winter, N.
32	Nee	1	1	13	1	AW	MAAS	/				0	9	0	0	9	/			MV-TG1	Nee	Nee	Eén scherf is wat harder gebakken en heeft een gelige buitenzijde en heel lichtgrijze kern, twee scherven met roet	Handverzameld	De Winter, N.
32	Nee	1	1	13	1	AW	MAAS	Pot	De Groote 2008, M3B; Lauwerijs 1975-76, Pl. 3: 27 (Schinveld per A, Andenne Pér I, Wierde oven 4: 7, oven 3: 15, einde XIde E)	1075	1175	1	0	0	0	1	/			MV-TG1	Ja	Nee	Niet ondersneden rand met lange lip en dekselgeul.	Handverzameld	De Winter, N.
32	Nee	1	1	13	1	BK	VBLE	/				0	0	0	47	47	/			/	Nee	Nee	op meerdere stukken afdrukken van vlechtwerk zichtbaar.	Handverzameld	Lees, T.
33	Nee	1	1	11	1	ST	LINCENT	/				0	0	0	2	2	/			/	Nee	Nee	Verbrande lincentstenen. Weegt heel licht	Handverzameld	De Winter, N.
33	Nee	1	1	11	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/	Loodglazuur	Opgelegde kleistrips	MV-TG2	Nee	Nee	Gelaagd baksel met matig fijne zandverschraling, beige buitenzijde, oranje kern. kleistrip met driehoekige doorsnede.	Handverzameld	De Winter, N.
34	Nee	1	1	49	1	AW	MAAS	/				0	0	1	0	1	/			/	Nee	Nee	Lensbodem. Sterk verbrand dus TG niet te herkennen, vermoedelijk TG1	Handverzameld	De Winter, N.
35	Nee	1	1	62	1	AW	MAAS	/		850		0	1	0	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG1	Nee	Nee	Heel lichtoranje kern, volledig geglazuurd	Handverzameld	De Winter, N.
36	Nee	1	1	18	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
36	Nee	1	1	18	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	Lichtg verbrand	Handverzameld	De Winter, N.
36	Nee	1	1	18	1	AW	MAAS	/				0	2	0	0	1	/			MV-TG2	Nee	Nee	Oranjebeige baksel	Handverzameld	De Winter, N.
37	Nee	1	1	14	1	ST	ZAND	Maalsteen				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Hard grijs gelaagd gesteente met kwarts. Gegroefd maar sterk afgesleten	Handverzameld	De Winter, N.
37	Nee	1	1	14	1	AW	MAAS	/				0	3	0	0	3	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
37	Nee	1	1	14	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/	Reducerend		MV-TG5	Nee	Nee	Grijs, duidelijk Maaslands, al hoekige breuk en vrij hard	Handverzameld	De Winter, N.
38	Nee	1	1	68	1	AW	MAAS	/				0	2	0	0	2	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	WP	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Baksel	Tekening	Foto	Opmerkingen	Wijze inzameling	Invoer door
38	Nee	1	1	68	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG2	Nee	Nee	Beige kern, grijze buitenzijden, hard gebakken.	Handverzameld	De Winter, N.
38	Nee	1	1	68	1	AW	MAAS	/		850		0	1	0	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG2	Nee	Nee	Lichtoranjebeige	Handverzameld	De Winter, N.
38	Nee	1	1	68	1	AW	MAAS	Pot	De Groote 2008, M3B; Lauwerijs 1975-76, Pl. 3: 27 (Schinveld per A, Andenne Pér I, Wierde einde XIde E)	1075	1175	1	0	0	0	1	/			MV-TG2	Ja	Nee	Niet ondersneden rand met lange lip en dekselgeul. Beige baksel met oranjegrijze binnen- en buitenzijde. Heel hard gebakken,	Handverzameld	De Winter, N.
38	Nee	1	1	68	1	AW	MAAS	Pot	De Groote 2008, M4; Lauwerijs 1975-76, Pl. 3: 6 (exact gelijkend - XIe E), De Longueville et al. 2006, fig. 9: 10.	1000	1100	2	2	0	0	1	/			MV-TG2	Ja	Nee	Sikkelvormige rand, lange lip en diepe geul, ondersneden. Beige baksel met grijze buitenzijde en oranjegrijze binnenzijde. Heel hard gebakken	Handverzameld	De Winter, N.
38	Nee	1	1	68	1	ST	MACQUENOI	Molensteen				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Ja	Groot blok, boven- en onderzijde plat, één zijde heel erg sterk afgesleten. Weegt heel zwaar, kan geen handmaalsteen zijn geweest. H=13,5 cm. Hard gesteente. Vermoedelijk variant van Macquenoise zandsteen.	Handverzameld	De Winter, N.
38	Nee	1	1	68	1	BK	ROOD	Dakpan	Tegula			1	0	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Recht opstaande rand, vlak, 22 mm dikte	Handverzameld	Lees, T.
39	Nee	1	1	67	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
39	Nee	1	1	67	1	AW	MAAS	/		850		0	1	0	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
40	Nee	1	PR6	27	1	AW	GRIJS	Pot				1	0	0	0	1	/	Reducerend		/	Nee	Nee	Fijne uitstaande rand met lichte geul. Gedraaid. Fijn grijs zandig baksel	Handverzameld	De Winter, N.
41	Nee	1	PR6	27	1	AW	MAAS	Pot	De Groote 2008, M6; Borremans en Warginaire 1966, fig. 8, A3b: 3 (Pér I)	1050/1075	1175/1200	1	0	0	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG1	Nee	Nee	Manchetrand. Lange bovenlip. Onderzijde rand niet ondersneden. Enkele kleine vlekken glazuur	Handverzameld	De Winter, N.
42	Nee	1	1	34	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
42	Nee	1	1	34	1	AW	MAAS	/				0	2	0	0	1	/			MV-TG2	Nee	Nee	Beige met lichtgrijze kern. Hard gebakken	Handverzameld	De Winter, N.
42	Nee	1	1	34	1	BK	VBLE	/				0	0	0	2	2	/			/	Nee	Nee	In één stuk afdrukken van vlechtwerk zichtbaar.	Handverzameld	Lees, T.
43	Nee	1	1	40	1	AW	IN	/				0	1	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Te fragmentair voor determinatie. Vermoedelijk gewoon Maaslands	Handverzameld	De Winter, N.
44	Nee	1	1	82	1	AW	MAAS	/		850		0	1	0	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG2	Nee	Nee	Oranjebeige scherf	Handverzameld	De Winter, N.
45	Nee	1	1	82	3	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
46	Nee	1	1	58	1	AW	GRIJS	/				0	0	1	0	1	/	Reducerend		/	Nee	Nee	Gedraaid. Lensbodem of vlakke bodem. Sterk verweerd, zeker geen Maaslands. Te dik en te slordig afgewerkt. Verschraald met zand. Geen MOSA6	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	WP	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Baksel	Tekening	Foto	Opmerkingen	Wijze inzameling	Invoer door
46	Nee	1	1	58	1	AW	MAAS	/				0	2	0	0	2	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
46	Nee	1	1	58	1	AW	MAAS	/				0	4	0	0	1	/			MV-TG2	Nee	Nee	Oranjebeige baksel	Handverzameld	De Winter, N.
47	Nee	1	1	40	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
47	Nee	1	1	40	1	AW	MAAS	/		850		0	0	1	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	Lensbodem	Handverzameld	De Winter, N.
48	Nee	1	1	41	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	S40 of S41: gevonden op de grens tussen de twee sporen.	Handverzameld	De Winter, N.
49	Nee	1	1	41	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
50	Nee	1	1	85	1	AW	MAAS	/		1225		0	0	1	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	Lensbodem. Aanzet dubbele standvin. Bij Borremans vanaf IIIa	Handverzameld	De Winter, N.
50	Nee	1	1	85	1	AW	MAAS	/		850		0	1	0	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG1	Nee	Nee	Loodglazuur aan binnenzijde	Handverzameld	De Winter, N.
50	Nee	1	1	85	1	AW	ROOD	Bord of kom	/	14de eeuw?		1	0	1	0	1	/	Loodglazuur		/	Nee	Nee	Open vorm met omgeplooide en afgeplatte rand, rechte wand, vlakke bodem, strooiglazuur binnenzijde op bodem (putjes), niet op wanden. Zou nog Maaslands kunnen zijn, maar hier en daar grove inclusie en nogal grof afgewerkt	Handverzameld	De Winter, N.
51	Nee	1	1	40	1	AW	MAAS	/				0	3	0	0	3	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
51	Nee	1	1	40	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG2	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
51	Nee	1	1	40	1	SL	Onbekend	/	/			0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Vermoedelijk geen metaalslak, verglaasde laag buitenzijde	Handverzameld	De Winter, N.
52	Nee	1	1	32	1	AW	MAAS	/				0	3	0	0	2	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
52	Nee	1	1	32	1	AW	MAAS	/		850		0	1	0	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG1	Nee	Nee	Volledig geglazuurd buitenzijde	Handverzameld	De Winter, N.
53	Nee	1	1	93	2	AW	MAAS	/				0	0	1	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	Lensbodem	Handverzameld	De Winter, N.
53	Nee	1	1	93	2	AW	MAAS	/				0	3	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	Lensbodem	Handverzameld	De Winter, N.
53	Nee	1	1	93	2	AW	MAAS	/				0	0	1	0	1	/			MV-TG2	Nee	Nee	Lensbodem. Harder gebakken dan andere bodem	Handverzameld	De Winter, N.
53	Nee	1	1	93	2	AW	MAAS	Pot	Lauwerijs en Petit 1967, Pl. I, Wierde oven 3: 4, 7			1	0	0	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG2C	Ja	Nee	Uitstaande rand, spitse top, geen dekselgeul, niet ondersneden. Spatjes loodglazuur. Beige kern en	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	WP	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Baksel	Tekening	Foto	Opmerkingen	Wijze inzameling	Invoer door
																							bruingrijs oppervlak.		
54	Nee	1	1	32	2	MET	FE	Sleutel				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Volledig bewaarde sleutel, sterk gecorrodeerd.	Handverzameld	Lees, T.
55	Nee	1	1	39	1	AW	IN	/				0	2	0	0	2	/			/	Nee	Nee	Te fragmentair voor determinatie.	Handverzameld	De Winter, N.
56	Nee	1	1	13	2	MET	BR	Onbekend				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Slotpen of sierknop.	Handverzameld	Lees, T.
57	Nee	1	1	35	1	AW	MAAS	/				0	2	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	
58	Nee	1	1	158	2	AW	MAAS	/	Borremans en Warginaire 1966, fig. 8, A3b: 5 (Pér I); Lauwerijs 1975-76, p. 117 cliché nr. 3 en 4, en Pl. I: 1	900	1175	0	1	0	0	1	/		Radstempel	MV-TG1	Nee	Ja	Drie banden met elkaar kruisende lijnen, waardoor ruiten ontstaan	Handverzameld	
58	Nee	1	1	158	1	BK	VBLE	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	/	Handverzameld	Lees, T.
59	Nee	1	1	42	1	SL	FE	Slak				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Stukje metaalslak	Handverzameld	Lees, T.
59	Nee	1	1	42	1	AW	GRIJS	/				0	1	0	0	1	/	Reducerend		/	Nee	Nee	Gedraaid. Grijs baksel met zand en witte kwarts, bijna zwarte buitenzijden. Dikte 3 mm	Handverzameld	De Winter, N.
59	Nee	1	1	42	1	AW	GRIJS	/				0	1	0	0	1	/	Reducerend		/	Nee	Nee	Gedraaid. Klein fragment. Gelaagd lichtgrijs baksel met kwarts en grijs potgruis, iets donkerder buitenzijden. Groeven op buitenzijde? 8 mm dik	Handverzameld	De Winter, N.
59	Nee	1	1	42	1	AW	IN	/				0	1	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Gedraaid. Klein fragment. Oranje baksel, gelaagd, kwarts, ijzeroxide, kalk	Handverzameld	De Winter, N.
59	Nee	1	1	42	1	AW	IN	/				0	2	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Gelaagd baksel met kwarts en ijzeroxide, beige buitenzijde, oranje kern	Handverzameld	De Winter, N.
59	Nee	1	1	42	1	GL	KLEURLOOS	/				1	0	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Kleurloos? Of heel lichtblauw stukje glas. Bevat twee ingekraste parallelle decoratieve lijnen	Handverzameld	Lees, T.
59	Nee	1	1	42	1	AW	MAAS	/		850		0	2	0	0	2	/	Loodglazuur		MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
59	Nee	1	1	42	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
59	Nee	1	1	42	1	AW	RW	/				0	1	0	0	1	/	Gesmookt		MOSA 6	Nee	Nee	Gedraaid. Gelaagd wit baksel met kwarts en grijze inclusies. Donkergrijze buitenzijden. 6 mm dik	Handverzameld	De Winter, N.
59	Nee	1	1	42	1	ST	TEFRIET	Maalsteen				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Klein fragment, maar wel groeven. Hoogte 4 cm	Handverzameld	De Winter, N.
60	Ja	1	1	43	1	ORG	HK	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Doel: Datering	Handverzameld	Lees, T.
61	Nee	1	1	22	3	ST		/				0	0	0	2	1	/			/	Nee	Nee	Beide stukken vormen een geheel. Zijn aan beide kanten afgesneden. Hard grijs gelaagd gesteente, maar geen inclusies, lei of schist?	Handverzameld	De Winter, N.
61	Nee	1	1	22	3	AW	MAAS	/				0	2	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	WP	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Baksel	Tekening	Foto	Opmerkingen	Wijze inzameling	Invoer door
61	Nee	1	1	22	3	AW	MAAS	/		1100	1400	0	1	0	0	1	/			MV-TG3	Nee	Nee	Lichtoranje. Zacht baksel. Lijken vage restanten op te zitten van glazuur, maar is niet zeker.	Handverzameld	De Winter, N.
62	Ja	1	1	22	1	ORG	HK	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Doel: Datering	Handverzameld	Lees, T.
62	Ja	1	1	22	1	ORG	ZEEF	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Zeefstaal	Handverzameld	Lees, T.
63	Nee	1	1	1	1	ST	LINCENT	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Verbrande lincentsteen. Klein fragment. Weegt heel licht	Handverzameld	De Winter, N.
63	Nee	1	1	1	1	AW	MAAS	/				0	13	0	0	13	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
63	Nee	1	1	1	1	AW	MAAS	Pot	Lauwerijs 1975-76, Pl. 2: 1; Lauwerijs en Petit 1967, Pl. I oven 3: 3			1	0	0	0	1	/			MV-TG1	Ja	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
63	Nee	1	1	1	1	AW	MAAS	/			1300	0	1	0	0	1	/		Radstempel	MV-TG2	Nee	Nee	Beige baksel met iets oranjebeige kern, rechthoeken op smalle zijden	Handverzameld	De Winter, N.
63	Nee	1	1	1	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	Te hard gebakken MV, daarmee bruingrijze buitenzijde met kleine lichtgele stipjes waar het zand zit	Handverzameld	De Winter, N.
64	Nee	1	1	1	2	ORG	BOT DIER	/				0	0	0	0	3	/			/	Nee	Nee	Indeterminеerbare kleine stukjes	Handverzameld	Lees, T.
64	Nee	1	1	1	2	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
65	Nee	1	1	9	1	AW	MAAS	/		850		0	0	1	0	1	/			MV-TG2	Nee	Nee	Lensbodem. Beige met lichtoranjeroze kern	Handverzameld	De Winter, N.
65	Nee	1	1	9	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	Poederig baksel	Handverzameld	De Winter, N.
65	Nee	1	1	9	1	AW	MAAS	/				0	2	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	Roet aan buitenzijde	Handverzameld	De Winter, N.
65	Nee	1	1	9	1	BK	ROOD	/	/	/	/	1	0	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Recht afgesneden rand. Vlak, 21 mm dikte	Handverzameld	Lees, T.
65	Nee	1	1	9	1	BK	ROOD	/				0	1	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Vlak fragment. lijkt verbrand. 21 mm dik	Handverzameld	Lees, T.
65	Nee	1	1	9	1	AW	RW	/				0	1	0	0	1	/	Gesmookt		MOSA 6	Nee	Nee	Gedraaid. Wit baksel met matig fijne zandverschaling. Donkergrijze buitenzijden. Gelaagd. Buitenzijde licht geglad. 7 tot 9 mm dik.	Handverzameld	De Winter, N.
66	Nee	1	1	26	1	SL	FE	Slak				0	0	0	2	2	/			/	Nee	Nee	Twee stukjes metaalslak.	Handverzameld	Lees, T.
66	Nee	1	1	26	1	AW	GRIJS	/				0	1	0	0	1	/	Reducerend		/	Nee	Nee	Gedraaid. Grijs baksel met brokjes kwarts. Geen MOSA6	Handverzameld	De Winter, N.
66	Nee	1	1	26	1	ST	LINCENT	/				0	0	0	4	4	/			/	Nee	Nee	Verbrande lincentsteen. Weegt heel licht	Handverzameld	De Winter, N.
66	Nee	1	1	26	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
66	Nee	1	1	26	1	AW	MAAS	Pot	Lauwerijs 1975-76, Pl. 2: 1 en 2, Pl. 5: 37, Lauwerijs en Petit 1967, four 3.1, Giertz			1	0	0	0	1	/			MV-TG1	Ja	Nee	/	Handverzameld	De Winter,

Vondst	Staal	WP	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Baksel	Tekening	Foto	Opmerkingen	Wijze inzameling	Invoer door
									periode IV?																N.
66	Nee	1	1	26	1	AW	MAAS	/				0	2	0	0	2	/			MV-TG2	Nee	Nee	Lichtbeige baksels	Handverzameld	De Winter, N.
66	Nee	1	1	26	1	BK	ROOD	Dakpan	Tegula			0	1	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Gebogen fragment. 18mm dikte. Sterk verweerd, grote brokken in verschraling	Handverzameld	De Winter, N.
66	Nee	1	1	26	1	BK	ROOD	/				0	1	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Vlak fragment. 18mm dikte	Handverzameld	De Winter, N.
67	Nee	1	1	40	1	AW	MAAS	/				0	6	0	0	6	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
67	Nee	1	1	40	1	AW	MAAS	/		1125	1400	0	2	0	0	2	/	Deklaag grijs		MV-TG7B	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
67	Nee	1	1	40	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/	Reducerend		MV-TG5	Nee	Nee	Dun, op basis van afwerking Maaslands	Handverzameld	De Winter, N.
67	Nee	1	1	40	1	AW	MAAS	/		1100	1400	0	2	0	0	2	/			MV-TG3	Nee	Nee	Oranje hard baksel	Handverzameld	De Winter, N.
67	Nee	1	1	40	1	BK	ROOD	/				0	2	0	0	2	/			/	Nee	Nee	Kleine fragmenten	Handverzameld	De Winter, N.
68	Ja	1	1	40	1	ORG	HK	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Doel: Datering	Handverzameld	Lees, T.
69	Nee	1	1	28	1	SL	FE	Slak				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Grote brok metaalslak.	Handverzameld	Lees, T.
69	Nee	1	1	28	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
69	Nee	1	1	28	1	AW	MAAS	Pot	Lauwerijs 1975-76, Pl. 3: 5, 13 en 15 (XIe E), Lauwerijs 1975-76, Pl. 1: 8, Pl. 2: 1 en 2,			1	0	0	0	1	/			MV-TG1	Ja	Nee	Lichte geulrand? Komt volgens Lauwerijs al voor in 9de eeuw en 10de eeuw, maar er zouden ook recentere ex. zijn, die hij dateert in 11de eeuw. Op basis van de rest van de context moet dit zeker kunnen kloppen	Handverzameld	De Winter, N.
69	Nee	1	1	28	1	AW	MAAS	Tuitpot	/			0	0	0	1	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	Lintoor	Handverzameld	De Winter, N.
69	Nee	1	1	28	1	AW	MAAS	Pot	De Groote 2008, M3B; Giertz, fig. 6.8? Maar nog diepere geul en langere lip. De Groote 2008, M3B, maar met diepere dekselgeul			1	0	0	0	1	/			MV-TG1	Ja	Nee	Niet ondersneden rand met lange lip en dekselgeul.	Handverzameld	De Winter, N.
69	Nee	1	1	28	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/	Reducerend		MV-TG5	Nee	Nee	Op basis van baksel, afwerking en magering Maaslands	Handverzameld	De Winter, N.
70	Nee	1	1	45	1	AW	IN	/				0	1	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Te klein en verweerd fragment, vermoedelijk wel Maaslands	Handverzameld	De Winter, N.
71	Ja	1	1	45	1	ORG	HK	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Doel: Datering	Handverzameld	Lees, T.
72	Nee	1	1	47	1	AW	MAAS	/				0	7	0	0	1	/			MV-TG2C	Nee	Nee	Beige kern, beigegrijs binnenoppervlak, grijs buitenoppervlak, al heel hard	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	WP	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Baksel	Tekening	Foto	Opmerkingen	Wijze inzameling	Invoer door
																							gebakken, hoekige breuken		
72	Nee	1	1	47	1	BK	ROOD	/				0	1	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Gebogen fragment. 20 mm dikte	Handverzameld	De Winter, N.
73	Nee	1	1	108	1	AW	MAAS	/				0	2	0	0	2	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
73	Nee	1	1	108	1	AW	MAAS	/		850		0	1	0	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG1	Nee	Nee	Glazuur aan binnenzijde	Handverzameld	De Winter, N.
73	Nee	1	1	108	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/	Reducerend		MV-TG5	Nee	Nee	Op basis van afwerking en baksel Maaslands	Handverzameld	De Winter, N.
73	Nee	1	1	108	1	BK	ROOD	/				0	2	0	0	2	/			/	Nee	Nee	Kleine fragmenten	Handverzameld	De Winter, N.
74	Nee	1	1	46	1	AW	MAAS	/				0	5	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	Zandiger dan normaal	Handverzameld	De Winter, N.
74	Nee	1	1	46	1	AW	ROOD	/				0	1	0	0	1	/			/	Nee	Nee	0,5 cm dik, oranjerood, minder hard gebakken dan Maaslands. Vrij grove verschraling. Zou dit ouder kunnen zijn?	Handverzameld	De Winter, N.
74	Nee	1	1	46	1	BK	ROOD	/				0	7	0	0	7	/			/	Nee	Nee	Indeterminеerbare brokken. Sterk verweerd. 15 tot 31 mm dikte	Handverzameld	De Winter, N.
75	Ja	1	1	46	1	ORG	HK	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Doel: Datering	Handverzameld	Lees, T.
76	Nee	1	1	112	1	ST	LINCENT	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	zwart/rood verbrande lincentsteen. Weegt heel licht	Handverzameld	De Winter, N.
77	Nee	1	1	63	1	AW	MAAS	/				0	3	0	0	3	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
77	Nee	1	1	63	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/	Reducerend		MV-TG5	Nee	Nee	Afwerking, dikte en baksel Maaslands	Handverzameld	De Winter, N.
78	Nee	1	1	98	1	AW	MAAS	/		1100	1400	0	3	0	0	3	/			MV-TG3	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
78	Nee	1	1	98	1	AW	MAAS	/				0	2	0	0	2	/	Reducerend		MV-TG5	Nee	Nee	Afwerking, dikte en baksel zijn Maaslands	Handverzameld	De Winter, N.
78	Nee	1	1	98	1	AW	MAAS	/				0	2	0	0	2	/			MV-TG1	Nee	Nee	Glazuur enkel aan buitenzijde	Handverzameld	De Winter, N.
78	Nee	1	1	98	1	AW	MAAS	/		850		0	0	1	0	0	/	Loodglazuur		MV-TG1	Nee	Nee	Lensbodem. Glazuur enkel aan binnenzijde,	Handverzameld	De Winter, N.
78	Nee	1	1	98	1	AW	MAAS	Kan	Borremans 1966, fig. 11, A4a/c: 4 (Pér IIIa), fig. 16, A4d/b: 39 (Pér IIIa), De Groote 2015, fig. 13.1 en 2	1225	1300	0	6	2	0	0	V115	Deklaag grijs; Loodglazuur		MV-TG7B	Nee	Nee	Verdikte rand met minder geprononceerde doorn. Lensbodem met aanzet van standvin. Duidelijk deklaag, staat vingerafdruk in. Bruingrijs, kern is oranje en binnenzijde lichtoranje.	Handverzameld	De Winter, N.
79	Nee	1	1	95	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	WP	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Baksel	Tekening	Foto	Opmerkingen	Wijze inzameling	Invoer door
80	Nee	1	1	131	8	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG2	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
80	Nee	1	1	131	8	AW	MAAS	Pot	De Groote 2008, M3B; Lauwerijs 1975-76, Pl. 3.27 (exact - Schinveld per A, Andenne Pér I, Wierde einde XIde E); Giertz, fig. 6.9 (periode V),			1	0	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	Rand met diepe geul, niet ondersneden, lange lip. Roet op rand	Handverzameld	De Winter, N.
81	Nee	1	1	131	6	MET	FE	Nagel				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Afgebroken nagel? Sterk gecorrodeerd.	Handverzameld	Lees, T.
81	Nee	1	1	131	6	MET	FE	Mes				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Ijzeren mesheft? Sterk gecorrodeerd.	Handverzameld	Lees, T.
81	Nee	1	1	131	6	AW	MAAS	/				0	2	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
81	Nee	1	1	131	6	AW	MAAS	/		850		0	2	0	0	2	/	Loodglazuur		MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
81	Nee	1	1	131	6	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG2	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
82	Nee	2	1	131	2	AW	MAAS	/				0	3	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
82	Nee	1	1	131	1	AW	MAAS	/				0	8	0	0	8	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
82	Nee	2	1	131	2	AW	MAAS	/		850		0	2	0	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG2	Nee	Nee	Oranjebeige baksel	Handverzameld	De Winter, N.
82	Nee	2	1	131	2	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	Roet op buitenzijde	Handverzameld	De Winter, N.
82	Nee	2	1	131	1	AW	MAAS	/	Niet determineerbaar			1	0	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	Te klein voor determinatie type of om juiste postie te bepalen voor tekening.	Handverzameld	De Winter, N.
82	Nee	1	1	131	1	AW	MAAS	/				0	3	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	Verbrand aan binnenzijde?	Handverzameld	De Winter, N.
82	Nee	2	1	131	2	BK	ROOD	Dakpan	Tegula			1	0	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Recht opstaande rand (in totaal 55 mm hoog), 31 mm dikte	Handverzameld	De Winter, N.
82	Nee	2	1	131	2	BK	ROOD	/				0	2	0	0	2	/			/	Nee	Nee	Vlakke fragmenten. 16 en 25 mm dikte	Handverzameld	De Winter, N.
83	Nee	1	1	93	1	ORG	BOT DIER	/				0	0	0	0	6	/			/	Nee	Nee	Indeterminneerbare kleine stukjes	Handverzameld	Lees, T.
83	Nee	1	1	93	1	AW	MAAS	/				0	17	0	0	17	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
83	Nee	1	1	93	1	AW	MAAS	/		850		0	3	0	0	2	/	Loodglazuur		MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
83	Nee	1	1	93	1	AW	MAAS	/	Borremans 1966, fig. 27, A36/d: 5 (Pér I); fig. 31, A57/b: 12 en 13 (Pér I), Lauwerijs 1975-76, Pl.3.3, Giertz 1996 vanaf periode IIIb, Fig. 3.7, 16, 17	850		0	1	0	0	1	/	Loodglazuur	Opgelegde kleistrips	MV-TG1	Nee	Nee	Driehoekige doorsnede	Handverzameld	De Winter, N.
83	Nee	1	1	93	1	AW	MAAS	/				0	6	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	Gelige laag aan buitenzijde, lichtgeel baksel, hard gebakken,	Handverzameld	De Winter,

Vondst	Staal	WP	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Baksel	Tekening	Foto	Opmerkingen	Wijze inzameling	Invoer door
																							recente breuken		N.
83	Nee	1	1	93	1	AW	MAAS	/		850		0	0	1	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG1	Nee	Nee	Lensbodem	Handverzameld	De Winter, N.
83	Nee	1	1	93	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG2	Nee	Nee	Lichtoranjebeige	Handverzameld	De Winter, N.
83	Nee	1	1	93	1	AW	MAAS	Pot	De Groote 2008, M6; Borremans en Warginaire 1966, fig. 9, A4/four: 1 (Pér I), fig. 22, A11a/d: 1 (Pér I), fig. 31, A57/b: 13 (Pér I)	1050/1075	1175/1200	1	0	0	0	1	/			MV-TG1	Ja	Nee	Manchetrand	Handverzameld	De Winter, N.
83	Nee	1	1	93	1	BK	ROOD	/	/	/	/	1	0	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Recht afgesneden rand, vlak, 20 mm dikte	Handverzameld	De Winter, N.
83	Nee	1	1	93	1	BK	ROOD	/				0	1	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Sterk verweerd, vermoedelijk vlak	Handverzameld	De Winter, N.
84	Nee	1	1	93	3	AW	MAAS	Pot	/	850		0	12	1	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG1	Nee	Nee	Lensbodem, veel schilfers. Slechts enkele spatjes loodglazuur aan buitenzijde,	Handverzameld	De Winter, N.
84	Nee	1	1	93	3	AW	MAAS	Pot	/	850		0	20	1	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG1	Nee	Nee	Lensbodem. Iets beiger baksel dan andere pot uit deze context, veel meer glazuur op buitenzijde dan bij andere pot.	Handverzameld	De Winter, N.
84	Nee	1	1	93	3	ST	TEFRIET	Maalsteen				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Heel klein fragment, maar gezien tefriet hoogstwaarschijnlijk wel afkomstig van maalsteen	Handverzameld	De Winter, N.
85	Nee	1	1	93	6	MET	FE	Mes				0	0	0	3	1	/			/	Nee	Nee	Dun langwerpig mes. Sterk gecorrodeerd.	Handverzameld	Lees, T.
85	Nee	1	1	93	6	AW	MAAS	/				0	2	0	0	2	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
85	Nee	1	1	93	6	BK	ROOD	/				0	1	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Vlak fragment. 27 mm dikte	Handverzameld	De Winter, N.
86	Nee	2	1	121	1	AW	TR	Beker				0	1	0	0	1	/		Kerfband	/	Nee	Nee	Wit baksel	Handverzameld	De Winter, N.
87	Nee	1	1	125	1	SL	FE	Slak				0	0	0	2	2	/			/	Nee	Nee	twee metaalslakken.	Handverzameld	Lees, T.
87	Nee	1	1	155	1	ST	LINCENT	/				0	0	0	3	3	/			/	Nee	Nee	verbrande brokken.	Handverzameld	De Winter, N.
88	Nee	2	1	153	1	ST		/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Heel klein fragment. Licht. Geen maalsteen	Handverzameld	De Winter, N.
88	Nee	2	1	153	1	ST	LINCENT	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Steen met één vlakke zijde, deze zijde is helemaal zwart verbrand. Weegt heel licht	Handverzameld	De Winter, N.
88	Nee	2	1	135	1	BK	ROOD	/	/			0	1	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Vlak fragment. 17 mm dikte	Handverzameld	De Winter, N.
88	Nee	2	1	135	1	BK	ROOD	Dakpan	Tegula			1	0	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Vlak. Rechtopstaande rand. 22 mm dikte	Handverzameld	De Winter, N.
89	Nee	2	1	123	1	MET	FE	Nagel				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Dunne langwerpige nagel? Of afgebroken haarspeld? Sterk	Handverzameld	Lees, T.

Vondst	Staal	WP	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Baksel	Tekening	Foto	Opmerkingen	Wijze inzameling	Invoer door
																							gecorrodeerd.		
89	Nee	2	1	123	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG2	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
89	Nee	2	1	123	1	BK	ROOD	Dakpan	Tegula			1	0	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Rechtopstaande rand.	Handverzameld	De Winter, N.
89	Nee	2	1	123	1	BK	ROOD	/				0	4	0	0	4	/			/	Nee	Nee	Vlakke fragmenten, 18 mm tot 23 mm dikte	Handverzameld	De Winter, N.
89	Nee	2	1	123	1	AW	RW	/				0	1	0	0	1	/	Gesmookt		MOSA 6	Nee	Nee	Gedraaid. Witte kern en donkergrijze buitenzijden, dunner dan de andere scherven	Handverzameld	De Winter, N.
89	Nee	2	1	123	1	AW	RW	/				0	6	0	0	1	/	Gesmookt	Radstempel	MOSA 6	Nee	Ja	Gedraaid. Witte kern en donkergrijze buitenzijden, gelaagd, vrij grof baksel met zand en kwarts, twee rijen radstempel met rechthoekige blokjes op korte kant	Handverzameld	De Winter, N.
90	Nee	1	1	65	1	AW	MAAS	/				0	2	0	0	2	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
91	Nee	1	1	64	1	AW	MAAS	/				0	2	0	0	2	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
91	Nee	1	1	64	1	AW	MAAS	/		850		0	1	0	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG1	Nee	Nee	Enkel aan binnenzijde loodglazuur	Handverzameld	De Winter, N.
91	Nee	1	1	64	1	AW	MAAS	/		1125	1400	0	2	0	0	1	/			MV-TG7	Nee	Nee	Roet op buitenzijde	Handverzameld	De Winter, N.
92	Ja	1	1	67	1	ORG	HK	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Doel: Datering	Handverzameld	Lees, T.
93	Ja	1	1	17	1	ORG	HK	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Doel: Datering	Handverzameld	Lees, T.
94	Nee	1	1	12	4	MET	FE	Nagel				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Matig gecorrodeerd. Afgebroken.	Handverzameld	Lees, T.
94	Nee	1	1	12	4	AW	MAAS	/				0	4	0	0	4	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
95	Ja	1	1	159	1	ORG	HK	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Doel: Datering	Handverzameld	Lees, T.
96	Ja	1	1	26	1	ORG	HK	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Doel: Datering	Handverzameld	Lees, T.
97	Nee	1	1	157	1	AW	RBES	/			1225	0	1	0	0	1	/		Beschildering	/	Nee	Nee	Beige fijn zandig baksel met hele lichtgrijze kern, donkergrijze verf	Handverzameld	De Winter, N.
98	Ja	1	1	12	1	ORG	HK	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Doel: Datering	Handverzameld	Lees, T.
99	Ja	1	1	13	1	ORG	HK	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Doel: Datering	Handverzameld	Lees, T.
100	Nee	1	1	159	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
101	Nee	1	1	14	2	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	Zandiger dan normaal	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	WP	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Baksel	Tekening	Foto	Opmerkingen	Wijze inzameling	Invoer door
102	Nee	1	1	23	1	BK	ROOD	/				0	1	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Vlak fragment. 28 mm dikte	Handverzameld	De Winter, N.
103	Nee	1	1	25	1	AW	MAAS	Pot	De Groote 2008, M6; Borremans en Warginaire 1966, fig. 27, A36/d: 4 en 5 (Pér I), fig. 30, A56/b: 2 en 3 (Pér I)	1050/1075	1175/1200	1	0	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	Manchetrand. Ondersneden onderrand, sterk uitgesproken bovenrand met geul en lange lip. Te fragmentair bewaard om te kunnen tekenen.	Handverzameld	De Winter, N.
104	Ja	1	1	12	4	ORG	HK	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Doel: Datering	Handverzameld	Lees, T.
105	Ja	1	1	14	1	ORG	HK	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Doel: Datering	Handverzameld	Lees, T.
106	Ja	1	1	22	1	ORG	HK	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Doel: Datering	Handverzameld	Lees, T.
107	Ja	1	1	48	1	ORG	HK	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Doel: Datering	Handverzameld	Lees, T.
108	Nee	1	1	102	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
108	Nee	1	1	102	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG2	Nee	Nee	Beige baksel, grijze buitenzijde, hoekige breuken, al hard gebakken	Handverzameld	De Winter, N.
108	Nee	1	1	102	1	AW	RBES	/			1225	0	1	0	0	1	/		Beschildering	/	Nee	Ja	Baksel met fijne witte kwarts	Handverzameld	De Winter, N.
109	Nee	1	1	110	1	AW	MAAS	/		1100	1400	0	1	0	0	1	/			MV-TG3	Nee	Nee	Lichtoranje zandig baksel	Handverzameld	De Winter, N.
109	Nee	1	1	110	1	AW	MAAS	/		850		0	1	0	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG1	Nee	Nee	Strooiglazuur	Handverzameld	De Winter, N.
110	Nee	1	1	57	3	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
110	Nee	1	1	57	3	BK	VBLE	/				0	0	0	6	6	/			/	Nee	Nee	/	Handverzameld	Lees, T.
111	Nee	1	1	57	2	BK	ROOD	/				0	1	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Vlak fragment, 26 mm dikte	Handverzameld	De Winter, N.
112	Ja	1	1	57	3	ORG	HK	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Doel: Datering	Handverzameld	Lees, T.
113	Ja	1	1	56	4	ORG	HK	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Doel: Datering	Handverzameld	Lees, T.
114	Nee	1	1	22	2	AW	MAAS	/				0	4	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
114	Nee	1	1	22	2	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
114	Nee	1	1	22	2	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG2	Nee	Nee	Lichtoranjebeige	Handverzameld	De Winter, N.
115	Nee	1	1	98	1	MET	FE	Nagel				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Matig gecorrodeerde nagel	Handverzameld	Lees, T.
115	Nee	1	1	98	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	WP	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Baksel	Tekening	Foto	Opmerkingen	Wijze inzameling	Invoer door
115	Nee	1	1	98	1	AW	MAAS	/		1100	1400	0	2	0	0	2	/			MV-TG3	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
115	Nee	1	1	98	1	AW	MAAS	Kan	Borremans 1966, fig. 11, A4a/c: 4 (Pér IIIa), fig. 16, A4d/b: 39 (Pér IIIa), De Groote 2015, fig. 13.1 en 2	1225	1300	1	22	1	0	1	V78	Deklaag grijs; Loodglazuur		MV-TG7B	Nee	Nee	Verdikte rand met minder geprononceerde doorn. Lensbodem met aanzet van standvin. Duidelijk deklaag, staat vingerafdruk in. Bruingrijs, kern is oranje en binnenzijde lichtoranje. Spatje glazuur	Handverzameld	De Winter, N.
116	Nee	1	1	96	1	AW	GRIJS	/				0	2	0	0	1	/	Reducerend		/	Nee	Nee	Zeer kleine fragmenten. Dun en fijn, heel donkergrijs, bijna zwart, verweerd. Zouden radjes kunnen opzitten. Geen MOSA6	Handverzameld	De Winter, N.
116	Nee	1	1	96	1	AW	MAAS	/		850		0	1	0	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
117	Ja	1	1	98	1	ORG	HK	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Doel: Datering	Handverzameld	Lees, T.
118	Nee	1	1	99	1	AW	MAAS	/				0	2	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
118	Nee	1	1	99	1	AW	MAAS	/		1125	1400	0	3	0	0	1	/	Deklaag grijs; Loodglazuur		MV-TG7B	Nee	Nee	Oranje met grijze kern, bruingrijze deklaag buitenzijde, spatten loodglazuur	Handverzameld	De Winter, N.
119	Ja	1	1	99	1	ORG	HK	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Doel: Datering	Handverzameld	Lees, T.
120	Ja	1	1	110	1	ORG	HK	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Doel: Datering	Handverzameld	Lees, T.
121	Ja	1	1	93	4	ORG	HK	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Doel: Datering	Handverzameld	Lees, T.
122	Ja	1	1	93	3	ORG	HK	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Doel: Datering	Handverzameld	Lees, T.
123	Ja	1	1	56	2	ORG	HK	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Doel: Datering	Handverzameld	Lees, T.
123	Ja	1	1	56	2	ORG	ZEEF	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Bulkstaal uit te zeven.	Handverzameld	Lees, T.
124	Nee	1	1	111	1	BK	ROOD	/				0	1	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Klein fragment.	Handverzameld	De Winter, N.
124	Nee	1	1	111	1	AW	RW	/				0	1	0	0	1	/	Gesmookt		MOSA 6	Nee	Nee	Gedraaid. Witte kern en donkergrijze buitenzijden, gelaagd, vrij grof baksel met zand en kwarts. Putjes en barstjes	Handverzameld	De Winter, N.
125	Nee	1	1	101	1	MET	FE	Plaatje				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Dun plaatje, sterk gecorrodeerd.	Handverzameld	Lees, T.
126	Ja	1	1	34	1	ORG	HK	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Doel: Datering	Handverzameld	Lees, T.
127	Ja	1	1	50	1	ORG	HK	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Doel: Datering	Handverzameld	Lees, T.
128	Ja	1	1	108	1	ORG	HK	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Doel: Datering	Handverzameld	Lees, T.
129	Ja	1	1	32	1	ORG	HK	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Doel: Datering	Handverzameld	Lees, T.
130	Ja	1	1	49	2	ORG	HK	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Doel: Datering	Handverzameld	Lees, T.

Vondst	Staal	WP	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Baksel	Tekening	Foto	Opmerkingen	Wijze inzameling	Invoer door
131	Nee	2	1	148	1	MET	FE	Onbekend				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Schraper of combinatiewerktuig? Masief. Matig gecorrodeerd.	Handverzameld	Lees, T.
131	Nee	2	1	148	1	BK	ROOD	/				0	1	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Vlak fragment. Dikte 21 mm	Handverzameld	De Winter, N.
132	Nee	2	1	143	1	SL	FE	Slak				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Stukje metaalslak	Handverzameld	Lees, T.
132	Nee	2	1	143	1	AW	RW	/				0	0	1	0	1	/	Gesmookt		MOSA 6	Nee	Nee	Gedraaid. Vlakke bodem. Witte kern en donkergrijze buitenzijden, baksel met zand en kwarts. Sporen van afhalen van draaischijf	Handverzameld	De Winter, N.
133	Nee	2	1	141	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
133	Nee	2	1	141	1	BK	ROOD	/				0	1	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Klein fragment	Handverzameld	De Winter, N.
133	Nee	2	1	141	1	BK	ROOD	/				0	1	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Vlak fragment, 13 mm dikte	Handverzameld	De Winter, N.
134	Nee	2	1	134	1	ORG	BOT DIER	/				0	0	0	0	25-100	/			/	Nee	Nee	Groot vee. (Kaak + schouderblad van rund)	Handverzameld	Lees, T.
135	Nee	2	1	135	1	AW	GRIJS	/				0	1	0	0	1	/	Reducerend		/	Nee	Nee	Gedraaid. Grijs baksel, witte kwartsbrokjes. Geen MOSA6.	Handverzameld	De Winter, N.
136	Nee	2	1	136	1	AW	IN	/				0	1	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Te fragmentair voor determinatie. Oranjerood zandig baksel	Handverzameld	De Winter, N.
137	Nee	2	1	147	1	SL	FE	Slak				0	0	0	2	2	/			/	Nee	Nee	Stukjes metaalslak.	Handverzameld	Lees, T.
137	Nee	2	1	147	1	AW	TR	Beker				0	1	0	0	1	/	Gesmookt	Kerfband; Ribbel	/	Nee	Nee	Oranje buitenzijde, lichtgrijze kern, lichtjes gesmookt. Mogelijk Tongers?	Handverzameld	De Winter, N.
138	Nee	2	1	139	1	AW	MAAS	Pot	Lauwerijs 1975-76, Pl. 3: 4 (XIe E), Pl. 2: 18; Lauwerijs en Petit 1967, oven 3, Pl. 1.13 en 14, Pl. 2.A.6	1000	1100	1	0	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Lichte geulrand. Zou ook RBES kunnen zijn. Niet getekend, te fragmentair om juiste positie te kunnen bepalen	Handverzameld	De Winter, N.
138	Nee	1	1	139	1	BK	ROOD	/				0	1	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Licht gebogen fragment, 20 mm dikte	Handverzameld	De Winter, N.
138	Nee	1	1	139	1	BK	ROOD	/				0	1	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Vlak fragment. 28 mm dikte	Handverzameld	De Winter, N.
139	Nee	2	1	132	1	ORG	BOT DIER	/				0	0	0	0	1	/			/	Nee	Nee	kleinvee. (tanden van varken)	Handverzameld	Lees, T.
139	Nee	2	1	132	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	Rozig, zandig	Handverzameld	De Winter, N.
139	Nee	2	1	132	1	BK	ROOD	Dakpan	Tegula			1	0	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Recht opstaande rand. Vlak. 25 mm dikte	Handverzameld	De Winter, N.
139	Nee	2	1	132	1	BK	ROOD	/				0	1	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Vlak fragment. 20 mm dikte	Handverzameld	De Winter, N.
139	Nee	2	1	132	1	ST	TEFRIET	Maalsteen				0	0	0	2	2	/			/	Nee	Nee	Stukken van maalsteen. Kleine fragmenten	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	WP	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Baksel	Tekening	Foto	Opmerkingen	Wijze inzameling	Invoer door
140	Nee	2	1	129	1	AW	GRIJS	/				0	0	1	0	1	/	Reducerend		/	Nee	Nee	Gedraaid. Vlakke bodem. fijn wat poederig grijs baksel met hier en daar wat witte kwarts, iets donkerdere kern en buitenzijde. Geen MOSA6,	Handverzameld	De Winter, N.
141	Nee	2	1	140	1	SL	FE	Slak				0	0	0	3	3	/			/	Nee	Nee	Slakken. Kleine fragmenten. Zit in doos aardewerk.	Handverzameld	De Winter, N.
141	Nee	2	1	140	1	BK	ROOD	Dakpan	Imbrex			0	1	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Groot gebogen fragment. 25 mm dikte	Handverzameld	De Winter, N.
142	Nee	2	1	124	1	BK	ROOD	/	/	/	/	1	0	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Recht afgesneden rand. Vlak. 25 mm dikte	Handverzameld	De Winter, N.
142	Nee	2	1	124	1	BK	ROOD	/				0	1	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Vlak fragment. 25 mm dikte	Handverzameld	De Winter, N.
143	Ja	2	1	154	1	ORG	HK	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Doel: Datering	Handverzameld	Lees, T.
144	Ja	2	1	150	1	ORG	HK	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Doel: Datering	Handverzameld	Lees, T.
145	Nee	2	1	150	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG2	Nee	Nee	Oranjebeige. Hard gebakken, hoekige breuken	Handverzameld	De Winter, N.
146	Ja	2	1	128	1	ORG	HK	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Doel: Datering	Handverzameld	Lees, T.
147	Nee	2	1	128	1	BK	ROOD	/				0	2	0	0	2	/			/	Nee	Nee	Schilfers	Handverzameld	De Winter, N.
148	Nee	1	1	74	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
148	Nee	1	1	74	1	AW	MAAS	/		1125	1400	0	1	0	0	1	/	Deklaag grijs; Loodglazuur		MV-TG7B	Nee	Nee	Klein fragment, deklaag wel duidelijk zichtbaar, oranje baksel en iets lichteroranje binnenzijde	Handverzameld	De Winter, N.
149	Nee	1	1	83	1	AW	MAAS	/	/	850		0	1	0	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
149	Nee	1	1	83	1	AW	MAAS	/	/			0	13	0	0	13	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
149	Nee	1	1	83	1	AW	MAAS	Kom	/		1300	1	0	0	0	1	/	Loodglazuur	Radstempel	MV-TG1	Ja	Nee	Eenvoudige niet verdikte rand, drie rijen rechthoeken op de korte zijde.	Handverzameld	De Winter, N.
149	Nee	1	1	83	1	AW	MAAS	/	/			0	0	1	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	Lensbodem	Handverzameld	De Winter, N.
149	Nee	1	1	83	1	AW	MAAS	Pot	De Groote 2008, M6; Borremans en Warginaire 1966, fig. 27, A36/d: 1 (Pér I), A56/b: 2 (Pér I)	1050/1075	1175/1200	1	0	0	0	1	/			MV	Ja	Nee	Manchetrand. Grijs met roodbruine kern. Zeer hard gebakken, bijna versinterd. Klopt niet met type, dus moet misbaksel zijn	Handverzameld	De Winter, N.
149	Nee	1	1	83	1	AW	MAAS	/	Borremans en Warginaire 1966, fig. 14, A4d/b: 12 (Pér IIIa), foto 9 (Pér I), fig. 29, A46: 1 (Pér I)	1075	1300	0	1	0	0	1	/	Loodglazuur	Radstempel	MV-TG3	Nee	Ja	Oranje. Twee concentrische cirkels. Oeil de perdrix (patrijs)	Handverzameld	De Winter, N.
149	Nee	1	1	83	1	AW	MAAS	/	/	850		0	5	0	0	5	/	Loodglazuur		MV-TG2	Nee	Nee	Oranjebeige	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	WP	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Baksel	Tekening	Foto	Opmerkingen	Wijze inzameling	Invoer door
149	Nee	1	1	83	1	AW	MAAS	Pot	De Groote 2008, M4			2	1	0	0	1	/			MV-TG1	Ja	Nee	Sikkelvormige rand. Ondersneden. Diepe dekselgeul. Hard gebakken	Handverzameld	De Winter, N.
150	Nee	1	1	73	1	AW	MAAS	/		850		0	1	0	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG1	Nee	Nee	Spatjes glazuur	Handverzameld	De Winter, N.
151	Nee	1	1	169	1	AW	MAAS	/		1100	1400	0	2	0	0	2	/	Loodglazuur		MV-TG3	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
151	Nee	1	1	169	1	AW	MAAS	/		1100	1400	0	1	0	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG3	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
151	Nee	1	1	169	1	AW	MAAS	/		1225	1400	0	0	1	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG4B	Nee	Nee	Lensbodem met standvinnen (2x2). Dubbele standvinnen bij Borremans vanaf periode IIIa	Handverzameld	De Winter, N.
153	Nee	1	1	80	1	AW	MAAS	/		1125	1400	0	1	0	0	1	/	Deklaag grijs		MV-TG7B	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
154	Nee	4	1	184	1	ORG	BOT DIER	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Zeer klein fragment, zit in doos van AW.	Handverzameld	
155	Nee	3	1	166	1	BK	ROOD	Dakpan	Imbrex			0	1	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Gebogen fragment. 16 mm dikte	Handverzameld	De Winter, N.
155	Nee	3	1	166	1	BK	ROOD	/				0	2	0	0	2	/			/	Nee	Nee	Kleine fragmenten	Handverzameld	De Winter, N.
156	Nee	4	1	191	1	AW	MAAS	/				0	2	0	0	2	/			MV-TG1	Nee	Nee	Eén scherf beroet	Handverzameld	De Winter, N.
157	Nee	4	1	27	1	AW	MAAS	/				0	2	0	0	2	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
157	Nee	4	1	27	1	AW	MAAS	/		1100	1400	0	1	0	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG3	Nee	Nee	Heel lichtoranje baksel, bruine punten. Zou wat later kunnen zijn dan de rest, volledig geglazuurd.	Handverzameld	De Winter, N.
157	Nee	4	1	27	1	AW	MAAS	/		850	1300	0	1	0	0	1	/	Loodglazuur	Radstempel	MV-TG1	Nee	Nee	Klein fragment met rechthoekige stempels op korte zijde. Volledig geglazuur maar afgeschilferd	Handverzameld	De Winter, N.
157	Nee	4	1	27	1	AW	MAAS	/				0	0	2	0	2	/			MV-TG1	Nee	Nee	Lensbodem	Handverzameld	De Winter, N.
157	Nee	4	1	27	1	AW	MAAS	Pot	De Groote 2008, M6; Borremans en Warginaire 1966, fig. 27, A36/b2: 1 (Pér I), Martens et al, 2019, fig. 47:17	1050/1075	1175/1200	1	0	0	0	1	/			MV-TG1	Ja	Nee	Manchetrand. Niet ondersneden, lichte geul bovenzijde	Handverzameld	De Winter, N.
157	Nee	4	1	27	1	AW	MAAS	Tuitpot	De Groote 2008, M3B; Lauwerijs 1975-76, Pl. 3: 27 (Schinveld per A, Andenne Pér I, Wierde einde XIde E)			1	0	0	1	1	/			MV-TG2	Ja	Nee	Rand, niet ondersneden, geul, lintoor. Beigegrijze buitenzijden, grijze kern. Hard gebakken	Handverzameld	De Winter, N.
157	Nee	4	1	27	1	AW	MAAS	/		850	1300	0	1	0	0	1	/	Loodglazuur	Radstempel	MV-TG1	Nee	Nee	Vijf lijnen met rechthoekige stempels op korte zijde. Volledig geglazuurd	Handverzameld	De Winter, N.
158	Nee	4	1	194	1	AW	MAAS	/				0	5	0	0	5	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
158	Nee	4	1	194	1	AW	MAAS	/		850		0	1	1	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	Lensbodem	Handverzameld	De Winter, N.
158	Nee	4	1	194	1	AW	MAAS	Pot	De Groote 2008, M6; Lauwerijs 1975-76, Pl. 4: 9-11, Pl. 5: 32	1050/1075	1125/1175	1	0	0	0	1	/			MV-TG1	Ja	Nee	Manchetrand (kort). Is mogelijk imitatie van Schinveld, daar in periode A: 1075-1125. Contexten	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	WP	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Baksel	Tekening	Foto	Opmerkingen	Wijze inzameling	Invoer door
																							met deze randen in Huy worden door Lauwerijs niet later gedateerd dan 1150		
159	Nee	4	1	185	1	ORG	BOT DIER	/				0	0	0	0	3	/			/	Nee	Nee	Kleinvee. (ribben van schaap/geit of varken)	Handverzameld	Lees, T.
159	Nee	4	1	185	1	AW	MAAS	/				0	2	0	0	2	/	Reducerend		MV-TG5	Nee	Nee	Zeer fijne grijze baksels	Handverzameld	
160	Nee	4	1	258	1	SL	FE	Slak				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Grote brok metaalslak.	Handverzameld	Lees, T.
161	Nee	4	1	180	1	ORG	BOT DIER	/				0	0	0	0	3	/			/	Nee	Nee	Groot vee. (hoefbeen en sprongbeen rund)	Handverzameld	Lees, T.
161	Nee	4	1	180	1	AW	MAAS	/		850		0	0	1	0	1	/			MV-TG2	Nee	Nee	Lensbodem. Rozebeige	Handverzameld	De Winter, N.
161	Nee	4	1	180	1	BK	ROOD	/				0	2	0	0	2	/			/	Nee	Nee	Vlakke stukken, 18 mm dikte	Handverzameld	Lees, T.
162	Nee	4	1	200	1	BK	ROOD	/				0	1	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Vlak fragment. 20 mm dikte	Handverzameld	De Winter, N.
163	Nee	4	1	196	1	ORG	BOT DIER	/				0	0	0	0	25-100	/			/	Nee	Nee	Kleinvee. (Middenvoetsbeen van schaap/geit en kaak en heup van varken)	Handverzameld	Lees, T.
163	Nee	4	1	196	1	AW	MAAS	Pot	Lauwerijs 1975-76, Pl. 3: 4 (XIe E)	1000	1100	3	7	0	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG2	Ja	Nee	Lichte geulrand. Grijsbeige baksel met lichtgrijze buitenzijden. Heel hard gebakken. Kleine spatjes glazuur. Vermoedelijk tuitpot	Handverzameld	De Winter, N.
163	Nee	4	1	196	1	AW	MAAS	Tuitpot	Lauwerijs 1975-76, Pl. 3: 4 (XIe E)	1000	1100	3	13	0	1	1	/			MV-TG1	Ja	Nee	Lichte geulrand. Lintoor. Hard gebakken. Donkergele buitenzijde	Handverzameld	De Winter, N.
163	Nee	4	1	196	1	AW	MAAS	/	/			0	30	0	0	1	/	Reducerend		MV-TG5	Nee	Nee	Lichtgrijs zandig baksel, ziet er volledig Maaslands uit. Graffito ...IX…	Handverzameld	De Winter, N.
163	Nee	4	1	196	1	AW	MAAS	/	/			0	1	0	0	1	/			MV-TG2	Nee	Nee	Oranjebeige	Handverzameld	De Winter, N.
163	Nee	4	1	196	1	AW	RBES	/	/		1225	0	1	0	0	1	/		Beschildering	/	Nee	Nee	Oranjebruine beschildering. Gelaagd baksel met fijne witte en lichtrode inclusies. Lijkt geen Zuid-Limburgs, fijner	Handverzameld	De Winter, N.
163	Nee	4	1	196	1	BK	ROOD	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Gebakken leem, halfronde vorm	Handverzameld	De Winter, N.
163	Nee	4	1	196	1	BK	ROOD	/	/	/	/	1	0	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Recht afgesneden rand, vlak, 21 mm dikte	Handverzameld	De Winter, N.
163	Nee	4	1	196	1	BK	ROOD	Dakpan	Tegula			2	0	0	0	2	/			/	Nee	Nee	Recht opstaande rand, vlak, 28 mm dikte	Handverzameld	De Winter, N.
163	Nee	4	1	196	1	BK	ROOD	/				0	7	0	0	7	/			/	Nee	Nee	Vlakke fragmenten, 20 mm tot 28 mm dik	Handverzameld	De Winter, N.
163	Nee	4	1	196	1	ST	TEFRIET	Maalsteen				0	0	0	2	2	/			/	Nee	Nee	Kleine fragmenten van maalsteen, 38 mm dik	Handverzameld	De Winter, N.
164	Nee	4	1	197	1	ORG	BOT DIER	/				0	0	0	0	3	/			/	Nee	Nee	Kleinvee. (tanden van schaap/geit)	Handverzameld	Lees, T.

Vondst	Staal	WP	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Baksel	Tekening	Foto	Opmerkingen	Wijze inzameling	Invoer door
164	Nee	4	1	197	1	AW	MAAS	/				0	2	0	0	2	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
165	Ja	4	1	194	1	ORG	HK	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Doel: Datering	Handverzameld	Lees, T.
166	Nee	4	1	203	1	ST		Maalsteen?				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Hard grijs gesteente met kwarts, één vlakke zijde, zou van maalsteen kunnen afkomstig zijn, maar wel klein fragment	Handverzameld	De Winter, N.
166	Nee	4	1	203	1	ORG	BOT DIER	/				0	0	0	0	5	/			/	Nee	Nee	Kleinvee, snijsporen.	Handverzameld	Lees, T.
166	Nee	4	1	203	1	AW	MAAS	/	/			0	2	0	0	1	/			MV-TG2	Nee	Nee	Beige kern, grijze buitenzijden.	Handverzameld	De Winter, N.
166	Nee	4	1	203	1	AW	MAAS	/	/			0	13	0	0	13	/			MV-TG1	Nee	Nee	Geen glazuur	Handverzameld	De Winter, N.
166	Nee	4	1	203	1	AW	MAAS	/	/			0	1	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	Geen glazuur. Roet	Handverzameld	De Winter, N.
166	Nee	4	1	203	1	AW	MAAS	/	/			0	0	3	0	3	/			MV-TG1	Nee	Nee	Lensbodems. Geen glazuur. Roet	Handverzameld	De Winter, N.
166	Nee	4	1	203	1	AW	MAAS	Pot	De Groote 2008, M6; Borremans en Warginaire 1966, fig. 22, A11a/d: 19 (Pér I)	1050/1075	1175/1200	1	0	0	0	1	/			MV-TG2	Ja	Nee	Manchetrand. Niet ondersneden. Geen geul aan bovenzijde, maar verdikt. Oranjebeige baksel	Handverzameld	De Winter, N.
166	Nee	4	1	203	1	AW	MAAS	Pot	De Groote 2008, M6; Borremans en Warginaire 1966, fig. 27, A36/b2: 1 (Pér I); A36/d: 2 (Pér I)	1050/1075	1175/1200	2	0	0	0	1	/			MV-TG1	Ja	Nee	Manchetrand. Niet ondersneden. Lichtoranje deklaag aan buitenzijde	Handverzameld	De Winter, N.
166	Nee	4	1	203	1	AW	MAAS	/	/			0	5	0	0	2	/			MV-TG2	Nee	Nee	Oranjebeige baksel	Handverzameld	De Winter, N.
166	Nee	4	1	203	1	AW	MAAS	/	Niet determineerbaar	850		1	0	0	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG1	Nee	Nee	Rand verdikt aan binnenzijde, te fragmentair om type te kunnen bepalen. Spatjes loodglazuur op buitenzijde	Handverzameld	De Winter, N.
166	Nee	4	1	203	1	BK	ROOD	/				0	3	0	0	3	/			/	Nee	Nee	Vlakke fragmenten. Mogelijk stukken van platte dakpannen. 25 mm dik	Handverzameld	De Winter, N.
167	Nee	4	1	204	1	ORG	BOT DIER	/				0	0	0	0	3	/			/	Nee	Nee	Kleinvee. (borstwervel van een varken)	Handverzameld	Lees, T.
167	Nee	4	1	204	1	AW	MAAS	/				0	4	0	0	4	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
167	Nee	4	1	204	1	AW	MAAS	/				0	2	0	0	2	/			MV	Nee	Nee	Beige kern, grijsbeige oppervlak, klinkend hard, hoekige breuken	Handverzameld	De Winter, N.
167	Nee	4	1	204	1	AW	MAAS	/				0	3	0	0	2	/			MV-TG1	Nee	Nee	Beroet	Handverzameld	De Winter, N.
167	Nee	4	1	204	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV	Nee	Nee	grijze kern, beigegrijs oppervlak, klinkend hard	Handverzameld	De Winter, N.
167	Nee	4	1	204	1	AW	MAAS	/		850		0	0	1	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	Lensbodem	Handverzameld	De Winter, N.
167	Nee	4	1	204	1	AW	MAAS	/				0	3	0	0	3	/	Loodglazuur		MV-TG2	Nee	Nee	Lichtoranjebeige baksels	Handverzameld	De Winter,

Vondst	Staal	WP	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Baksel	Tekening	Foto	Opmerkingen	Wijze inzameling	Invoer door
																									N.
167	Nee	4	1	204	1	AW	MAAS	/	Niet determineerbaar			1	0	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	Zeer klein fragment van rand. Niet getekend.	Handverzameld	De Winter, N.
167	Nee	4	1	204	1	BK	ROOD	Dakpan	Tegula			1	0	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Opstaande rand, vlak, 24 mm dikte	Handverzameld	De Winter, N.
167	Nee	4	1	204	1	BK	ROOD	/	/	/	/	1	0	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Recht afgesneden rand, vlak, 18 mm dikte	Handverzameld	De Winter, N.
167	Nee	4	1	204	1	BK	ROOD	/				0	2	0	0	2	/			/	Nee	Nee	Vlakke fragmenten. 15 tot 20 mm dik	Handverzameld	De Winter, N.
168	Nee	4	2	259	1	AW	MAAS	Spinschijfje	Borremans en Warginaire 1966, fig. 17, A4d/1/a/f (Pér IIIa); fig. 18, A4d/1b/e: 2 (Pér IIIa); A4d/1a/c1 (IIIa); fig. 19, A4d/3/e (Pér IIIa), fig. 20, A7/c: 5 (Pér IIb), fig. 21, A9/c: 7 (Pér IIb)			1	0	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	Volledig bewaard. 1,5 cm hoog, 2,3 cm breed	Handverzameld	De Winter, N.
169	Nee	4	1	260	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
169	Nee	4	1	260	1	AW	MAAS	/				0	2	0	0	2	/			MV-TG2	Nee	Nee	Beige met donkergrijze kern. Heel hard gebakken.	Handverzameld	De Winter, N.
170	Ja	4	1	0	1	ORG	MICRO	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Moederbodem staal (tertiaire laag)	Handverzameld	Lees, T.
171	Ja	4	1	0	1	ORG	MICRO	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Moederbodem staal (tertiaire laag)	Handverzameld	Lees, T.
172	Nee	4	1	211	1	AW	MAAS	/		850		0	2	0	0	2	/	Loodglazuur		MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
172	Nee	4	1	211	1	AW	MAAS	/				0	2	0	0	2	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
172	Nee	4	1	211	1	AW	MAAS	/				0	2	0	0	2	/			MV-TG2	Nee	Nee	Beige baksels	Handverzameld	De Winter, N.
172	Nee	4	1	211	1	AW	MAAS	/		850		0	0	1	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG1	Nee	Nee	Lensbodem	Handverzameld	De Winter, N.
172	Nee	4	1	211	1	AW	MAAS	/		1100	1400	0	1	0	0	1	/			MV-TG3	Nee	Nee	Oranjerood hard baksel	Handverzameld	De Winter, N.
172	Nee	4	1	211	1	AW	MAAS	/		1125	1400	0	1	0	0	1	/	Deklaag grijs; Loodglazuur		MV-TG7B	Nee	Nee	Scherf heeft gedeeltelijk grijze deklaag, spatjes strooiglazuur	Handverzameld	De Winter, N.
172	Nee	4	1	211	1	ST	MACQUENOI	Molensteen	Loper(fragment)			0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Stuk van een maalsteen. Bevat rechtopstaande kraag rond het kropgat. H=10 cm. Onderaan vlak. Dit stuk is max. 30 cm lang bewaard, maar is maar één kant van de maalsteen. Diameter opening: ca 10 cm. Rand is diagnostisch voor middeleeuws loperfragment.	Handverzameld	De Winter, N.
172	Nee	4	1	211	1	ST	MACQUENOI	Maalsteen				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Stuk van een maalsteen. Zeer dik. 8,5 cm. Duidelijke groeven. Andere	Handverzameld	De Winter,

Vondst	Staal	WP	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Baksel	Tekening	Foto	Opmerkingen	Wijze inzameling	Invoer door
																							kant vlak		N.
172	Nee	4	1	211	1	ST	MACQUE NOI	Maalsteen				0	0	0	3	1	/			/	Nee	Nee	Stukken van dezelfde maalsteen. Duidelijke groeven. Andere kant vlak. Wigvormige doorsnede. Niet duidelijk hoe groot diameter is	Handverzameld	De Winter, N.
172	Nee	4	1	211	1	ST	MACQUE NOI	Maalsteen				1	0	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Zelfde steen als drie andere fragmenten van maalsteen, maar andere doorsnede	Handverzameld	De Winter, N.
173	Nee	4	1	213	1	ORG	BOT DIER	/	/			0	0	0	0	4	/			/	Nee	Nee	Kleinvee	Handverzameld	Lees, T.
173	Nee	4	1	213	1	AW	MAAS	/	/	1125	1400	0	1	0	0	1	/	Deklaag grijs; Loodglazuur		MV-TG7B	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
173	Nee	4	1	213	1	AW	MAAS	/	/			0	6	0	0	6	/			MV-TG2	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
173	Nee	4	1	213	1	AW	MAAS	/	/	1225	1400	0	4	0	0	4	/			MV-TG4B	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
173	Nee	4	1	213	1	AW	MAAS	/	/	1225	1400	0	1	0	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG4B	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
173	Nee	4	1	213	1	AW	MAAS	Kan / Kruik	Borremans en Warginaire 1966, fig. 11, A4a/c: 4 (Pér IIIa); fig. 19: A4d/2/d: 2 (Pér IIIa) ; Lauwerijs 1975-76, Pl. 6: 2 (Andenne Per IIIa, Luik: XIIIb-XIVa)	1225	1325	3	0	0	0	1	/	Deklaag grijs; Loodglazuur		MV-TG7B	Ja	Nee	Bolvormige kan met hoge cilindrische hals en verdikte rand met minder geprononceerde, eerder afgeronde doorn	Handverzameld	De Winter, N.
173	Nee	4	1	213	1	AW	MAAS	Kan / Kruik	De Groote 2015, fig. 12: 10-13	1225	1400	1	0	0	0	1	/	Deklaag grijs; Loodglazuur		MV-TG7B	Ja	Nee	Bolvormige kan met hoge cilindrische hals en verdikte rand met ondersneden doorn.	Handverzameld	De Winter, N.
173	Nee	4	1	213	1	AW	MAAS	Kan / Kruik	/	1125		1	6	0	0	1	/	Deklaag oranje/rood; Loodglazuur		/	Nee	Nee	Doornrand. Niet zeker ondersneden. Beige baksel, vuilrode deklaag buitenzijde, strooiglazuur. Afwerking niet zeker Maaslands. Wel kleine standvin	Handverzameld	De Winter, N.
173	Nee	4	1	213	1	AW	MAAS	/	/			0	11	0	0	11	/			MV-TG1	Nee	Nee	Geen glazuur	Handverzameld	De Winter, N.
173	Nee	4	1	213	1	AW	MAAS	/	/	850		0	23	0	0	23	/	Loodglazuur		MV-TG1	Nee	Nee	Glazuur aan de binnenzijde	Handverzameld	De Winter, N.
173	Nee	4	1	213	1	AW	MAAS	/	/	850		0	26	0	0	24	/	Loodglazuur		MV-TG1	Nee	Nee	Glazuur aan de buitenzijde	Handverzameld	De Winter, N.
173	Nee	4	1	213	1	AW	MAAS	/	/			0	12	0	0	12	/	Loodglazuur		MV	Nee	Nee	Glazuurspatten aan buitenzijde. Lichtbruine buitenzijden, oranjerode kern. Op basis van afwerking zeker Maaslands. Hoekige breuken.	Handverzameld	De Winter, N.
173	Nee	4	1	213	1	AW	MAAS	/		1125		0	9	3	0	1	/	Deklaag grijs; Loodglazuur		MV	Nee	Nee	Lensbodem met kleine standvin. Beige baksel met lichtgrijze deklaag buiten. Glazuurspatten buitenzijde. Op basis van afwerking zeker Maaslands. Hard gebakken. Grijsoranje strepen aan de binnenzijde	Handverzameld	De Winter, N.
173	Nee	4	1	213	1	AW	MAAS	/		1125		0	0	4	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG1	Nee	Nee	Lensbodem met standvin. Glazuur aan de binnenzijde	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	WP	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Baksel	Tekening	Foto	Opmerkingen	Wijze inzameling	Invoer door
173	Nee	4	1	213	1	AW	MAAS	/		1125		0	0	3	0	3	/	Loodglazuur		MV-TG1	Nee	Nee	Lensbodem met standvin. Glazuur aan de binnenzijde	Handverzameld	De Winter, N.
173	Nee	4	1	213	1	AW	MAAS	/		1125	1400	0	18	3	0	1	/	Deklaag grijs; Loodglazuur		MV-TG7B	Nee	Nee	Lensbodem met standvinnen. Oranjerood baksel, grijze kern, grijze deklaag buiten. Bij bodem geen grijze laag, maar past wel aan rest	Handverzameld	
173	Nee	4	1	213	1	AW	MAAS	/		1125	1400	0	21	3	0	1	/	Deklaag grijs; Loodglazuur		MV-TG7B	Nee	Nee	Lensbodem met standvinnnen. Oranjerood baksel, grijze deklaag buiten.	Handverzameld	De Winter, N.
173	Nee	4	1	213	1	AW	MAAS	/		1125	1400	0	23	4	0	1	/	Deklaag grijs; Loodglazuur		MV-TG7B	Nee	Nee	Lensbodem met standvinnnen. Oranjerood baksel, grijze kern, grijze deklaag buiten.	Handverzameld	De Winter, N.
173	Nee	4	1	213	1	AW	MAAS	/				0	0	1	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	Lensbodem. Geen glazuur	Handverzameld	De Winter, N.
173	Nee	4	1	213	1	AW	MAAS	/		1125		0	11	3	0	1	/	Deklaag grijs; Loodglazuur		MV	Nee	Nee	Lensbodem. Kleine standvinnen. Oranjebeige baksel met grijze deklaag buiten. Glazuurspatten buitenzijde. Op basis van afwerking zeker Maaslands. Worden gezien als van één individu, maar passen niet aan elkaar. Hard gebakken	Handverzameld	De Winter, N.
173	Nee	4	1	213	1	AW	MAAS	/		1125		0	0	3	0	3	/	Loodglazuur		MV	Nee	Nee	Lensbodems met enkelvoudige standvin. Glazuurspatten aan buitenzijde. Lichtbruine buitenzijden, oranjerode kern. Op basis van afwerking zeker Maaslands	Handverzameld	De Winter, N.
173	Nee	4	1	213	1	AW	MAAS	/				0	0	3	0	3	/	Loodglazuur		MV-TG1	Nee	Nee	Lintoor. Geen glazuur. Mogelijk ouder dan de rest.	Handverzameld	De Winter, N.
173	Nee	4	1	213	1	AW	MAAS	Pot	De Groote 2015, fig. 38: 1-12			2	1	0	0	1	/			MV-TG2	Ja	Nee	Ondersneden bandvormige rand met afgeronde top. Beige baksel	Handverzameld	De Winter, N.
173	Nee	4	1	213	1	AW	MAAS	Pot	Borremans en Warginaire 1966, fig. 11, A4a/c: 1 (Pér IIIa), fig. 13, A4d/b: 29 (Pér IIIa), fig. 17, A4d/1/c: 1 (Pér IIIa), fig. 20, A4d/1/c: 1 (Pér IIIa). Lauwerijs 1975-76, Pl. 6: 10	1225	1300	3	0	0	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG1	Ja	Nee	Ondersneden bandvormige rand met afgeronde top. Glazuur aan de binnenzijde en buitenzijde	Handverzameld	De Winter, N.
173	Nee	4	1	213	1	AW	MAAS	Pot	Borremans en Warginaire 1966, fig. 11, A4a/c: 1 (Pér IIIa), fig. 13, A4d/b: 29 (Pér IIIa), fig. 17, A4d/1/c: 1 (Pér IIIa), fig. 20, A4d/1/c: 1 (Pér IIIa). Lauwerijs 1975-76, Pl. 6: 10	1225	1300	4	0	0	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG1	Ja	Nee	Ondersneden bandvormige rand met afgeronde top. Glazuur aan de binnenzijde en buitenzijde	Handverzameld	De Winter, N.
173	Nee	4	1	213	1	AW	MAAS	Pot	De Groote 2015, fig. 38: 2	1225	1250	1	0	0	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG3	Ja	Nee	Ondersneden bandvormige rand met afgeronde top. Strooiglazuur	Handverzameld	De Winter, N.
173	Nee	4	1	213	1	AW	MAAS	/		1125	1400	0	0	0	1	1	/			MV-TG3	Nee	Nee	Plomp oor met grijze kern	Handverzameld	De Winter, N.
173	Nee	4	1	213	1	AW	MAAS	Kan / Kruik	Borremans en Warginaire 1966, fig. 11, A4a/c: 4 (Pér IIIa); fig. 19: A4d/2/d: 2 (Pér IIIa) ; Lauwerijs 1975-76, Pl. 6: 2 (Andenne Per IIIa, Luik: XIIIb-XIVa), De Groote 2015, fig. 13.1 en 2	1225	1325	1	54	0	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG3	Ja	Nee	Rand met minder geprononceerde, eerder afgeronde doorn. De verdikking betreft enkel de doorn. Oranjerood baksel met lichteroranje buitenzijden. Loodglazuur op schouder	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	WP	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Baksel	Tekening	Foto	Opmerkingen	Wijze inzameling	Invoer door
173	Nee	4	1	213	1	AW	MAAS	/				0	11	0	0	11	/			MV-TG6	Nee	Nee	Vuilrozerood baksel met brokjes chamotte	Handverzameld	De Winter, N.
173	Nee	4	1	213	1	AW	MAAS	/		1125		0	0	1	0	1	/			MV-TG6	Nee	Nee	Vuilrozerood baksel met brokjes chamotte. Enkele standvin	Handverzameld	De Winter, N.
173	Nee	4	1	213	1	AW	MAAS	/				0	3	0	0	3	/	Loodglazuur		MV-TG6	Nee	Nee	Vuilrozerood baksel met brokjes chamotte. Strooiglazuur	Handverzameld	De Winter, N.
173	Nee	4	1	213	1	AW	MAAS	/				0	0	0	2	1	/			MV-TG6	Nee	Nee	Vuilrozerood baksel met brokjes chamotte. Worstoor	Handverzameld	De Winter, N.
173	Nee	4	1	213	1	AW	MAAS	/		1125	1400	0	10	0	0	10	/	Deklaag grijs; Loodglazuur		MV-TG7B	Nee	Nee	Zijn vermoedelijk van één individu, maar passen niet aan elkaar. Glazuur op schouder. Grijs-oranje gestreept aan binnenzijde	Handverzameld	De Winter, N.
173	Nee	4	1	213	1	AW	ROOD	/				0	8	1	0	1	/	Loodglazuur		/	Nee	Nee	Oranjerood baksel, kleine verspreide brokjes chamotte. Afwerking ziet er niet Maaslands uit	Handverzameld	De Winter, N.
173	Nee	4	1	213	1	AW	ROOD	/		1150		0	20	4	0	1	/			/	Nee	Nee	Rood genoemd omdat het vierledige standvinnen zijn. Niet typisch Maaslands. Geen glazuur	Handverzameld	De Winter, N.
173	Nee	4	1	213	1	BK	ROOD	/				0	1	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Vlak fragment, 22 mm dikte	Handverzameld	De Winter, N.
174	Nee	4	1	215	1	AW	MAAS	/		1125	1400	0	2	0	0	2	/	Deklaag grijs; Loodglazuur		MV-TG7B	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
175	Ja	4	1	213	1	ORG	BOT DIER	/	/			0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	/	Handverzameld	Lees, T.
176	Ja	4	1	265	1	ORG	HK	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Doel: Datering	Handverzameld	Lees, T.
177	Nee	4	1	208	1	ORG	BOT DIER	/				0	0	0	0	4	/			/	Nee	Nee	Kleinvee	handverzameld	Lees, T.
177	Nee	4	1	208	1	ST	KEI	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Gebruiksvoorwerp?	Handverzameld	De Winter, N.
177	Nee	4	1	208	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/	Loodglazuur; Reducerend		MV-TG5	Nee	Nee	Geen très cuite, wel grijs baksel, afwerking is typisch Maaslands	Handverzameld	De Winter, N.
178	Nee	4	1	210	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
178	Nee	4	1	210	1	AW	MAAS	/			1300	0	1	0	0	1	/		Radstempel	MV-TG1	Nee	Nee	Lijn met rechthoekjes	Handverzameld	De Winter, N.
179	Nee	5	1	219	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
179	Nee	5	1	219	1	AW	MAAS	/		850		0	1	0	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
180	Nee	5	1	236	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
181	Nee	5	1	230	1	ST		/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Klein fragment. Geen maalsteen	Handverzameld	De Winter,

Vondst	Staal	WP	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Baksel	Tekening	Foto	Opmerkingen	Wijze inzameling	Invoer door
																									N.
181	Nee	5	1	230	1	AW	MAAS	/				0	4	0	0	4	/	Loodglazuur		MV	Nee	Nee	Baksel is lichtgrijs, vermoedelijk te hard gebakken, of verbrand	Handverzameld	De Winter, N.
181	Nee	5	1	230	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/	Reducerend		MV-TG5	Nee	Nee	Egaal grijs, hard gebakken	Handverzameld	De Winter, N.
181	Nee	5	1	230	1	AW	MAAS	/		1125	1400	0	0	1	0	1	/			MV-TG7	Nee	Nee	Lensbodem. Aanzet standvin	Handverzameld	De Winter, N.
181	Nee	5	1	230	1	AW	MAAS	/				0	0	1	0	1	/			MV-TG2	Nee	Nee	Lensbodem. Beige	Handverzameld	De Winter, N.
181	Nee	5	1	230	1	AW	MAAS	/				0	0	2	0	1	/	Reducerend		MV-TG5	Nee	Nee	Lensbodem. Egaal grijs, hard gebakken	Handverzameld	De Winter, N.
181	Nee	5	1	230	1	AW	MAAS	/				0	0	1	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	Lensbodem. Rozig	Handverzameld	De Winter, N.
181	Nee	5	1	230	1	AW	MAAS	/				0	2	0	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG2	Nee	Nee	Schilfers	Handverzameld	De Winter, N.
181	Nee	5	1	230	1	AW	MAAS	/				0	6	0	0	5	/			MV-TG1	Nee	Nee	Verbrand? Schilfers	Handverzameld	De Winter, N.
181	Nee	5	1	230	1	BK	ROOD	/				0	2	0	0	2	/			/	Nee	Nee	Vlakke stukken, 25 mm dikte	Handverzameld	De Winter, N.
181	Nee	5	1	230	1	BK	VBLE	/				0	0	0	8	8	/			/	Nee	Nee	In drie stukken afdrukken van vlechtwerk zichtbaar.	Handverzameld	Lees, T.
182	Nee	5	1	235	1	BK	ROOD	Dakpan	Tegula			1	0	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Opstaande rand, vlak, 21 mm dikte	Handverzameld	De Winter, N.
183	Nee	5	1	221	1	ST		/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Klein fragment, niet te bepalen of dit van maalsteen zou kunnen zijn of niet	Handverzameld	De Winter, N.
183	Nee	5	1	221	1	AW	AM	Amfoor	/			0	2	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Twee fragmenten van amfoor in Zuid-Spaans baksel (dun)	Handverzameld	De Winter, N.
183	Nee	5	1	221	1	AW	MAAS	/				0	2	0	0	2	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
183	Nee	5	1	221	1	AW	MAAS	/				0	2	0	0	1	/	Loodglazuur	Opgelegde kleistrips	MV-TG2	Nee	Nee	Driehoekige doorsnede. Gelaagd beige / lichtoranje.	Handverzameld	De Winter, N.
183	Nee	5	1	221	1	AW	MAAS	Tuitpot	/			0	0	0	1	1	/			MV-TG2	Nee	Nee	Lintoor. Beige baksel met lichtgrijze kern	Handverzameld	De Winter, N.
183	Nee	5	1	221	1	AW	MAAS	Pot	Lauwerijs en Petit 1967, Pl. I, Wierde oven 4: 4			1	0	0	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG1	Ja	Nee	Rand niet helemaal gelijkend, komt het beste in de buurt	Handverzameld	De Winter, N.
183	Nee	5	1	221	1	BK	ROOD	Dakpan	Tegula			1	0	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Opstaande rand, vlak, 21 mm dikte	Handverzameld	De Winter, N.
183	Nee	5	1	221	1	BK	ROOD	/				1	0	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Recht afgesneden rand, vlak, mogelijk nog met opstaand gedeelte, 18 mm dik	Handverzameld	De Winter, N.

Vondst	Staal	WP	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Baksel	Tekening	Foto	Opmerkingen	Wijze inzameling	Invoer door
183	Nee	5	1	221	1	BK	ROOD	/				0	3	0	0	3	/			/	Nee	Nee	Vlakke fragmenten, 13 tot 22 mm dik	Handverzameld	De Winter, N.
184	Nee	5	1	242	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
184	Nee	5	1	242	1	AW	MAAS	/		850		0	1	0	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
184	Nee	5	1	242	1	AW	MAAS	Pot	De Groote 2008, M3B; Lauwerijs 1975-76; Pl. 3: 14 (XIe E); Giertz 1996, fig. 6: 25	1050	1150	1	0	0	0	1	/			MV-TG1	Ja	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
185	Nee	5	1	224	1	AW	GRIJS	/				0	0	1	0	1	/	Reducerend		/	Nee	Nee	Gedraaide. Vlakke bodem, grijs baksel met donkergrijze buitenzijden, hoofdzakelijk donkergrijze grove inclusies, maar ook hier en daar wit en gelig. Zeker geen MOSA6	Handverzameld	De Winter, N.
185	Nee	5	1	224	1	AW	MAAS	/	/			0	1	0	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG2	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
185	Nee	5	1	224	1	AW	MAAS	/	/			0	1	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
186	Nee	5	1	223	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	
187	Nee	5	1	227	1	AW	MAAS	/		1100	1400	0	1	0	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG3	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
187	Nee	5	1	227	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
187	Nee	5	1	227	1	AW	MAAS	/		1125	1400	0	0	1	0	1	/			MV-TG3	Nee	Nee	Lensbodem. Aanzet standvin	Handverzameld	De Winter, N.
187	Nee	5	1	227	1	AW	MAAS	Pot	Borremans en Warginaire 1966, fig. 11, A4a/c: 1 (Pér. IIIa); fig. 20 A4d/c (Pér. ?); Lauwerijs 1975-76, Pl. 5: 11 (3de kw. XII-midden XIII); De Groote 2015, fig. 38, 3-8, Witvrouw en Witvrouw Pl. 19: 1-2 (XII, begin XIII)	1100	1300	3	22	0	0	1	/	Loodglazuur	Radstempel	MV-TG3	Ja	Nee	Ondersneden bandvormige rand met afgeronde top. Drie keer twee lijnen van driehoekjes die afwisselend op de brede kant en op de punt staan. Heel veel roet. Strooiglazuur (putjes)	Handverzameld	De Winter, N.
188	Nee	5	2	226	1	AW	GRIJS	/	/			0	3	0	0	1	/	Reducerend		/	Nee	Nee	Donkergrijs baksel en buitenzijden met grove grijze en witte inclusies. Zeker geen MOSA, niet duidelijk gedraaid of niet.	Handverzameld	De Winter, N.
188	Nee	5	2	226	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
188	Nee	5	2	226	1	AW	MAAS	/		1125	1400	0	0	0	2	1	/			MV-TG3	Nee	Nee	Bandoor. Oranjerode buitenzijde, grijze kern. Zal van kan/kruik zijn.	Handverzameld	De Winter, N.
188	Nee	5	2	226	1	AW	MAAS	Pot	De Groote 2008, M6; Borremans en Warginaire 1966, fig. 22: A11 a/d: 23 (Pér I), fig. 27: A36/d: 1 (Pér I)	1050/1075	1175/1200	2	0	0	0	1	/			MV-TG2	Ja	Nee	Manchetrand. Beige	Handverzameld	De Winter, N.
188	Nee	5	2	226	1	AW	MAAS	/		1100	1400	0	1	0	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG3	Nee	Nee	Strooiglazuur (putjes). Feloranje baksel	Handverzameld	De Winter, N.
189	Nee	5	1	245	1	AW	MAAS	/		850		0	1	0	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter,

Vondst	Staal	WP	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Baksel	Tekening	Foto	Opmerkingen	Wijze inzameling	Invoer door
																									N.
189	Nee	5	1	245	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
189	Nee	5	1	245	1	AW	MAAS	/		1100	1400	0	1	0	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG3	Nee	Nee	Lichtoranje baksel, volledig geglazuurd aan buitenzijde	Handverzameld	De Winter, N.
191	Nee	5	1	247	1	AW	IN	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Vermoedelijk fragment van lintoor van tuitpot, maar niet duidelijk welke soort AW. Mogelijk RBES	Handverzameld	De Winter, N.
191	Nee	5	1	247	1	BK	ROOD	Dakpan	Tegula			1	0	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Opstaande rand, vlak, 27 mm dikte	Handverzameld	De Winter, N.
192	Nee	5	1	239	1	ORG	BOT DIER	/				0	0	0	0	4	/			/	Nee	Nee	Kleinvee. Snijsporen.	Handverzameld	Lees, T.
192	Nee	5	1	239	2	ST	LINCENT	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Deels verbrand, geen maalsteen	Handverzameld	De Winter, N.
192	Nee	5	1	239	2	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
192	Nee	5	1	239	2	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG2	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
192	Nee	5	1	239	2	AW	MAAS	/		1100	1400	0	1	0	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG3	Nee	Nee	Donkeroranje baksel	Handverzameld	De Winter, N.
192	Nee	5	1	239	2	AW	MAAS	Pot	De Groote 2008, M6			1	0	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	Manchetrand. Aanzet van de onderzijde	Handverzameld	De Winter, N.
192	Nee	5	1	239	2	AW	MAAS	Pot	De Groote 2008, M6	1050/1075	1175/1200	1	0	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	Manchetrand. Geul van top. Niet getekend	Handverzameld	De Winter, N.
192	Nee	5	1	239	2	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	Roet buitenzijde	Handverzameld	De Winter, N.
192	Nee	5	1	239	2	BK	ROOD	/				0	1	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Gebogen fragment. 19 mm dikte	Handverzameld	De Winter, N.
192	Nee	5	1	239	2	BK	ROOD	/				0	1	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Vlak fragment. 20 mm dikte	Handverzameld	De Winter, N.
192	Nee	5	1	239	2	AW	RW	/	/			0	0	1	0	1	/			/	Nee	Nee	Gedraaid. Vlakke bodem, duidelijk ouder dan de rest, donkeroranje baksel verschraald met grove witte kwarts. Heeft het uitzicht van laat-Romeins aardewerk	Handverzameld	De Winter, N.
193	Nee	5	1	241	1	ORG	BOT DIER	/				0	0	0	0	2	/			/	Nee	Nee	Kleinvee	Handverzameld	Lees, T.
193	Nee	5	1	241	1	BK	ROOD	/				1	0	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Afgeschuinde rand, 23 mm dik	Handverzameld	De Winter, N.
194	Nee	5	1	239	1	BK	ROOD	Dakpan	Tegula			1	0	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Opstaande rand, vlak, 26 mm dikte	Handverzameld	De Winter, N.
195	Ja	5	1	241	2	ORG	HK	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Doel: Datering	Handverzameld	Lees, T.

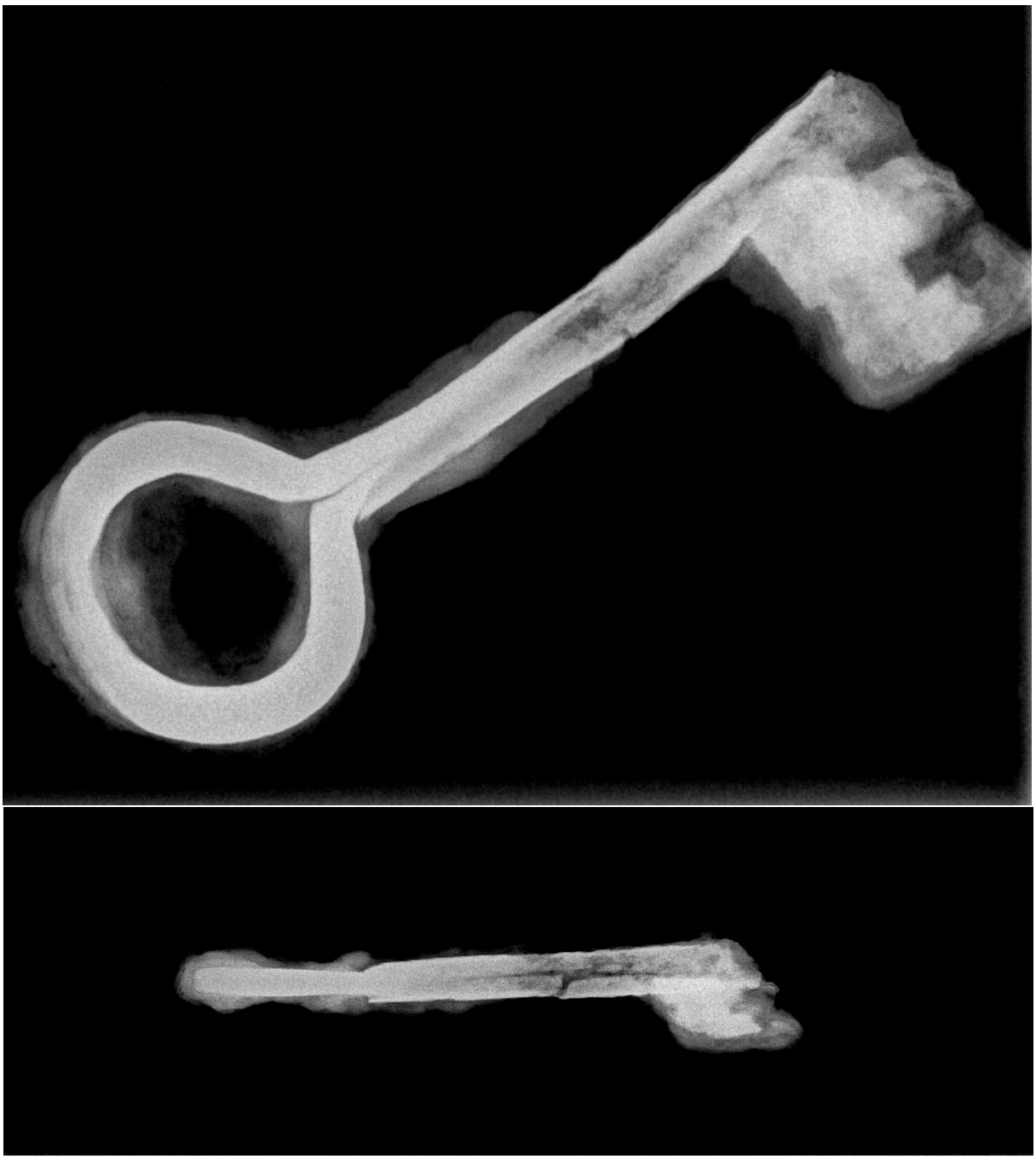
Vondst	Staal	WP	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Baksel	Tekening	Foto	Opmerkingen	Wijze inzameling	Invoer door
196	Nee	5	1	243	1	AW	MAAS	/				0	2	0	0	2	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
196	Nee	5	1	243	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/	Reducerend		MV-TG5	Nee	Nee	Fijn zandig grijs baksel, op basis van afwerking ook Maaslands	Handverzameld	De Winter, N.
196	Nee	5	1	243	1	AW	MAAS	/		1100	1400	0	1	0	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG3	Nee	Nee	Lichtoranje hard baksel. Strooiglazuur	Handverzameld	De Winter, N.
197	Nee	4	1	199	3	ST		/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee		Handverzameld	De Winter, N.
197	Nee	4	1	199	3	ST		Maalsteen				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Deel van maalsteen. Duidelijke groeven. Andere kant vlak. Hard gelaagd donkergrijs gesteente met witte kwarts	Handverzameld	De Winter, N.
197	Nee	4	1	199	3	ORG	BOT DIER	/				0	0	0	0	10-25	/			/	Nee	Nee	Groot vee. (Hoorns + spaakbeen rund); bevatten snijsporen.	Handverzameld	Lees, T.
197	Nee	4	1	199	3	AW	MAAS	/		850		0	0	1	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	Lensbodem	Handverzameld	De Winter, N.
197	Nee	4	1	199	3	BK	ROOD	Dakpan	Imbrex			0	1	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Gebogen fragment. 25 mm dikte	Handverzameld	De Winter, N.
197	Nee	4	1	199	3	BK	ROOD	/				0	2	0	0	2	/			/	Nee	Nee	Vlakke fragmenten, 25 mm tot 27 dikte	Handverzameld	De Winter, N.
197	Nee	4	1	199	3	ST	TEFRIET	Maalsteen				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Stuk van maalsteen. Aan een zijde groeven en lichte uitholling te zien, aan andere kant vlak	Handverzameld	De Winter, N.
198	Ja	4	1	178	1	ORG	HK	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Doel: Datering	Handverzameld	Lees, T.
199	Nee	4	1	178	1	ORG	BOT DIER	/				0	0	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Kleinvee?	Handverzameld	Lees, T.
200	Nee	4	1	182	1	BK	ROOD	/				0	1	0	0	1	/			/	Nee	Nee	Vlak fragment, 20 mm dikte	Handverzameld	De Winter, N.
201	Ja	4	1	27	1	ORG	ZEEF	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Zeefstaal	Handverzameld	Lees, T.
201	Ja	4	1	27	1	ORG	ZEEFR	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Zeefresidu uitgezeefd op MW 1 mm	Handverzameld	Lees, T.
201	Ja	4	1	27	1	ORG	ZEEFR	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Zeefresidu uitgezeefd op MW 2,5 mm	Handverzameld	Lees, T.
201	Ja	4	1	27	1	ORG	ZEEFR	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Zeefresidu uitgezeefd op MW 5 mm	Handverzameld	Lees, T.
202	Ja	4	1	27	2	ORG	ZEEF	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Zeefstaal	Handverzameld	Lees, T.
202	Ja	4	1	27	2	ORG	ZEEFR	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Zeefresidu gezeefd met maaswijdte 1 mm	Handverzameld	Lees, T.
202	Ja	4	1	27	2	ORG	ZEEFR	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Zeefresidu gezeefd met maaswijdte 2,5 mm	Handverzameld	Lees, T.
202	Ja	4	1	27	2	ORG	ZEEFR	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Zeefresidu gezeefd met maaswijdte 5 mm	Handverzameld	Lees, T.
203	Ja	4	1	27	1	ORG	MICRO	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Doel: Micromorfologie	Handverzameld	Lees, T.

Vondst	Staal	WP	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Baksel	Tekening	Foto	Opmerkingen	Wijze inzameling	Invoer door
204	Ja	4	1	27	1-2	ORG	MICRO	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Doel: Micromorfologie	Handverzameld	Lees, T.
205	Ja	4	1	27	1-2	ORG	MICRO	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Doel: Micromorfologie	Handverzameld	Lees, T.
206	Ja	4	1	27	1-2	ORG	POLLEN	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Pollenbak geslagen tussen twee lagen.	Handverzameld	Lees, T.
207	Ja	4	1	203	1	ORG	ZEEF	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Zeefstaal	Handverzameld	Lees, T.
207	Ja	4	1	203	1	ORG	ZEEFR	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Zeefresidu gezeefd met maaswijdte 1 mm	Handverzameld	Lees, T.
207	Ja	4	1	203	1	ORG	ZEEFR	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Zeefresidu gezeefd met maaswijdte 2,5 mm	Handverzameld	Lees, T.
207	Ja	4	1	203	1	ORG	ZEEFR	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Zeefresidu gezeefd met maaswijdte 5 mm	Handverzameld	Lees, T.
208	Ja	4	1	204	1	ORG	ZEEF	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Zeefstaal	Handverzameld	Lees, T.
208	Ja	4	1	204	1	ORG	ZEEFR	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Zeefresidu gezeefd met maaswijdte 1 mm	Handverzameld	Lees, T.
208	Ja	4	1	204	1	ORG	ZEEFR	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Zeefresidu gezeefd met maaswijdte 2,5 mm	Handverzameld	Lees, T.
208	Ja	4	1	204	1	ORG	ZEEFR	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Zeefresidu gezeefd met maaswijdte 5 mm	Handverzameld	Lees, T.
209	Ja	4	1	204	2	ORG	ZEEF	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Zeefstaal	Handverzameld	Lees, T.
209	Ja	4	1	204	2	ORG	ZEEFR	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Zeefresidu gezeefd met maaswijdte 1 mm	Handverzameld	Lees, T.
209	Ja	4	1	204	2	ORG	ZEEFR	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Zeefresidu gezeefd met maaswijdte 2,5 mm	Handverzameld	Lees, T.
209	Ja	4	1	204	2	ORG	ZEEFR	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Zeefresidu gezeefd met maaswijdte 5 mm	Handverzameld	Lees, T.
210	Ja	4	1	204	3	ORG	ZEEF	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Zeefstaal	Handverzameld	Lees, T.
210	Ja	4	1	204	3	ORG	ZEEFR	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Zeefresidu met maaswijdte 1 mm	Handverzameld	Lees, T.
210	Ja	4	1	204	3	ORG	ZEEFR	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Zeefresidu met maaswijdte 2,5 mm	Handverzameld	Lees, T.
210	Ja	4	1	204	3	ORG	ZEEFR	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Zeefresidu met maaswijdte 5 mm	Handverzameld	Lees, T.
211	Ja	4	1	141	6	ORG	ZEEF	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Zeefstaal	Handverzameld	Lees, T.
212	Ja	4	1	141	8	ORG	ZEEF	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Zeefstaal	Handverzameld	Lees, T.
213	Nee	4	1	204	2	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	Roet op buitenzijde	Handverzameld	De Winter, N.
213	Nee	4	1	204	2	ST	MACQUENOIS	Maalsteen?				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Hard donkergrijs gelaagd gesteente, vlak, dikte 4 cm, vermoedelijk van maalsteen maar wel geen groeven te zien, wel blinkende vlakken die op slijtage wijzen	Handverzameld	De Winter, N.
214	Nee	4	2	270	1	ST		Maalsteen?				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Donkergrijs hard gesteente, vlakke zijde, klein fragment, vermoedelijk	Handverzameld	De Winter,

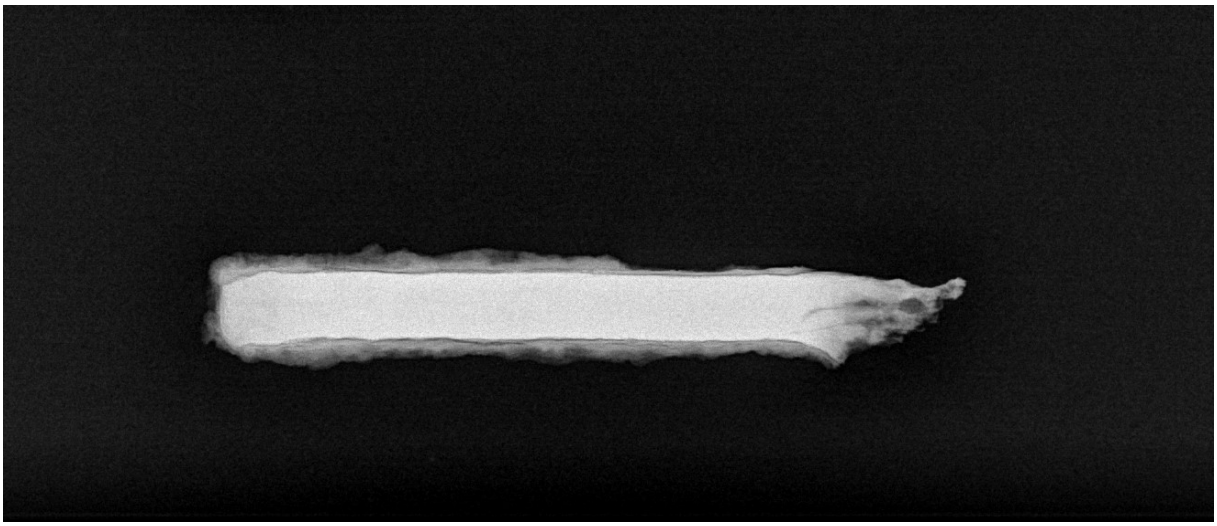
Vondst	Staal	WP	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Baksel	Tekening	Foto	Opmerkingen	Wijze inzameling	Invoer door
																							wel maalsteen		N.
215	Ja	4	2	260	1	ORG	ZEEF	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Zeefstaal	Handverzameld	Lees, T.
216	Ja	4	2	275	1	ORG	HK	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Doel: Datering	Handverzameld	Lees, T.
217	Nee	4	2	274	1	AW	MAAS	/	Borremans en Warginaire 1966, fig. 22, A11a/d: 23 en 26 (Pér I), fig. 27, A36/d (Pér I)	1075	1175	0	1	0	0	1	/		Opgelegde kleistrips	MV-TG1	Nee	Nee	Kleistrip met depressies	Handverzameld	De Winter, N.
218	Ja	4	2	315	1	ORG	ZEEF	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Zeefstaal	Handverzameld	Lees, T.
219	Ja	4	2	308	1	ORG	HK	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Doel: Datering	Handverzameld	Lees, T.
220	Nee	4	2	312	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG2	Nee	Nee	Beige-grijs	Handverzameld	
220	Nee	4	2	312	1	AW	MAAS	/				0	2	0	0	2	/			MV-TG1	Nee	Nee	Hard gebakken, donkergele buitenzijde, lijkt sterk op baksel van tuitpot uit S196	Handverzameld	
221	Ja	4	2	310	1	ORG	ZEEF	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Zeefstaal	Handverzameld	Lees, T.
222	Ja	4	2	304	1	ORG	ZEEF	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Zeefstaal	Handverzameld	Lees, T.
223	Nee	4	2	303	1	AW	MAAS	/				0	2	0	0	2	/	Reducerend		MV-TG5	Nee	Nee	Fijn grijs baksel, afwerking is Maaslands	Handverzameld	De Winter, N.
224	Nee	4	2	304	1	ST	KEI	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Steen met holte? Had een functie?	Handverzameld	De Winter, N.
225	Nee	4	1	316	1	SL	FE	Slak				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Stukje metaalslak	Handverzameld	Lees, T.
226	Ja	4	1	180	1	ORG	HK	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Doel: Datering	Handverzameld	Lees, T.
227	Ja	4	1	93	6	ORG	ZEEF	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Zeefstaal	Handverzameld	Lees, T.
228	Ja	4	1	93	5	ORG	ZEEF	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Zeefstaal	Handverzameld	Lees, T.
229	Ja	4	1	93	3	ORG	ZEEF	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Zeefstaal	Handverzameld	Lees, T.
229	Ja	4	1	93	3	ORG	ZEEFR	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Zeefresidu uitgezeefd met maaswijdte 1 mm	Handverzameld	Lees, T.
229	Ja	4	1	93	3	ORG	ZEEFR	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Zeefresidu uitgezeefd met maaswijdte 2,5 mm	Handverzameld	Lees, T.
229	Ja	4	1	93	3	ORG	ZEEFR	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Zeefresidu uitgezeefd met maaswijdte 5 mm	Handverzameld	Lees, T.
230	Nee	2	1	93	4	AW	MAAS	Tuitpot	De Groote 2008, M6; Borremans en Warginaire 1966, fig. 8, A3/b: 3 (Pér I)	1050/1075	1175/1200	1	4	0	2	1	/	Loodglazuur	Opgelegde kleistrips	MV-TG1	Ja	Nee	Manchetrand. Lintoor. Kleistrip met driehoekige doorsnede	Handverzameld	De Winter, N.
231	Nee	2	2	322	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG1	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
231	Nee	2	2	322	1	AW	MAAS	/				0	1	0	0	1	/			MV-TG2	Nee	Nee	Beige baksel	Handverzameld	De Winter, N.

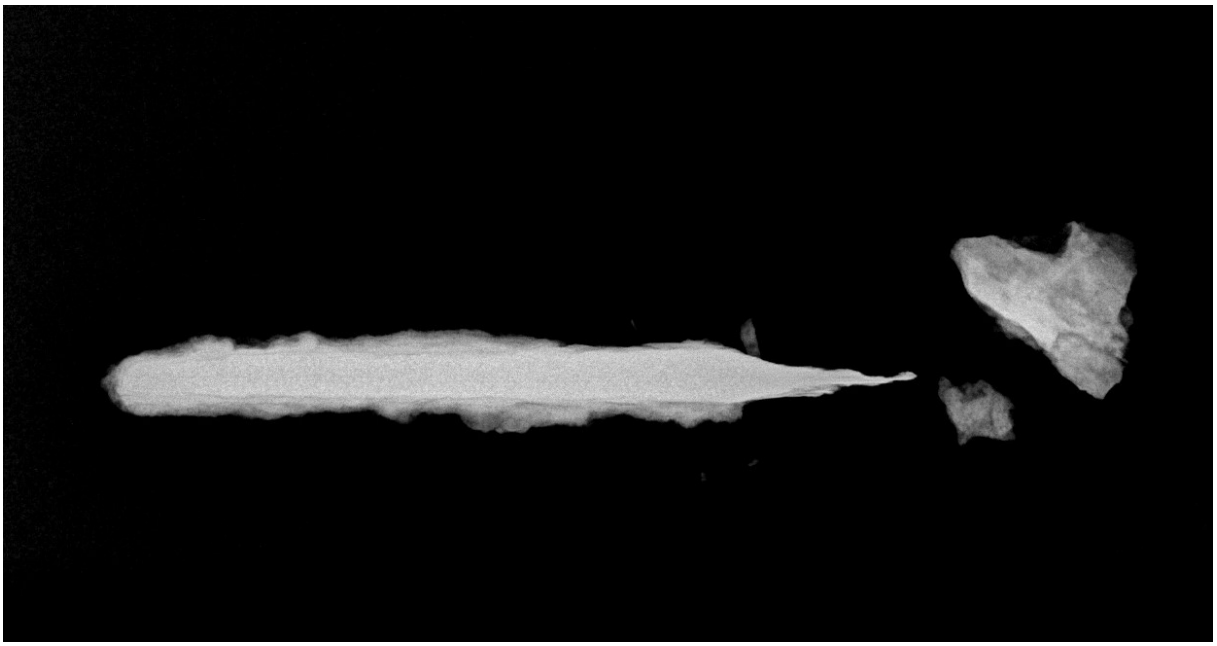
Vondst	Staal	WP	Vlak	Spoor	Laag	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij	Afwerking	Versiering	Baksel	Tekening	Foto	Opmerkingen	Wijze inzameling	Invoer door
231	Nee	2	2	322	1	AW	MAAS	/		850		0	0	1	0	1	/	Loodglazuur		MV-TG1	Nee	Nee	Lensbodem	Handverzameld	De Winter, N.
231	Nee	2	2	322	1	AW	MAAS	/		1100	1400	0	1	0	0	1	/			MV-TG3	Nee	Nee	Lichtoranje baksel. Niet heel hard	Handverzameld	De Winter, N.
232	Nee	1	1	50	2	AW	MAAS	/				0	3	0	0	3	/			MV-TG2	Nee	Nee	/	Handverzameld	De Winter, N.
233	Ja	1	1	16	1	ORG	ZEEF	/				0	0	0	1	1	/			/	Nee	Nee	Zeefstaal; Inhoud van volledig potje uit S16	Handverzameld	Lees, T.
234	Nee	1	1	50	1	BK	VBLE	/				0	0	0	5	5	/			/	Nee	Nee	In drie stukken afdrukken van vlechtwerk zichtbaar.	Handverzameld	Lees, T.

RX-foto's opgraving Gingelom, Bosstraat

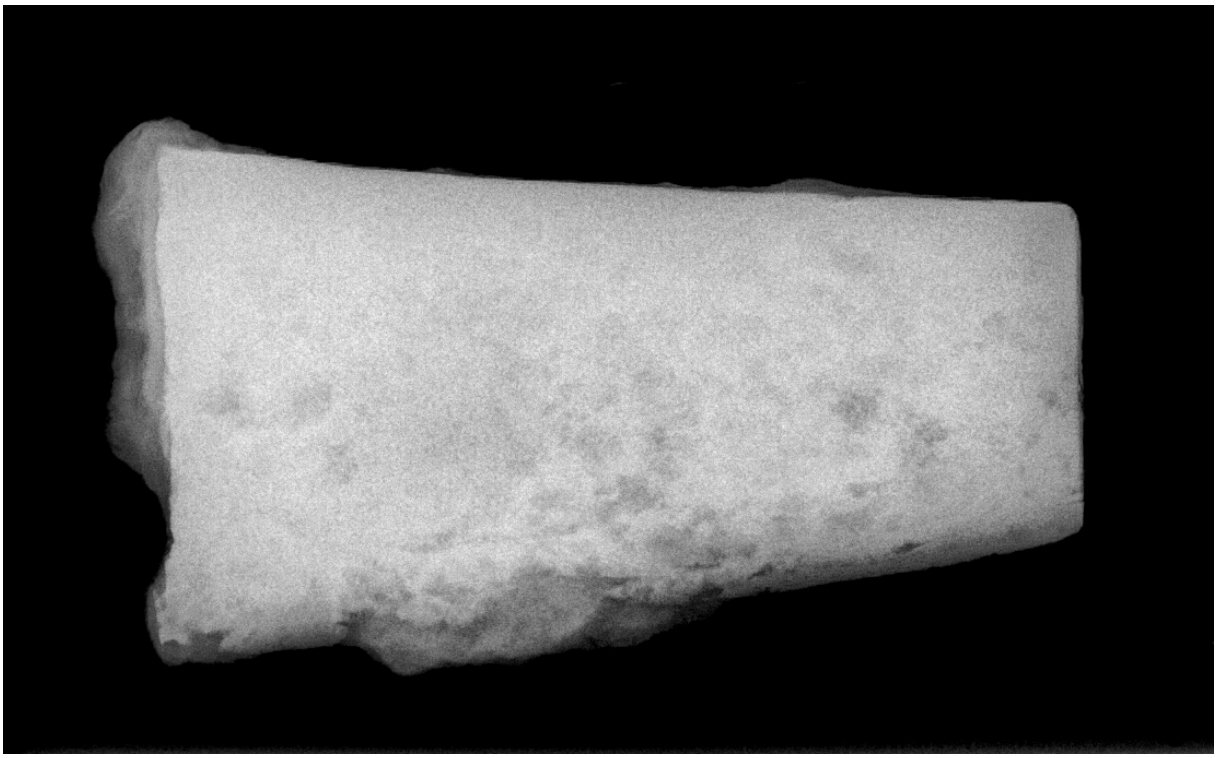


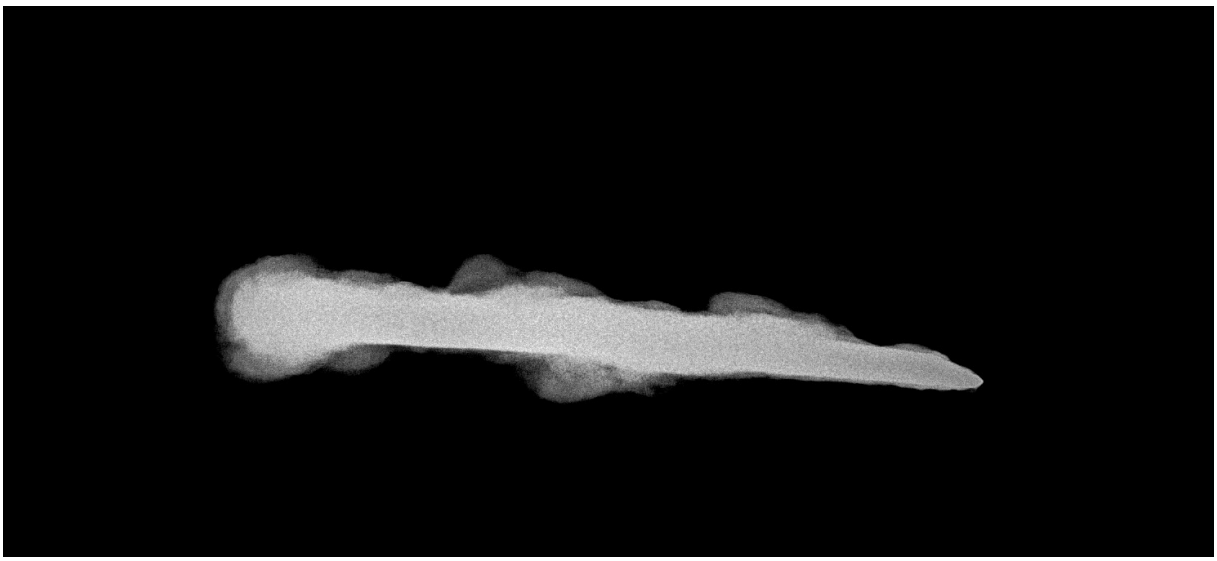
V54 uit S32





V85 uit S93.6





V131 uit S148

INSTITUT ROYAL DU PATRIMOINE ARTISTIQUE
Politique scientifique fédérale

KONINKLIJK INSTITUUT VOOR HET KUNSTPATRIMONIUM
Federaal wetenschapsbeleid

www.kikirpa.be

ARON bvba
Neremweg 110
3700 Tongeren

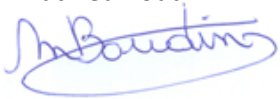
8/9/2022

RADIOCARBON DATING REPORT

Gingelom

RICH-32049 (V227) : 924±22BP 68.2% probability 1040AD (41.9%) 1110AD 1120AD (26.3%) 1170AD 95.4% probability 1030AD (95.4%) 1180AD	RICH-32051 (V113) : 1126±22BP 68.2% probability 890AD (8.6%) 900AD 915AD (59.6%) 975AD 95.4% probability 880AD (95.4%) 1000AD
RICH-32050 (V216M) : 1150±22BP 68.2% probability 770AD (4.3%) 790AD 870AD (20.1%) 900AD 910AD (43.8%) 980AD 95.4% probability 770AD (6.3%) 790AD 820AD (89.1%) 980AD	RICH-32052 (V104) : 1112±24BP 68.2% probability 890AD (33.7%) 925AD 945AD (34.5%) 985AD 95.4% probability 890AD (95.4%) 1000AD

Met vriendelijke groeten,
Mathieu Boudin



Mathieu.boudin@kikirpa.be

BIJLAGE 8: HET ASSESSMENTRAPPORT

INLEIDING: WAT IS EEN ASSESSMENT?

Een assessment is een beargumenteerde inschatting van het potentieel voor kennisvermeerdering van een terrein en de aanwezige archeologische site, én van de vondsten, stalen, sporen, spoorcombinaties en archeologische structuren die deel uitmaken van die archeologische site. De inschatting van het potentieel is daarbij zowel gebaseerd op wetenschappelijke waarnemingen als op interpretatie.

Door deze inschatting is het assessment tegelijk ook een motivering voor de selectie van onderzoek: het bepaalt welk onderzoek zinvol is als exploitatie van het aanwezige potentieel, en tegelijk de kaders waarbinnen dit onderzoek moet plaatsvinden. Een assessment beoogt dus niet het uitkiezen van archeologische sites of delen van een archeologisch ensemble op zich, maar wel het selecteren van onderzoek dat daarop moet of kan gebeuren.

Het doel van het assessment is te onderbouwen wat er verder qua onderzoek moet gebeuren op het ingezamelde archeologisch ensemble. Dat kan niets zijn, of een gedeeltelijke of volledige verwerking met het oog op het beantwoorden van de vraagstellingen. Het kan ook neerkomen op het aanduiden van onderzoekspotentieel dat niet past binnen het kader van het project maar eventueel wel in een ander, toekomstig kader. Op basis van deze onderbouwing wordt de uiteindelijke onderzoeksaanpak binnen het archeologisch project bepaald.

Het assessment gebeurt op drie niveaus: dat van de vondsten en stalen, in relatie met de sporen, dat van de archeologische structuren, en dat van de archeologische site als geheel.

Het assessment van de vondsten en de stalen gebeurt in continue wisselwerking met het assessment van de sporen. De vondsten bepalen bv. voor een deel of het spoor dateerbaar is (terminus post quem). Ook is de kwaliteit van de vondsten (voldoende aantal, tafonomische duiding, onderlinge samenhang, …) bepalend voor de mogelijkheid tot interpretatie van het spoor. De harmonie of dissonantie van de verschillende materiaalcategorieën bepaalt voor een groot deel het potentieel van elk individueel spoor. Omgekeerd bepalen de kwaliteiten van het spoor (goede aflijning, afwezigheid van verstoring, mogelijkheid tot functionele interpretatie, ...) het wetenschappelijk potentieel van de vondsten die erin vervat zitten.

Eenmaal die stap is gezet, gaat het assessment naar het niveau van de structuren waarbij opnieuw sporen met veel potentieel ervoor zullen zorgen dat bepaalde structuren hoog worden ingeschat (of net andersom). Ook hier is het echter mogelijk dat interessante structuren sporen met weinig potentieel bevatten, en omgekeerd. Dezelfde redeneringen gelden op het niveau van het geïntegreerde assessment van de structuren en de archeologische site op zich.

Uit deze drie niveaus van assessment ontstaat een overzicht van het kennispotentieel van het archeologisch ensemble. Dan kan worden beslist binnen welk kader dit potentieel moet geëxploiteerd worden. Vervolgens wordt in functie van vraagstellingen een onderzoeksstrategie opgesteld die wordt uitgevoerd via een selectieve analyse van de structuren, de sporen en de vondsten, en uiteindelijk leidt tot een antwoord op de gestelde vragen.[1]

Onderstaande tekst is een geschreven weerslag van het assessment dat na de opgraving werd uitgevoerd.

[1] Ervynck et al. 2015, 11-15.

1 HET ASSESSMENT VAN DE SPOREN EN VAN DE ARCHEOLOGISCHE SITE

1.1 TERREINMETHODIEK EN OMGEVINGSFACTOREN

Voor een uitgebreide beschrijving van de methodiek gehanteerd bij de opgraving verwijzen we naar de desbetreffende paragraaf in de hoofdtekst. Kort samen gevat komt het er op neer dat de site aangetroffen werd tijdens een vlakdekkende opgraving waarbij verspreid over vijf werkputten één opgravingsvlak werd aangelegd. De aangetroffen sporen werden na registratie gecoupeerd, waarna de tweede helft werd opgegraven. Alle sporen werden met de hand gecoupeerd. Er werd bij het couperen getracht zoveel mogelijk dezelfde couperichting aan te houden. Ter hoogte van twaalf sporen[2], waarvan het merendeel hutkommen, werd na een eerste coupe een tweede vlak aangelegd ter hoogte van de onderkant van deze sporen.

Het terrein is in het verleden steeds onderhevig geweest aan erosie waardoor de aanwezige site 'begraven' ligt onder een dikke donkergrijze laag vermengd met aardewerkfragmenten, houtskool, verbrande leem,… . Deze laag werd op zijn beurt door een dik pakket *colluvium* afgedekt. Door hun diepe ligging waren de sporen goed beschermd tegen recentere verstoring en erosie. Anderzijds moet een deel van de sporen ook weggeërodeerd zijn.

1.2 INVENTARIS

Er kwamen gedurende het onderzoek 281 nieuwe sporen aan het licht.[3] In totaal werden er evenwel 330 spoornummers uitgeschreven, verder nummerend vanaf het laatst uitgeschreven spoornummer van het proefsleuvenonderzoek.[4] De sporen die tijdens het proefsleuvenonderzoek werden aangetroffen, werden - voor zover nog bewaard – in het veldwerk mee opgenomen en behielden hetzelfde spoornummer.[5]

Tijdens een eerste assessment werden deze sporen geïdentificeerd als achttien greppels, achttien lagen, 122 paalkuilen en 138 kuilen waarvan mogelijk tien hutkommen. De meerderheid van de sporen kon in het eerste archeologische vlak geregistreerd worden. Bij werkput 1 en werkput 4 werd deels een tweede vlak aangelegd onder de sporen S93, S196, S203, S204 en S210-S217.

Het gaat op basis van de vondsten voornamelijk om sporen uit de volle middeleeuwen. Sporen ouder dan de Romeinse periode waren niet aanwezig. Prehistorische vondsten werden evenmin aangetroffen.

De sporen waren matig tot goed bewaard omdat deze 'begraven' lagen onder de hogerop vermelde dikke donkergrijze laag en een dik pakket *colluvium*. Anderzijds moet een deel van de sporen ook weggeërodeerd zijn.

Werkput 1 bevatte 123 sporen, allen centraal en in de noordwestelijke hoek geconcentreerd. Aan de zuidoostelijke en zuidwestelijke rand van de werkput werden geen sporen meer aangetroffen. Het betrof 69 kuilen waarvan drie mogelijke hutkommen, tien greppels, drie lagen en 33 paalkuilen waarvan negen met duidelijke paalkern. Opvallend was vooral de centrale concentratie van een reeks diep bewaarde paalkuilen waarvan er sommige opgevuld waren met veel houtskool en verbrande leem. Een duidelijk huisplattegrond kon niet herkend worden, mogelijk betreft het een schuur of een bijgebouw. Verder konden enkele paalkuilen en een kringvormige greppel in verband gebracht worden met een hooimijt. De aanwezige greppels liepen oost-

[2] S93, S196, S203, S204 en S210-S217.
[3] 28 sporen werden geëlimineerd omdat deze na het couperen als natuurlijk werden beschouwd: S36, S90, S97, S100, S106, S116, S125, S155, S161, S279, S283, S285, S289, S294-S296, S306, S307, S309, S313, S314, S318, S319, S321, S323-S325 en S327.
[4] Tijdens het vooronderzoek werden tweeëntwintig sporen (S1-22) aangetroffen waarvan zeventien binnen het huidige onderzoeksgebied (S4-8 lagen buiten het onderzoeksgebied).
[5] Enkel spoor S21 werd niet opnieuw aangetroffen tijdens de opgraving.

west of zuidwest-noordoost. De kuilen aan westelijke zijde van de werkput waren eerder vaag en ondiep bewaard.

Werkput 2 bevatte 37 sporen, voornamelijk gesitueerd aan de westelijke en noordwestelijke zijde van de werkput. Naar de oostelijke en zuidoostelijke zijde werden er weinig tot geen sporen meer aangetroffen en leek de site zich te begrenzen. Het betrof 20 kuilen - waarvan drie, mogelijk vier, te identificeren als hutkom -, twee greppels, twee lagen en dertien paalkuilen waarvan één met duidelijke paalkern. De werkput werd verder ook doorsneden door een jongere oost-west lopende erosiegracht of droogdal die het oudere colluvium doorsneed tot in het archeologisch vlak. De aangetroffen paalkuilen vormden enkele clusters maar hierin konden op het eerste zich geen specifieke plattegronden herkend worden. Twee sporen werden reeds met zekerheid geïnterpreteerd als hutkommen. Het betrof ondiepe rechthoekige sporen met een vlakke bodem en bijkomende paalkuilen die pas zichtbaar werden na het couperen.

Werkput 3 bevatte slechts zes sporen, allen gelegen aan de westelijke kant van de werkput. Het betrof drie paalkuilen en drie kuilen waarvan er één opvallend veel verbande leem en houtskool bevatte.

Werkput 4 bevatte 100 sporen, voornamelijk aan de westelijke en noordwestelijke kant van de werkput. Het betrof 21 kuilen – waarvan drie hutkommen -, veertien lagen, vier greppels en 61 paalkuilen waarvan zes met paalkern. De greppels liepen zuid-noord of zuidoost-noordwest. In de noordwestelijke hoek bevond zich een cluster aan paalkuilen die vermoedelijk samen een constructie hebben gevormd. Aan de zuidelijke kant van de werkput werd een breed pakket aangetroffen van verschillende lagen en een brandlaag. Hieronder werd een tweede vlak aangelegd dat enkele diepere kuilen aan het licht bracht. De erosiegracht uit werkput 2 liep verder door in werkput 4 en maakte tegen de westelijke zijde van de werkput een scherpe bocht naar het zuidoosten.

Werkput 5 bevatte 39 sporen, allen gelegen aan de noordelijke kant van de werkput. Het betrof 25 kuilen, twee greppels en twaalf paalkuilen. De sporen in deze werkput waren ondieper en vager afgelijnd net zoals de nabijgelegen sporen van werkput 1. Vooralsnog konden er geen constructies in herkend worden in de palenclusters.

De aangetroffen sporen en vondsten wijzen op de aanwezigheid van een vol-middeleeuws erf met verschillende (bij)gebouwen en hutkommen waarvan er minstens één op een bepaald moment moet afgebrand zijn en geruimd. Ter hoogte van de brandlaag in het zuiden van werkput 4 lijkt er ook een iets jongere component aanwezig te zijn. De aanwezigheid van enkele Romeinse aardewerkfragmenten wijst mogelijk ook op een oudere periode.

Op basis van de spreiding van de sporen kan worden aangenomen dat de grenzen van de site niet zijn bereikt aan de noordwestzijde en dat ook buiten de opgegraven contour nog sporen aanwezig kunnen zijn.

1.3 POTENTIEEL OP KENNISWINST EN VERDERE ANALYSE

Het huidige onderzoek zal trachten op een meer concreet de aard, omvang, datering en eventueel fasering van de site te bepalen. Verder zal ook getracht worden om eventuele (gebouw)plattegronden te herkennen in het sporenbestand.

Verder zal getracht worden om de vindplaats binnen het regionale landschap uit deze specifieke periode te kaderen en vergelijken met andere soortgelijke vindplaatsen.

Er werden geen grafcontexten aangetroffen. Onderzoeksvragen die hiermee verband houden, zullen dan ook niet kunnen beantwoord worden.

2 HET ASSESSMENT VAN DE VONDSTEN

De aangetroffen vondsten worden in wat volgt niet per spoor of spoorcombinatie behandeld, maar op het niveau van de archeologische site op zich (GI-20-BO / 2020K221). De structuur van dit rapport volgt de indeling zoals opgenomen in hoofdstuk 22.3.2 van de Code Goede Praktijk: Assessment van vondsten.

2.1 TERREINMETHODIEK EN OMGEVINGSFACTOREN

Alle vondsten werden met de hand ingezameld bij een vlakdekkende opgraving waarbij één algemeen vlak werd aangelegd met lokaal een tweede vlak onder enkele sporen. Enkele vondsten werden ook ingezameld uit de profielen of lagen die het archeologisch vlak afdekten. De sporen in het laatste vlak werden volledig leeggeschept, waarbij alle aanwezige vondsten werden ingezameld. Van contexten die zich hiertoe leenden, werden ook stalen genomen (cfr. infra).

Het grootste deel van het handverzamelde materiaal komt uit (paal)kuilen gevuld met afvalcontexten of secundaire deposities van materiaal en consumptieresten. Occasioneel kan ook een intentionele of rituele depositie aanwezig zijn, maar dit is vaak moeilijk aan te tonen. Door oversnijdingen van diverse sporen en heropgevulde (paal)kuilen moet rekening gehouden worden met de problematiek van residualiteit waarbij er ouder materiaal in jongere sporen terechtkomt. Ook één vrij breed uitgestrekte laag die quasi de gehele site afdekte bevatte veel secundaire afgespoeld materiaal. De datering van deze laag is dan ook jonger dan de aangetroffen vondsten erin.

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

Onderstaande assessment bespreekt het aardewerk, het bouwkeramisch materiaal, het botmateriaal, de steenfragmenten en de metaalfragmenten (incl. slakfragmenten). Er werden slechts twee fragmenten glas aangetroffen. Voor deze laatste vondstcategorie werd geen assessment gemaakt.

2.2 ASSESSMENT VAN HET AARDEWERK

Natasja De Winter

2.2.1 METHODEN EN TECHNIEKEN

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

2.2.2 INVENTARIS

In totaal gaat het naar schatting om een duizendtal fragmenten aardewerk (4 dozen A3- formaat). Het betreft uitsluitend gedraaid aardewerk. Het gaat bijna uitsluitend om Maaslands aardewerk, waarbij de witte/beige baksels en de potvorm veruit het beste vertegenwoordigd zijn. Potten met manchetrand komen op het eerste zicht het meeste voor, ze zijn te dateren vanaf het midden van de 11de eeuw tot het derde kwart van de 12de eeuw. Slechts in een paar contexten komt iets jonger Maaslands aardewerk voor, zoals kannen/kruiken,

lensbodems met standvin, oranje aardewerk met een grijze deklaag of très cuite aardewerk. Elmpter waar en protosteengoed zijn niet aanwezig voor zover bij het assessment al kon worden vastgesteld, steengoed is slechts in één context aanwezig: gracht S119.

Enkele contexten bevatten echter zeker aardewerk dat ouder is dan het gros van de aardewerkvondsten: het gaat om gedraaid ruwwandig gesmookt aardewerk, dat gedateerd kan worden tot rond het midden van de tiende eeuw en mogelijk aardewerk uit Mayen (Eifel). In enkele contexten zijn ook oudere randvormen in Maaslands aardewerk aanwezig. Drie contexten bevatten aardewerk dat zeker Romeins is: greppel S147 en paalkuil S121 bevatten fragmenten van bekers met kerfbandversiering. S221 bevat fragmenten van een amfoor naast middeleeuws aardewerk. Mogelijk zijn de amfoorscherven opgespit uit een ouder spoor.

2.2.3 Conservatieproblematiek

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

2.2.4 Potentieel op kenniswinst

Het aardewerk biedt vooral potentieel voor datering van de site en de contexten. Maaslands aardewerk is vrij goed te dateren dankzij de beschrijving van dit aardewerk van sites in de Maasvallei in Wallonië, zoals onder andere Andenne, Hoei en Wierde. Er zijn nog maar weinig sites in Vlaanderen waarbij Maaslands aardewerk in detail werd beschreven. Het aardewerk van Gingelom Bosstraat kan hier dus een aanvulling op bieden.

2.2.5 Verdere analyse

Omdat er sprake is van relatief weinig fragmenten aardewerk, die bovendien grotendeels ingezameld werden uit niet-verstoorde contexten, en het vaak de enige manier is waarop de sporen gedateerd zullen kunnen worden, werd besloten om al het bij de opgraving ingezamelde aardewerk te analyseren.

Het aardewerk zal worden gesorteerd per spoor en per vondstnummer. Het zal worden ingedeeld naar soort, baksel, vorm, type en versiering. Binnen elke groep die op deze manier ontstaat, zal het aardewerk tot op bakselniveau beschreven worden en het aantal fragmenten (R=Rand, W=Wand, B=Bodem, O=Overig) geteld. De determinatie van de baksels gebeurt enkel op basis van de macroscopische kenmerken van de fragmenten. Scherven van hetzelfde individu uit verschillende vondstnummers van éénzelfde context worden aan elkaar gelinkt en als één individu geteld.

Scherven die verlijmd kunnen worden, worden verlijmd. Dit kan de determinatie van het aardewerk kan vergemakkelijken.

Randen worden getekend indien ze voldoende bewaard zijn om de juiste positie van de rand te kunnen bepalen.

2.3 ASSESSMENT VAN HET METAAL

Patrick Reygel

2.3.1 METHODEN EN TECHNIEKEN

De fragmenten werden gewassen of afgeborsteld, gedroogd en verpakt per vondstnummer. Vervolgens werden de metaalvondsten gesorteerd op spoornummer, zodat het metaal uit één context duidelijk gegroepeerd lag. Per context werden de fragmenten geteld. Tijdens de quick scan werd gelet op de aanwezigheid van specifieke voorwerpen, objecten of opvallende vormen, voornamelijk uit niet ferro-metalen.

2.3.2 INVENTARIS

Het onderzoek leverde twaalf fragmenten metaal op, allen uit ijzer met uitzondering van één bronzen object. Bijkomend werden ook zestien slakfragmenten aangetroffen. Vermoedelijk gaat het steeds om kleine stukjes ijzerslak. Eén klein fragmentje (V51) was sterk verglaasd en mogelijk geen metaalslak.
De ijzeren fragmenten betroffen een mogelijk combinatiewerktuig, twee mesfragmenten – waarvan één in drie delen -, vier nagels, een plaatje en een sleutel. Het bronzen voorwerp was een bronzen slotpen of sierknop.

2.3.3 CONSERVATIEPROBLEMATIEK

De ijzeren voorwerpen zijn sterk gecorrodeerd. Op basis van kosten vs kenniswinst werd besloten deze niet verder te reinigen of te conserveren. Na de studie zullen ze bewaard worden in luchtdichte dozen met silicagel om verder verval zoveel mogelijk tegen te gaan.

2.3.4 POTENTIEEL OP KENNISWINST

Metaalfragmenten (m.u.v. munten of stilistische objecten) dragen over het algemeen weinig bij aan de datering van sporen, maar kunnen wel informatie geven over de activiteiten die op een site hebben plaatsgevonden.

De metaalslakken zijn het talrijkst maar nog steeds in een klein aantal en erg verspreid over de sporen. De sleutel (V54), afkomstig uit een paalkuil, zou een rituele depositie kunnen zijn en zal grondiger bestudeerd worden. Ook het werktuig (V131) en mesfragment (V85), beiden uit één van de hutkommen en de slotpen of sierknop (V56) bevatten mogelijk nog kennispotentieel.

2.3.5 VERDERE ANALYSE

De bronzen sierknop/slotpen, de ijzeren sleutel, het mesfragment en het werktuig zullen bijkomend bestudeerd worden op hun uiterlijke kenmerken en mogelijk stilistische parallellen. Van de ijzeren objecten zal bijkomend een RX-foto genomen worden om een beter beeld te krijgen zonder de corrosiekorst. Gezien het kleinere aantal zullen deze objecten bij de desbetreffende sporen besproken worden.

2.4 ASSESSMENT VAN HET DIERLIJK BOT

Patrick Reygel

2.4.1 METHODEN EN TECHNIEKEN

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

2.4.2 INVENTARIS

Dierlijk bot werd ingezameld uit negentien verschillende contexten. Het gaat in het overgrote deel van de gevallen om slechts enkele fragmentjes per context. Vier contexten bevatte opvallend meer fragmenten (>25), waaronder de natuurlijke erosiegeul.
Meestal gaat het om eerder fragmentarische stukjes of botjes van klein vee. Daarnaast werden er zowel enkele botfragmenten van runderen, varken, schaap/geit en paard aangetroffen. Veel van het botmateriaal toont een zeer sterke degradatie veroorzaakt door de bodem. Snijsporen waren slechts op enkele botten zichtbaar.

Bewerkt bot (met uitzondering van snijsporen) of menselijk botmateriaal is niet aanwezig.

2.4.3 CONSERVATIEPROBLEMATIEK

Het bot is over het algemeen vrij slecht bewaard en soms zeer fragmentair als gevolg hiervan. Er zijn echter geen bijkomende conserverende ingrepen mogelijk. Het bot is per vondstnummer verpakt in gripzakken, die op hun beurt in zuurvrije kartonnen dozen zitten.

2.4.4 POTENTIEEL OP KENNISWINST

De vondsten kunnen een beeld geven over een eventuele artisanale toepassing. De sterke fragmentatie en degradatie maakt dat het potentieel op kenniswinst echter klein blijft.

2.4.5 VERDERE ANALYSE

Gezien het lage potentieel zal het botmateriaal verder niet bestudeerd worden. Wel zullen de sporen die opvallend veel botmateriaal bevatten in deze context herbekeken worden.

2.5 ASSESSMENT VAN HET BOUWKERAMISCH MATERIAAL

Patrick Reygel

2.5.1 METHODEN EN TECHNIEKEN

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

2.5.3 INVENTARIS

In totaal werden er 196 fragmenten bouwkeramiek ingezameld waarvan 84 fragmenten verbande leem. Van deze laatste fragmenten waren er verschillende stukken waar nog afdrukken van vlechtwerk op zichtbaar waren. 20 fragmenten konden gedetermineerd worden als dakpan van het type *tegula* en drie van het type *imbrex*. De overige fragmenten zijn veelal kleine vlakke fragmenten met wisselende diktes. 47 fragmenten van de verbrande leem waren afkomstig uit één diepe paalkuil: S13.
Er werden geen volledige dakpannen of tegels aangetroffen.

2.5.4 CONSERVATIEPROBLEMATIEK

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

2.5.5 POTENTIEEL OP KENNISWINST

Het bouwkeramisch materiaal kan een aanwijzing geven van hoe gebouwen er in een bepaalde periode uitzagen. Mogelijk zijn enkele fragmenten ook dateerbaar.

2.3.5 VERDERE ANALYSE

Door de sterke fragmentatie en laag potentieel op kenniswinst, zullen de fragmenten niet verder individueel geanalyseerd worden. Het bouwkeramisch materiaal zal wel worden gesorteerd per spoor en per vondstnummer. Het zal worden ingedeeld naar soort (ROOD, GRIJS, WIT) en vorm. Binnen elke groep die op deze manier ontstaat, zal het aantal fragmenten (R=Rand, W= alles wat niet als rand kan gezien worden) worden geteld. Fragmenten van hetzelfde individu uit verschillende vondstnummers van éénzelfde context worden aan elkaar gelinkt en als één individu geteld. Er komen geen fragmenten in aanmerking om verlijmd te worden.
De sporen die verbrande leem bevatten zullen wel gecontroleerd worden op een eventueel onderling verband.

2.6 ASSESSMENT VAN DE STEENFRAGMENTEN

Patrick Reygel

2.6.1 METHODEN EN TECHNIEKEN

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

2.6.2 INVENTARIS

In totaal werden er 83 steenfragmenten ingezameld waarvan twee fragmenten ijzerzandsteen, twee keien, 50 fragmenten Lincent tufsteen, acht fragmentjes maalsteen uit basaltlava en negen fragmenten van maal- of molenstenen die vermoedelijk als Macquenoise zandsteen kunnen geïdentificeerd worden. Twaalf fragmenten, waarvan acht mogelijke maalsteenfragmenten, konden niet aan een specifieke soort verbonden worden.

2.6.3 Conservatieproblematiek

De steenfragmenten zijn gefragmenteerd, maar over het algemeen goed bewaard. Er is geen preventieve of stabiliserende conservatie nodig voor deze materiaalgroep.

2.6.4 Potentieel op kenniswinst

De aanwezigheid van bepaalde steensoorten (bv. Lincent Tufsteen) in specifieke sporen, kan mogelijk wijzen op een sporencluster of gelijktijdigheid.
Verschillende van de steenfragmenten bevatte ook nog kenmerken van maal- of molenstenen. Deze bevatte mogelijk nog dateringspotentieel of kenniswinst over het gebruik hiervan.

2.6.5 Verdere analyse

De potentiële maal- en molenstenen zullen individueel beschreven worden en ter identificatie van steensoort ook aan een specialist worden voorgelegd. Sporen waarvan de vulling éénzelfde veelvoorkomende steensoort bevat zullen ook gezamenlijk bekeken worden in het kader van mogelijke clusters.

3 Het assessment van de stalen

3.1 Terreinmethodiek en omgevingsfactoren

De stalen zijn genomen uit sporen die niet verstoord werden en uit de bodemkundige profielen. Alle stalen werden handmatig ingezameld.

3.2 Methoden en technieken

Alle op het terrein genomen stalen werden na beëindigen van het veldwerk opgenomen in de vondstendatabank. De ingezamelde monsters werden verpakt en voorzien van een watervast label.

3.3 Inventaris

Er werden in totaal 63 stalen genomen uit archeologische sporen. Het gaat om 39 organische stalen (voornamelijk houtskool) ter datering via de 14C-methode; achttien zeefstalen, vijf grondstalen voor micromorfologisch onderzoek en één pollenbak voor pollenanalyse.

3.4 Conservatieproblematiek

Er is geen preventieve of stabiliserende conservatie nodig voor deze materiaalgroep. Alle stalen worden droog, koel en donker bewaard in luchtdichte dozen.

3.5 Potentieel op kenniswinst

Alle genomen stalen bevatten een zeker potentieel op kenniswinst: steeds afhankelijk van het eventueel uit te voeren onderzoek (datering, micromorfologie, pollen,…). Na het assessment van de sporen en een kosten-baten analyse van de potentiele kenniswinst werd gekozen om te focussen op het dateringspotentieel van vier houtskoolstalen: V216M (uit een paalkuil onder hutkom S203/204), V227M (uit de vulling van hutkom S93), V104M (uit diepe paalkuil S12), V113M (uit houtskoolrijke paalkuil S56). Deze zullen gedateerd worden met behulp van radiokoolstofdatering.

207200 161635 — 207280 161635

N

Cicindria

WP4 WP2 WP3 WP5 WP1

32 D

Moe

-:- 74.534 -:- 74.301 -:- 74.235 -:- 75.030 -:- 74.721 -:- 74.877 -:- 74.986 -:- 75.045 -:- 74.916 -:- 75.230 -:- 75.743 -:- 76.555 -:- 74.829 -:- 76.997 -:- 77.061 -:- 75.088 -:- 77.002 -:- 75.043 -:- 77.028 -:- 76.765 -:- 76.763 -:- 77.641 -:- 77.941 -:- 78.730 -:- 78.832

ARON bvba Archeologisch Projectbureau	2020K221 GI-20-BO	Onderwerp	Datum	Legende					
		Overzichtsplan VL1 op bestaande toestand	Maart 2021	WP1	Werkputnummer		Spoorcontouren	V1	Vondstnummer	PR1	Profiel
	Gingelom - Bosstraat	Schaal 1 : 100	0 — 15 m		Verstoring	S1	Spoornummer	V1M	Monsternummer	-:- 38.508	Absolute hoogte (in m TAW)
					Natuurlijk spoor	1	Laagnummer	C1	Coupe	-:- 38.508	Absolute hoogte MV (in m TAW)

207200

161635

N

207280

161635

WP4

WP2

WP3

WP5

WP1

32 D

Cicindria

-:- 74.235

-:- 74.301

-:- 75.030

-:- 74.534

-:- 74.721

-:- 75.045

-:- 74.916

-:- 74.986

-:- 74.877

-:- 75.230

-:- 75.743

-:- 76.555

-:- 76.765

-:- 77.028

-:- 76.763

-:- 74.829

-:- 76.997

-:- 77.061

-:- 75.088

-:- 77.002

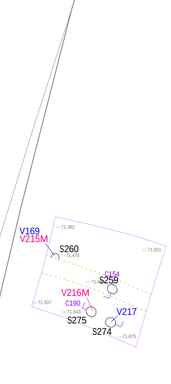
-:- 75.043

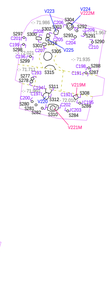
-:- 77.641

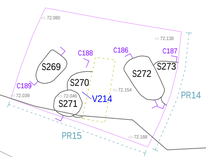
-:- 77.941

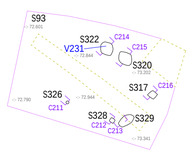
-:- 78.730

-:- 78.832









207200

161529

207280

161529

ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

2020K221
GI-20-BO

Gingelom - Bosstraat

Onderwerp	Datum
Overzichtsplan VL2 op bestaande toestand	Maart 2021

Schaal
1 : 100
0
15 m

Legende

WP1	Werkputnummer		Spoorcontouren	V1	Vondstnummer	-:- 38.508	Absolute hoogte (in m TAW)
	Niveauverschil	S1	Spoornummer	V1M	Monsternummer	-:- 38.508	Absolute hoogte MV (in m TAW)
PR1	Profiel	1	Laagnummer	C1	Coupe		

207200 161635 207280 161635

N

WP1 WP2 WP3 WP4 WP5

Persleiding 1203m HDPE SDR11 DE160 Di130.8

DEEL 16 DWA A15-A16 Persleiding 1203m HDPE SDR11 DE160 Di130.8

Aarde

Cicindria

BUIS BETON 400 Z : 73.059 m

BUIS BETON 400 Z : 73.917 m

Te rooien struikgewas

Opstelplaats vrachtwagen

Groenbuffer

Moe

vp

WD

WC

WE

WA

WB

32 D

2020K221 GI-20-BO	Onderwerp	Datum	Legende				
	Overzichtsplan VL1 op ontworpen toestand	Maart 2021	WP1	Werkputnummer	Spoorcontouren	V1	Vondstnummer	PR1	Profiel
Gingelom - Bosstraat	Schaal 1 : 100	0 — 15 m	Verstoring		S1 Spoornummer	V1M	Monsternummer	-:- 38.508	Absolute hoogte (in m TAW)
			Ontwerp		1 Laagnummer	C1	Coupe	-:- 38.508	Absolute hoogte MV (in m TAW)

ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

207200 207280 161635 161529

N

WP1 WP2 WP3 WP4 WP5

Persleiding 1203m HDPE SDR11 DE160 Di130.8

DEEL 16 DWA A15-A16 Persleiding 1203m HDPE SDR11 DE160 Di130.8

Aarde

Cicindria

BUIS BETON 400 Z : 73.059 m

BUIS BETON 400 Z : 73.917 m

Te rooien struikgewas

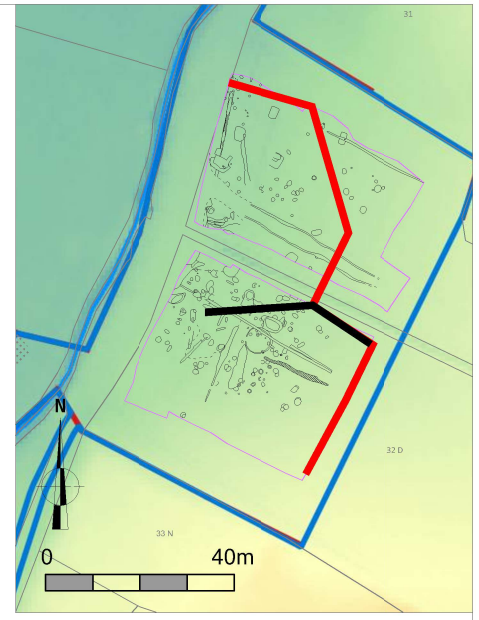
Opstelplaats vrachtwagen

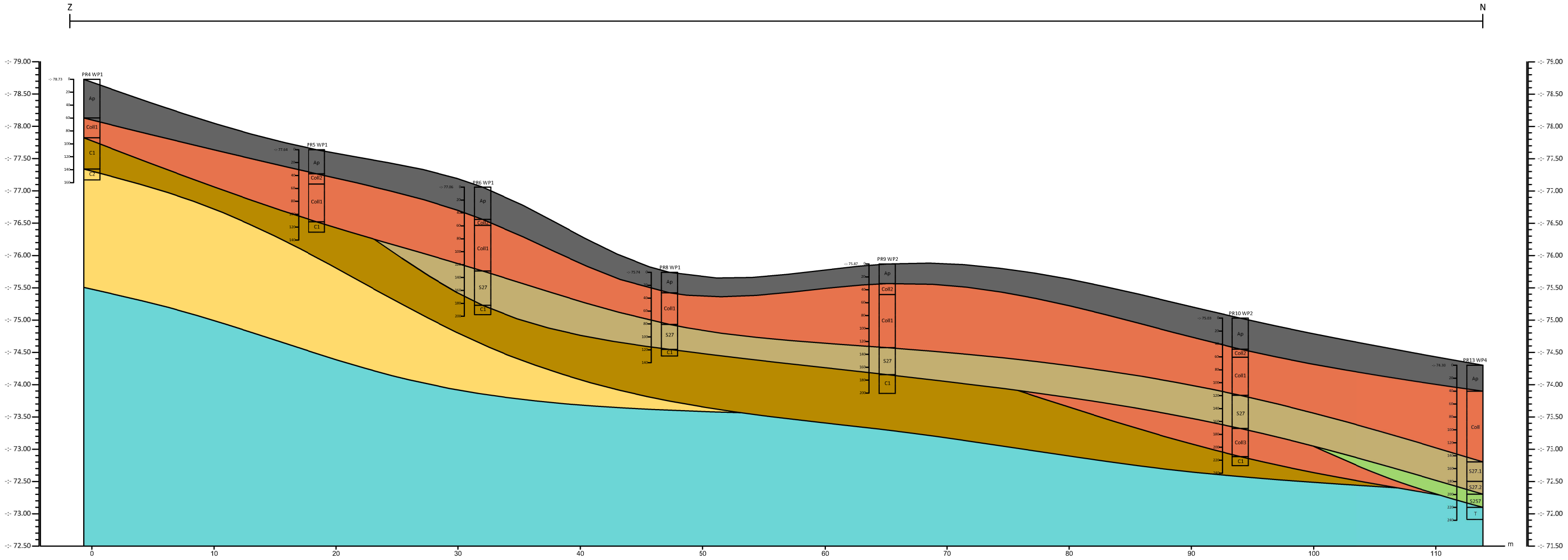
Groenbuffer

32 D

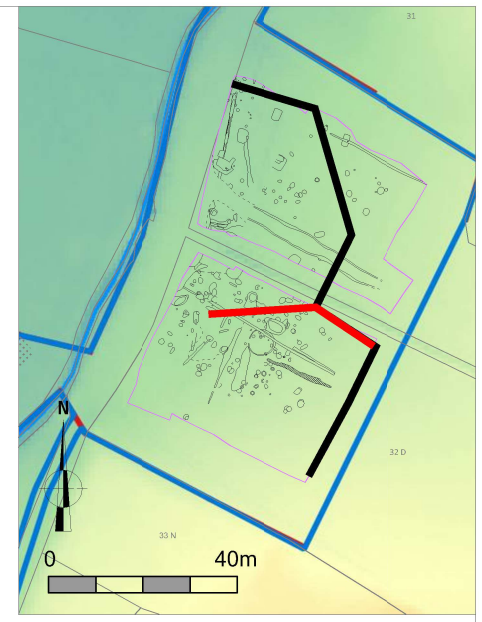
2020K221 GI-20-BO	Onderwerp	Datum	Legende				
	Overzichtsplan VL2 op ontworpen toestand	Maart 2021	WP1	Werkputnummer	Spoorcontouren	V1	Vondstnummer	-:- 38.508	Absolute hoogte (in m TAW)
Gingelom - Bosstraat	Schaal 1 : 100	0 15 m		Niveauverschil	S1 Spoornummer	V1M	Monsternummer	-:- 38.508	Absolute hoogte MV (in m TAW)
			PR1	Profiel	1 Laagnummer	C1	Coupe		Ontwerp

ARON bvba Archeologisch Projectbureau

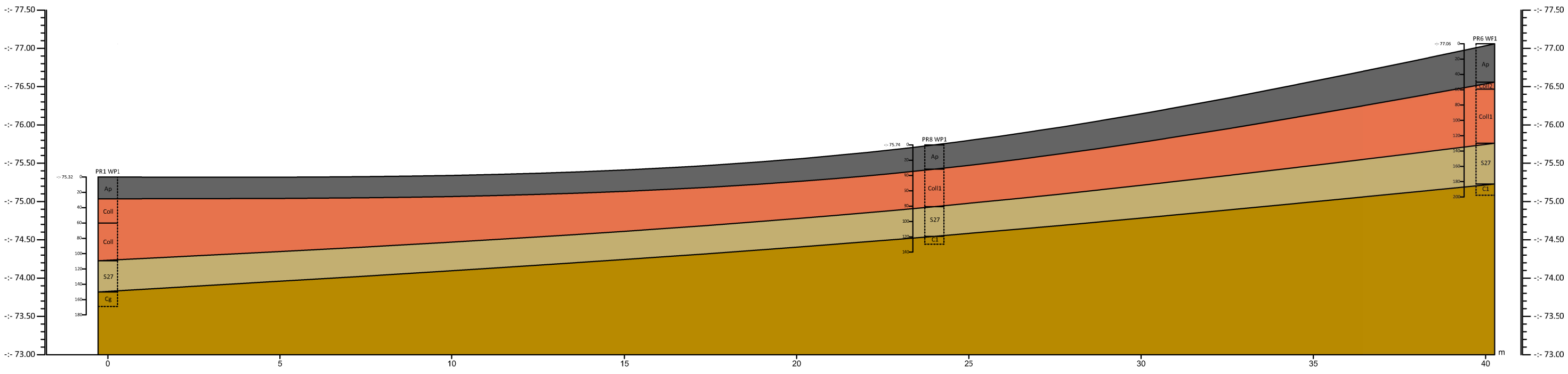




2020C130 TO-20-IN2	Onderwerp	Datum	Legende			
	Transect 1	Maart 2021	-:- 72.16	Hoogte TAW		
Tongeren - Industrie-Oost Fase 3 Deel 2			PR1	Profielnummer		
ARON bvba Archeologisch Projectbureau						

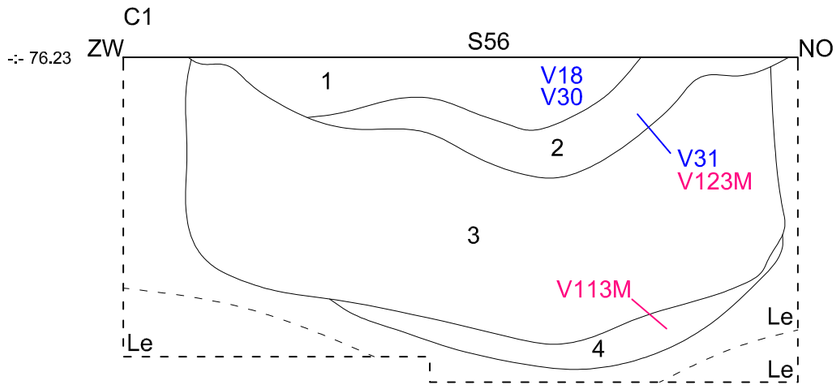


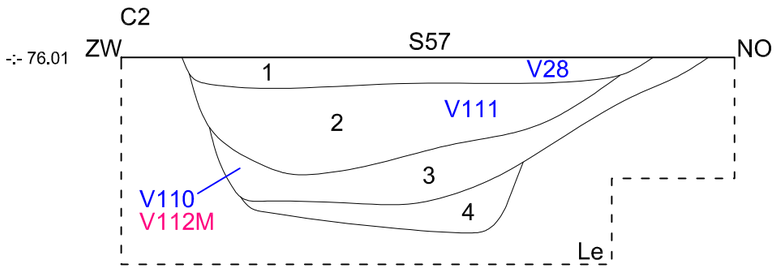
NW ZO

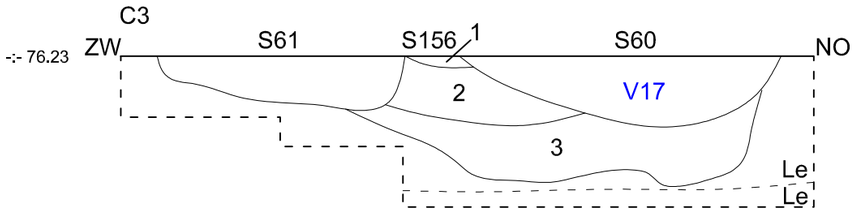


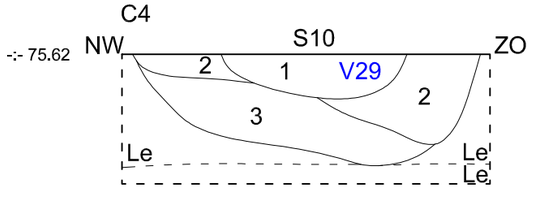
2020C130 TO-20-IN2	Onderwerp	Datum	Legende			
	Transect 2	Maart 2021	-:- 72.16	Hoogte TAW		
Tongeren - Industrie-Oost Fase 3 Deel 2			PR1	Profielnummer		

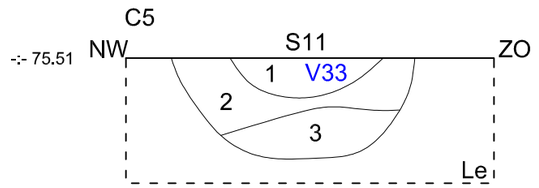
ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

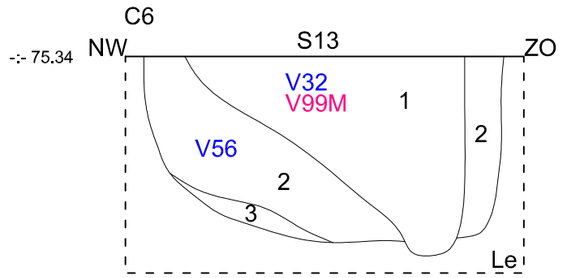


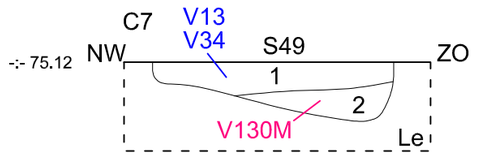


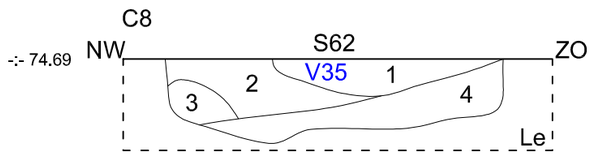


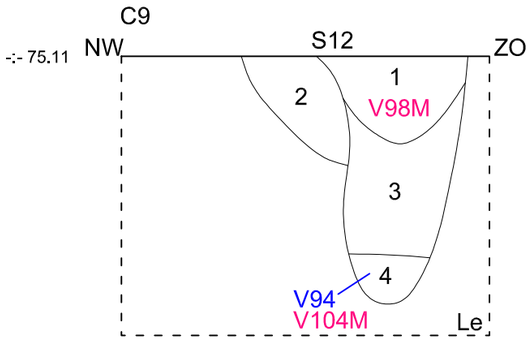






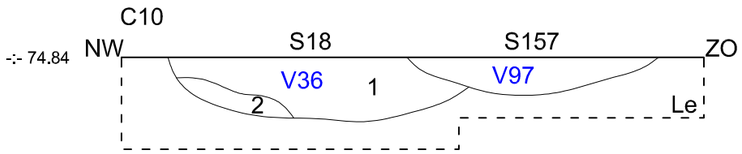


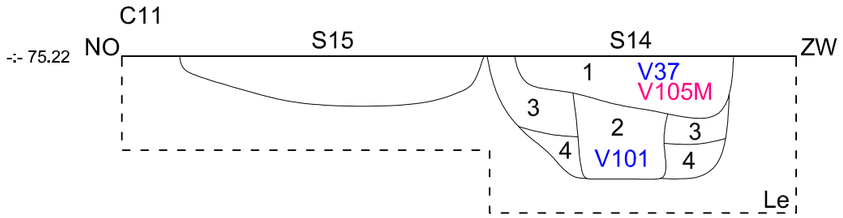


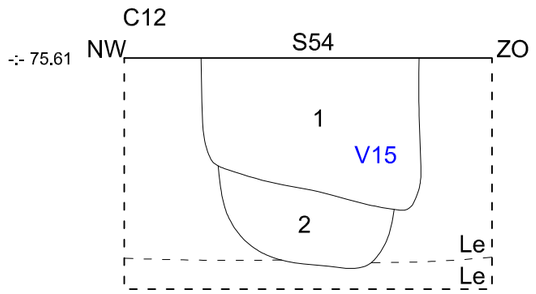


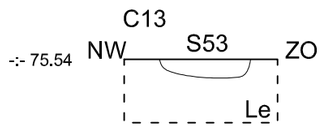
2020K221 GI-20-BO	Onderwerp	Datum	Legende				
	Coupes	Maart 2021		Verstoring	V1	Vondstnummer	Le	Moederbodem
Gingelom - Bosstraat	Schaal 1 : 20	0 1 m	S1	Spoornummer	V1M	Monsternummer	-:- 75.16	Hoogte TAW
			1	Laagnummer	C1	Coupenummer		

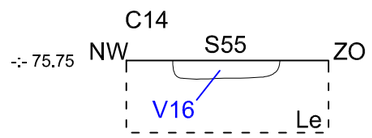
ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

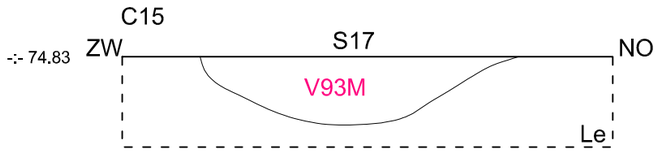




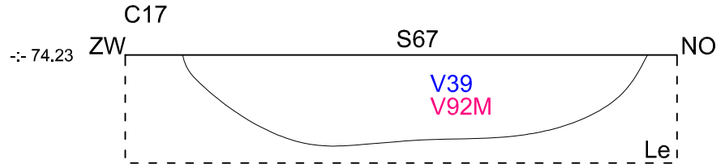


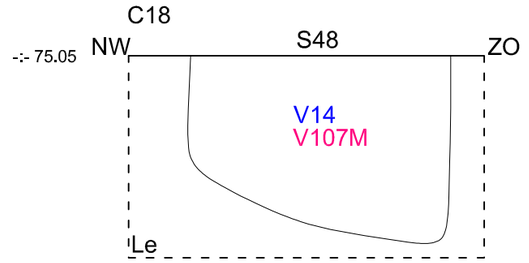


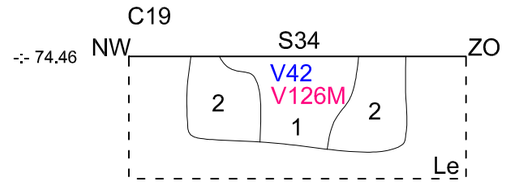


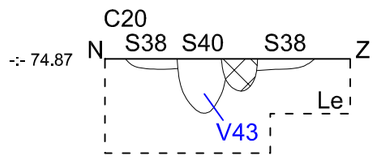


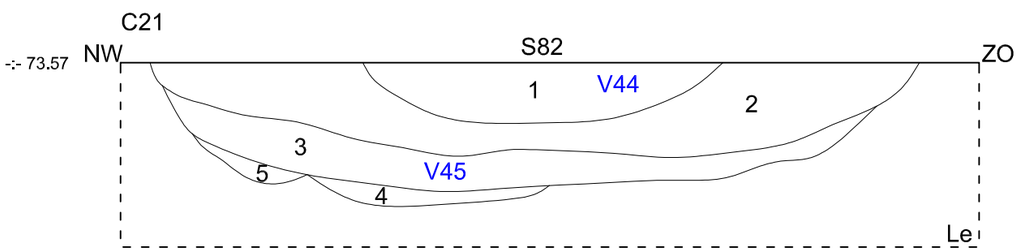






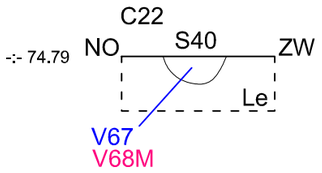


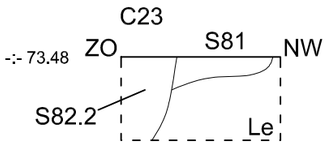


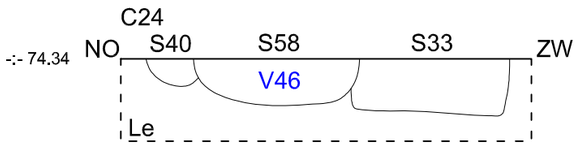


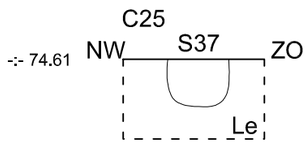
2020K221 GI-20-BO	Onderwerp	Datum	Legende				
	Coupes	Maart 2021		Verstoring	V1	Vondstnummer	Le	Moederbodem	
Gingelom - Bosstraat	Schaal 1 : 20	0 1 m	S1	Spoornummer	V1M	Monsternummer	-:- 75.16	Hoogte TAW	
			1	Laagnummer	C1	Coupenummer			

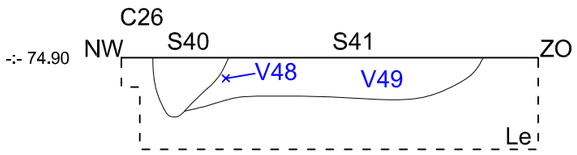
ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

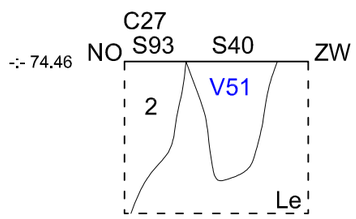


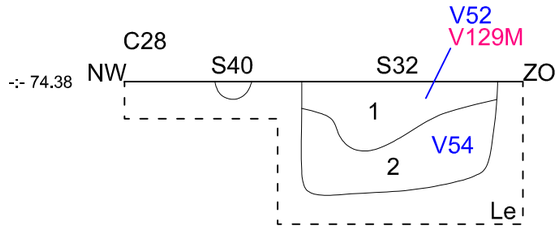


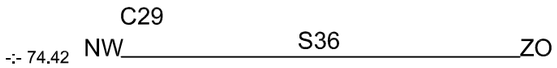




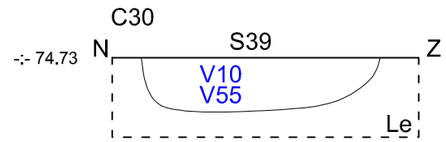


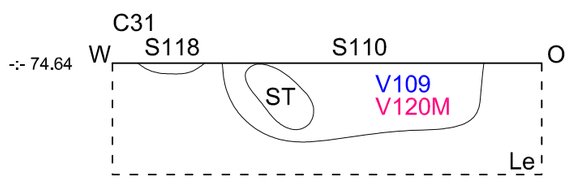


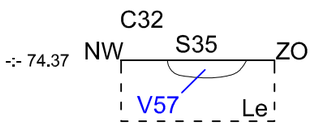


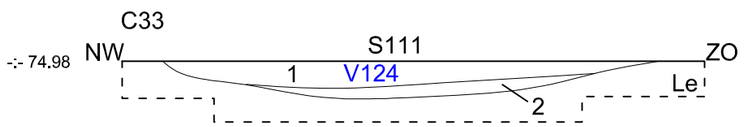


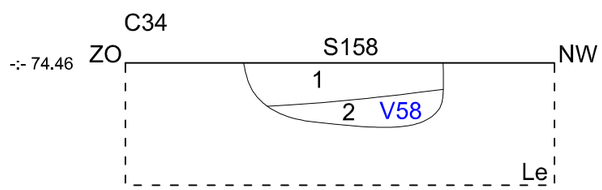
Niet getekend, natuurlijk spoor

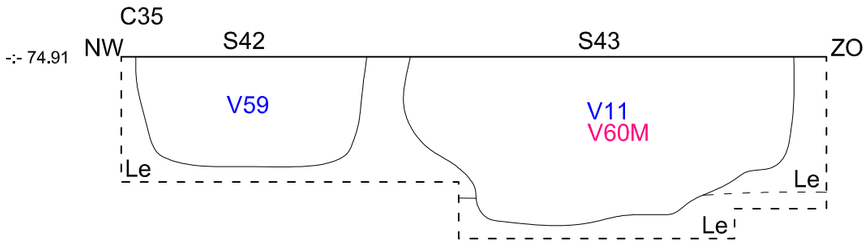


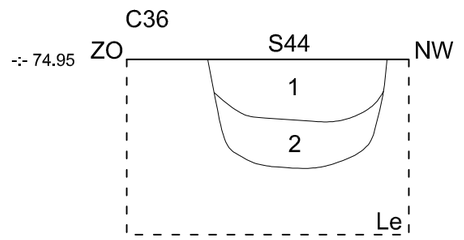


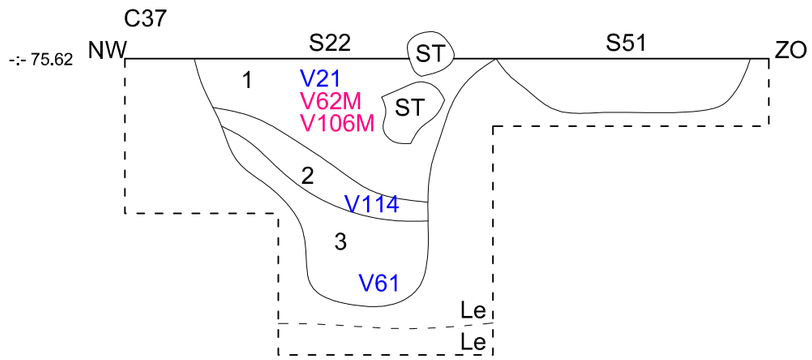






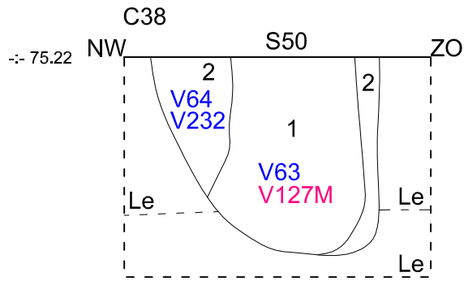


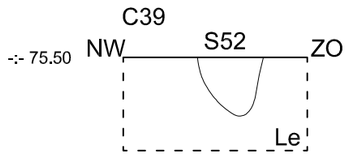


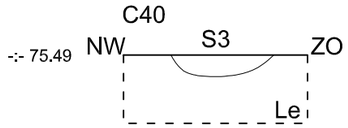


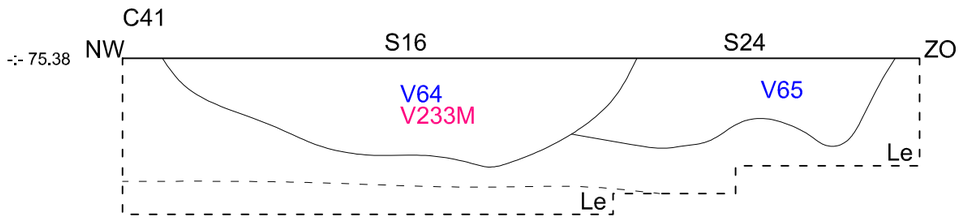
ARON bvba Archeologisch Projectbureau	2020K221 GI-20-BO	Onderwerp: Coupes	Datum: Maart 2021	Legende		
	Gingelom - Bosstraat	Schaal: 1 : 20	0 — 1 m			

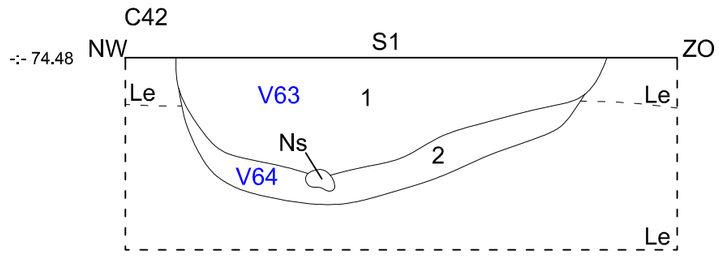
Verstoring	V1	Vondstnummer	Le	Moederbodem	
S1	Spoornummer	V1M	Monsternummer	-:- 75.16	Hoogte TAW
1	Laagnummer	C1	Coupenummer		

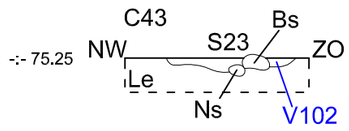


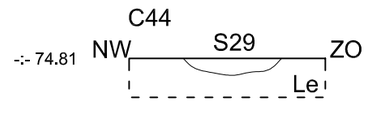


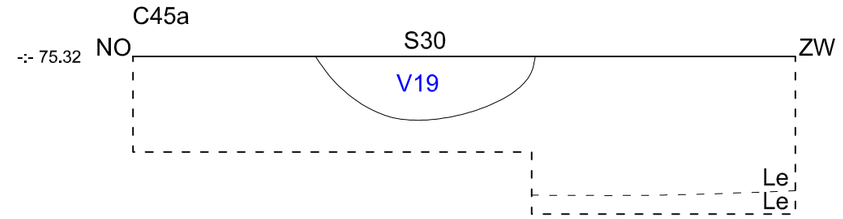


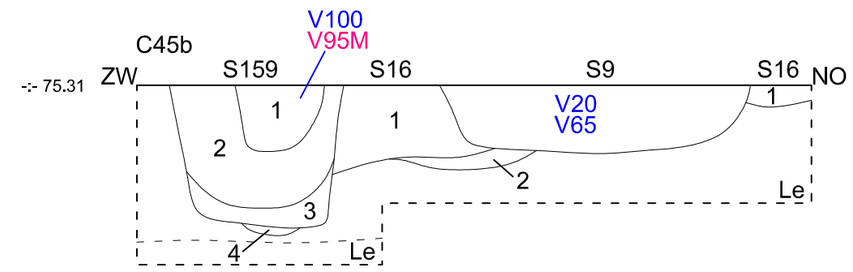


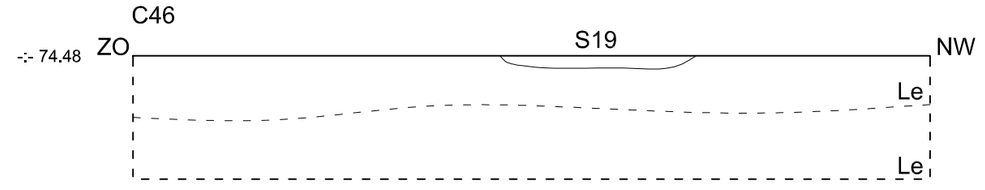






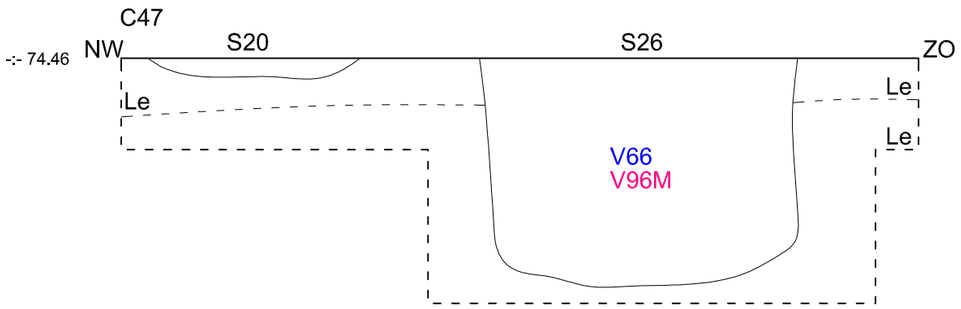




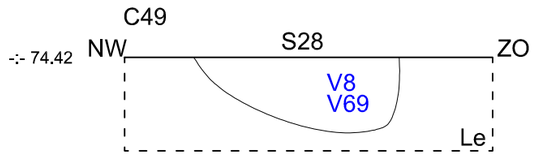


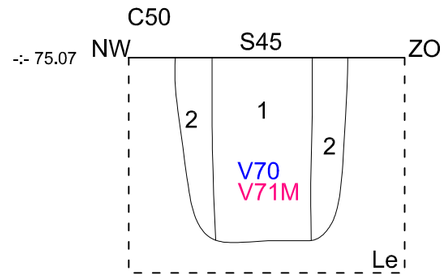
2020K221 GI-20-BO	Onderwerp	Coupes	Datum	Maart 2021	Legende		
Gingelom - Bosstraat	Schaal	1 : 20	0	1 m	Verstoring	V1	Vondstnummer
					S1	V1M	Monsternummer
					1	C1	Coupenummer
					Le	Moederbodem	
					-:- 75.16	Hoogte TAW	

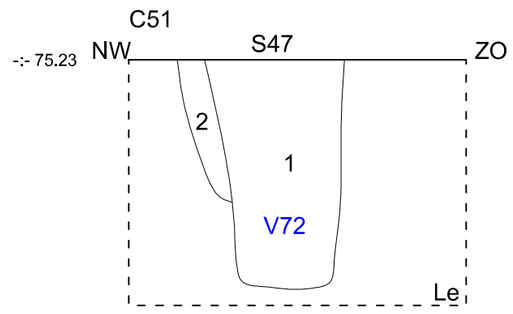
ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

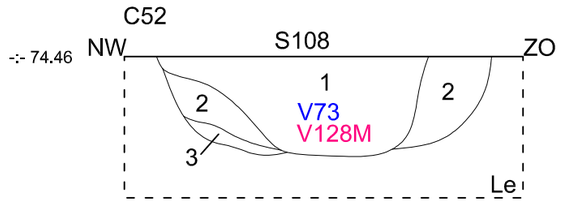


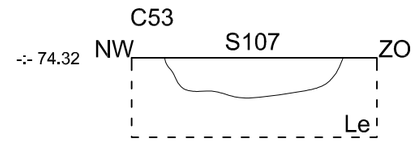


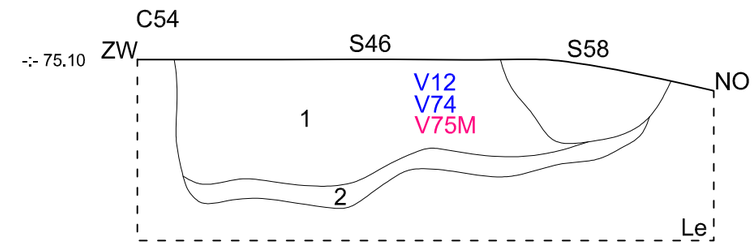


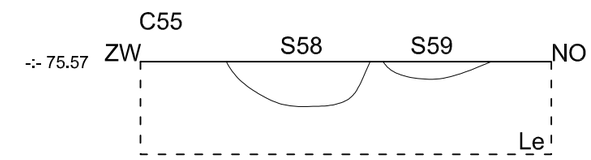


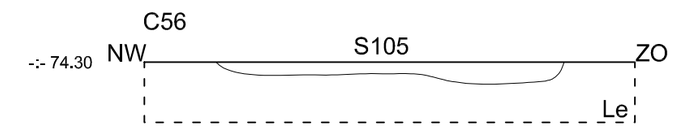






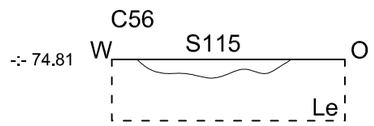


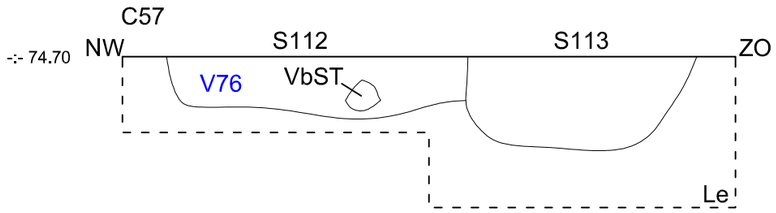


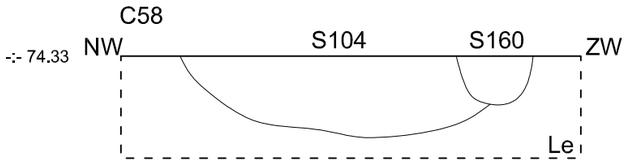


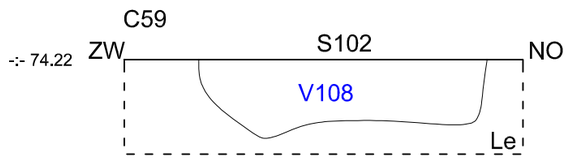
2020K221 GI-20-BO	Onderwerp	Datum	Legende			
	Coupes	Maart 2021		Verstoring	V1	Vondstnummer	Le	Moederbodem
Gingelom - Bosstraat	Schaal 1 : 20	0 1 m	S1	Spoornummer	V1M	Monsternummer	-:- 75.16	Hoogte TAW
			1	Laagnummer	C1	Coupenummer		

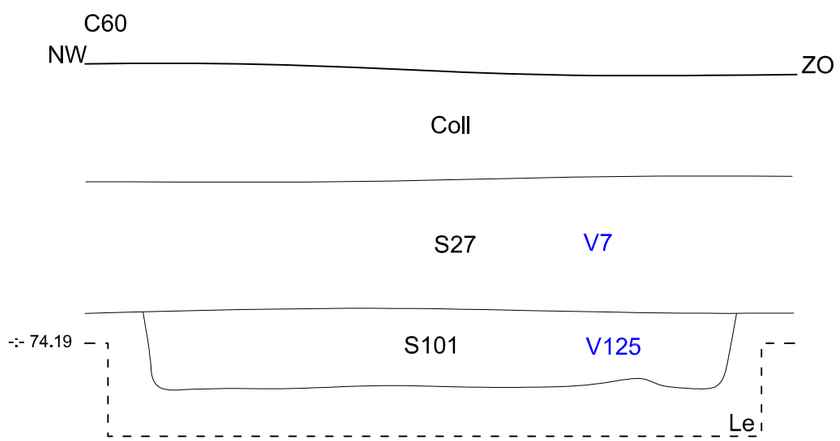
ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

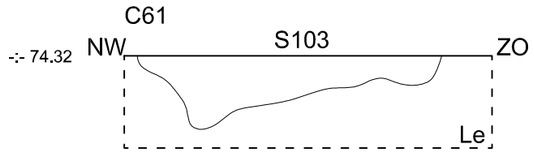


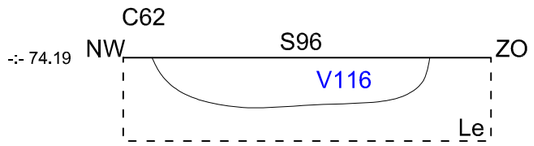


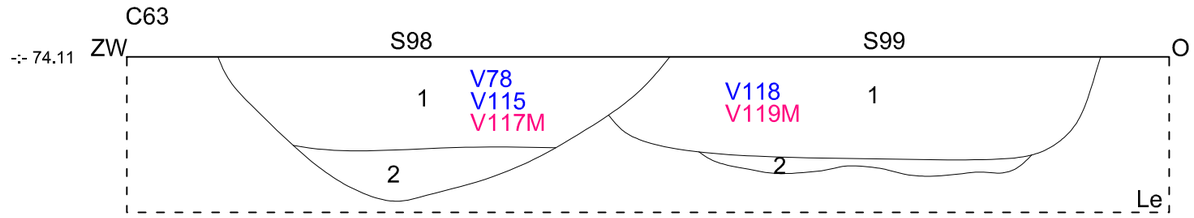


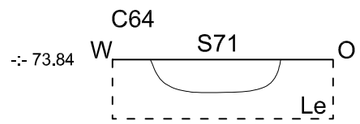


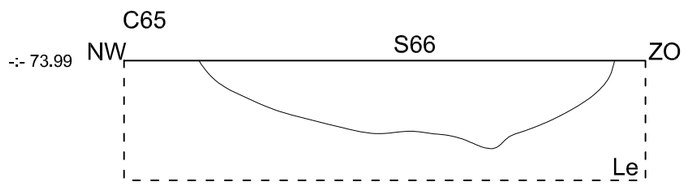


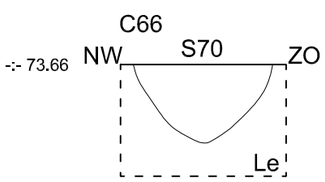






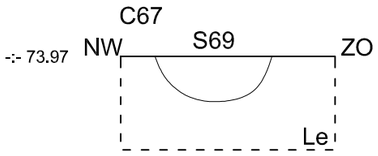


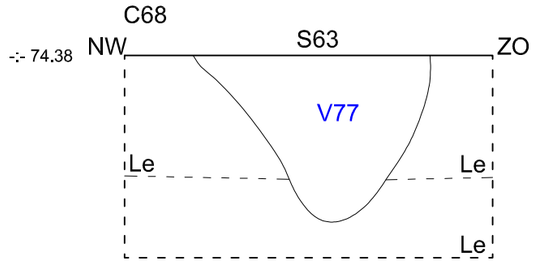


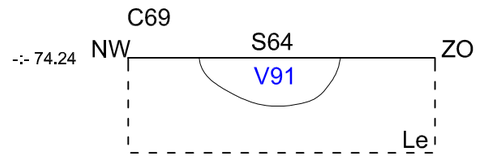


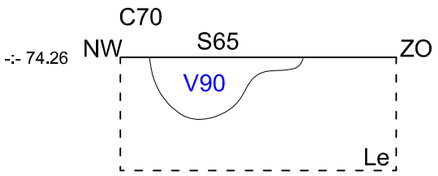
2020K221 GI-20-BO	Onderwerp	Datum	Legende				
	Coupes	Maart 2021		Verstoring	V1	Vondstnummer	Le	Moederbodem	
Gingelom - Bosstraat	Schaal 1 : 20	0 1 m	S1	Spoornummer	V1M	Monsternummer	-:- 75.16	Hoogte TAW	
			1	Laagnummer	C1	Coupenummer			

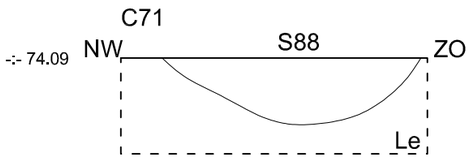
ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

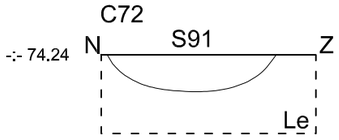


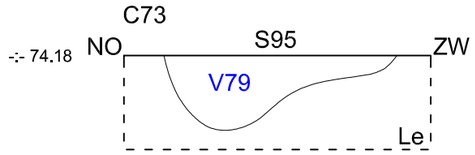


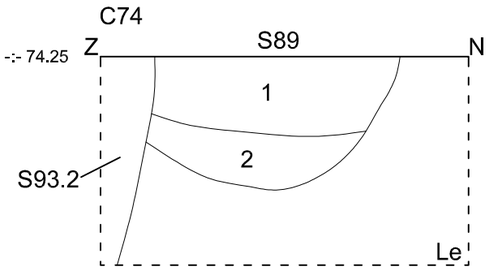


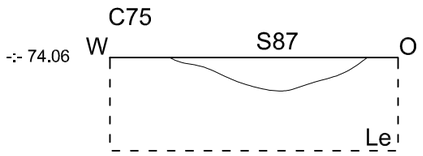


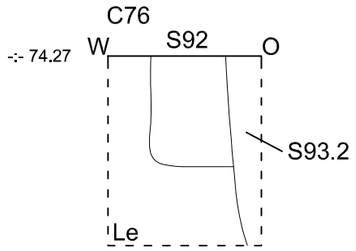


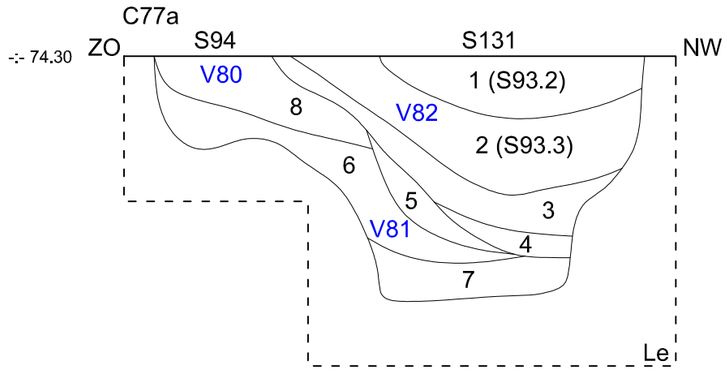


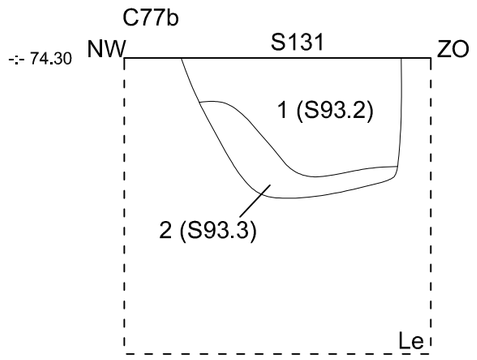


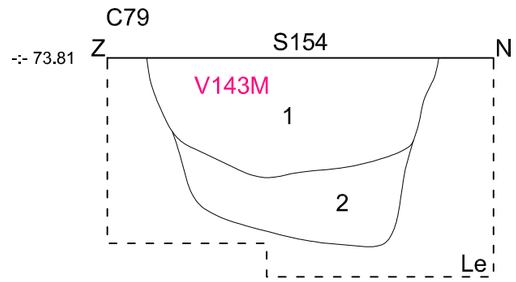


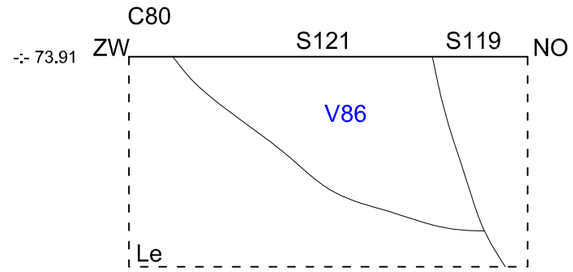






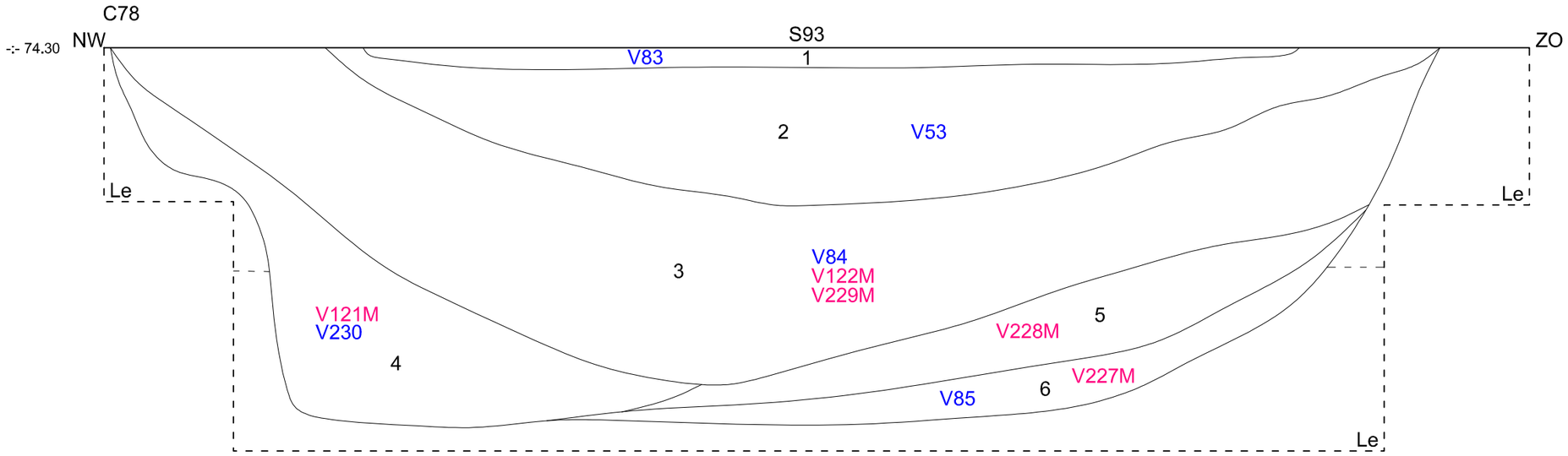


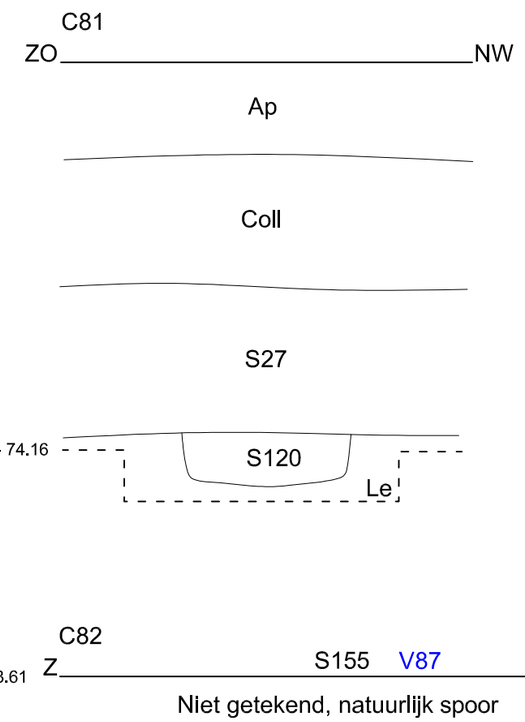


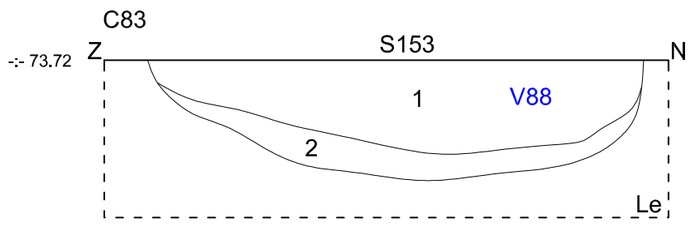


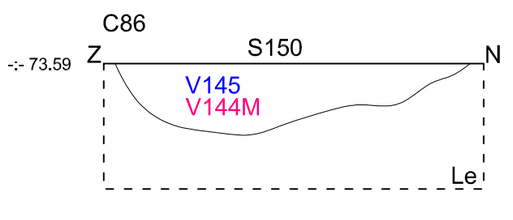
2020K221 GI-20-BO	Onderwerp	Coupes	Datum	Maart 2021	Legende		
Gingelom - Bosstraat	Schaal 1 : 20	0 — 1 m			Verstoring	V1 Vondstnummer	Le Moederbodem
					S1 Spoornummer	V1M Monsternummer	-:- 75.16 Hoogte TAW
					1 Laagnummer	C1 Coupenummer	

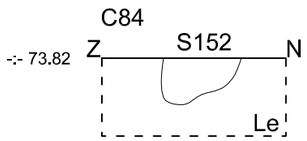
ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

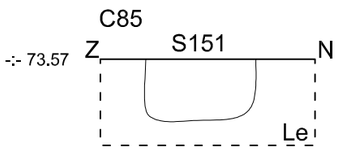


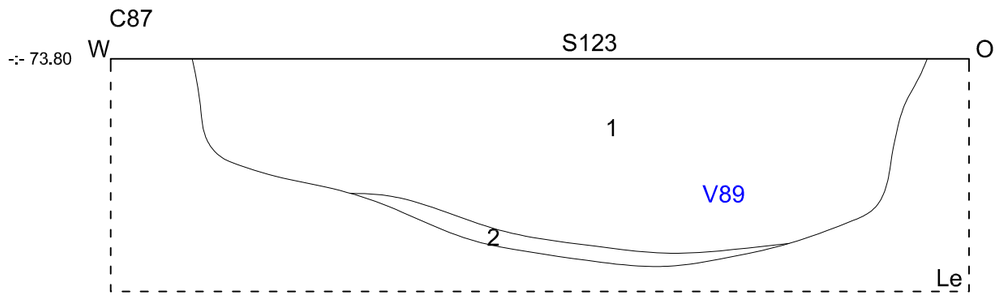








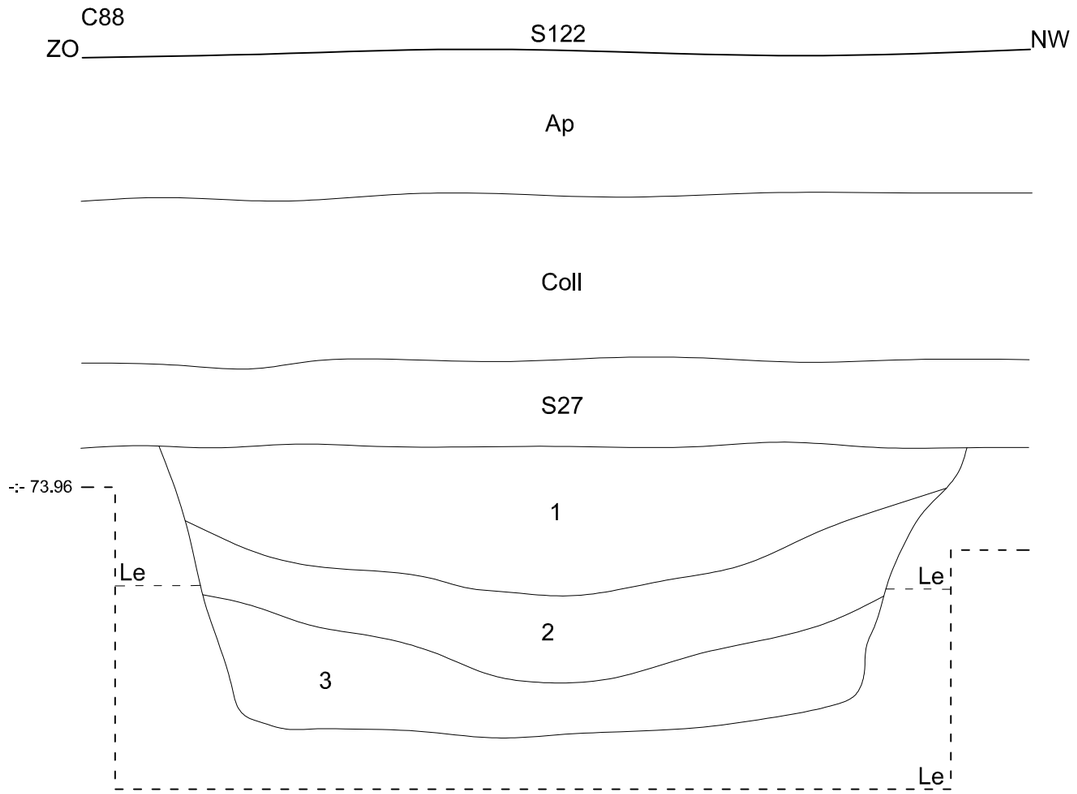


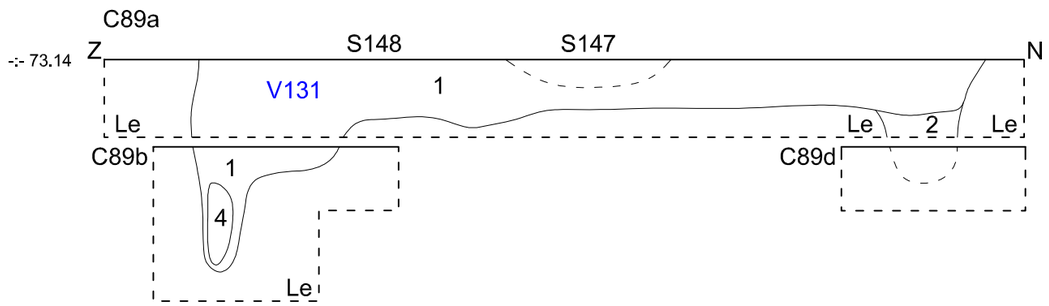


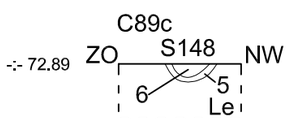
Niet getekend, natuurlijk spoor

ARON bvba Archeologisch Projectbureau	2020K221 GI-20-BO	Onderwerp	Datum	Legende			
		Coupes	Maart 2021		Verstoring	V1	Vondstnummer
	Gingelom - Bosstraat	Schaal 1 : 20	0 1 m	S1	Spoornummer	V1M	Monsternummer
				1	Laagnummer	C1	Coupenummer

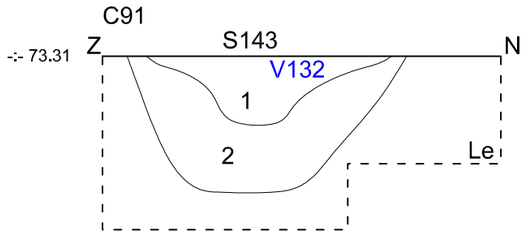
Le	Moederbodem		
-:- 75.16	Hoogte TAW		

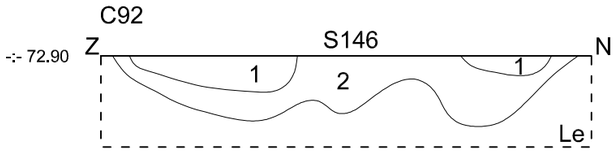


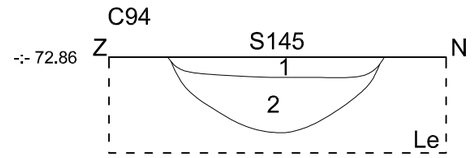


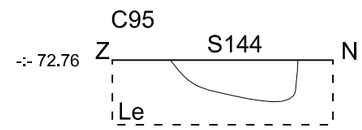


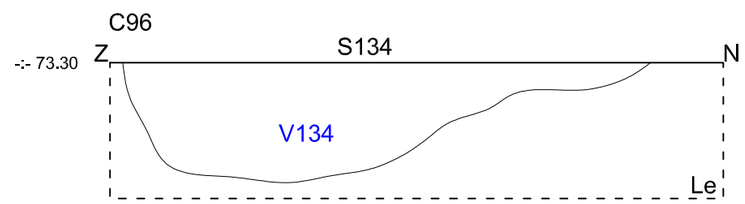




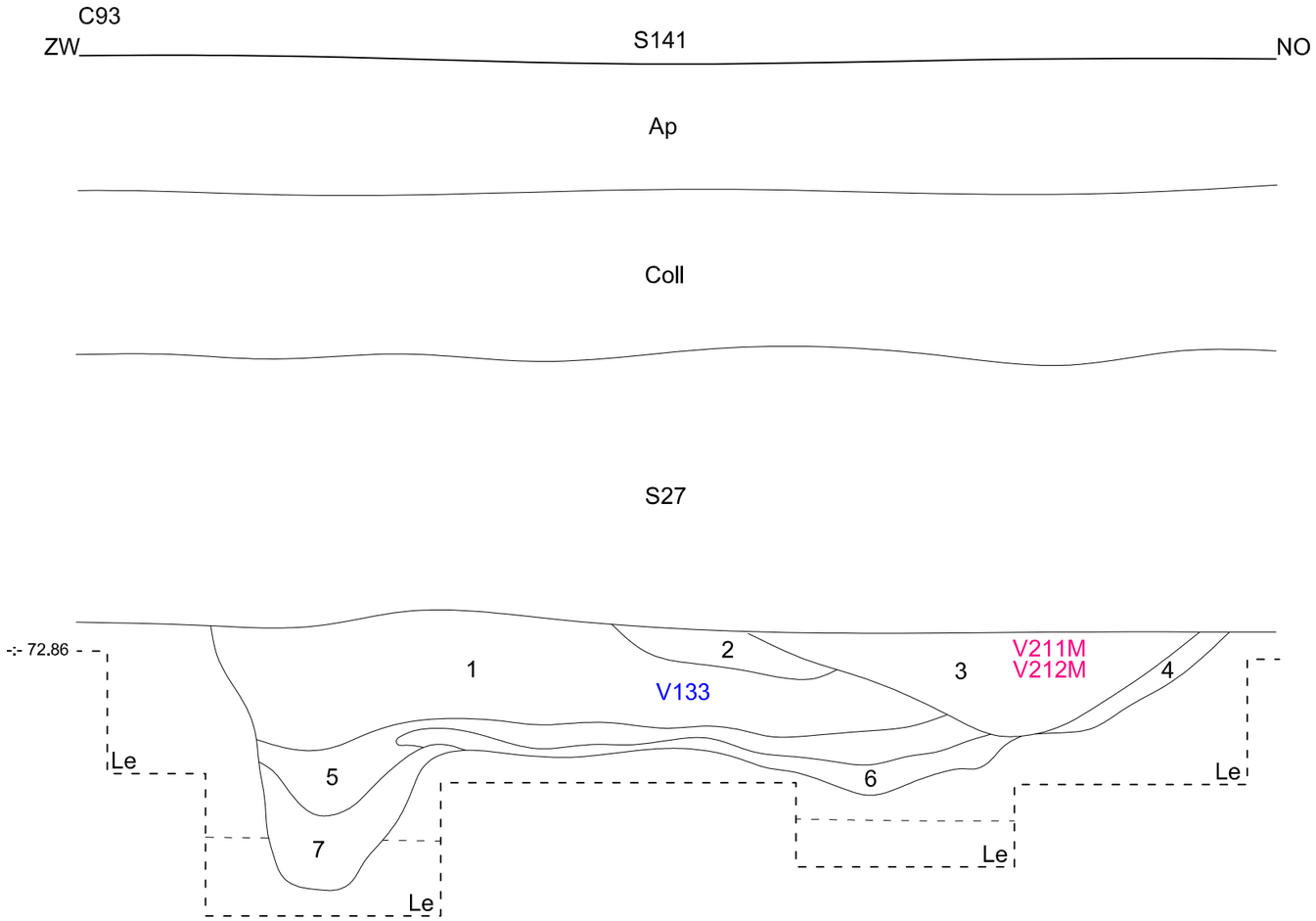


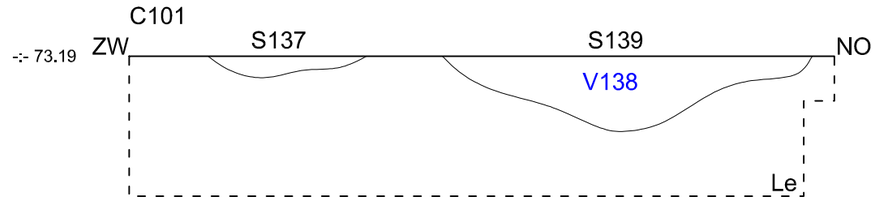


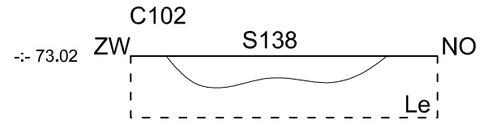


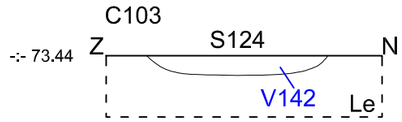


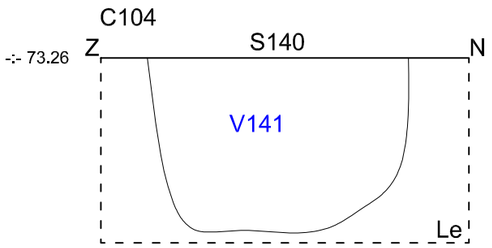
ARON bvba Archeologisch Projectbureau	2020K221 GI-20-BO	Onderwerp	Datum	Legende			
		Coupes	Maart 2021		Verstoring	V1 Vondstnummer	Le Moederbodem
	Gingelom - Bosstraat	Schaal 1 : 20	0 1 m	S1	Spoornummer	V1M Monsternummer	-:- 75.16 Hoogte TAW
				1	Laagnummer	C1 Coupenummer	

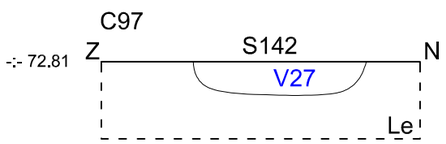


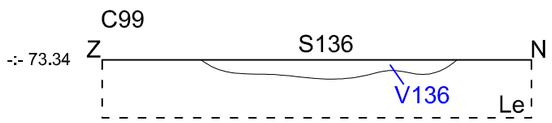


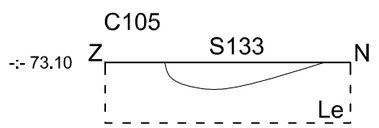


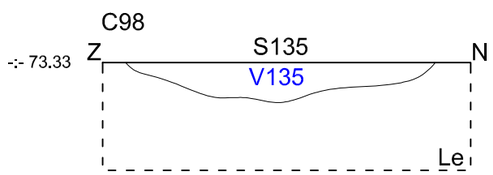


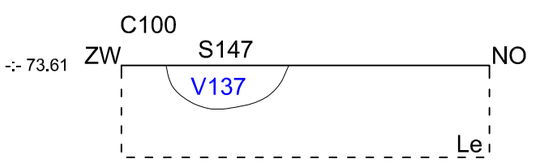


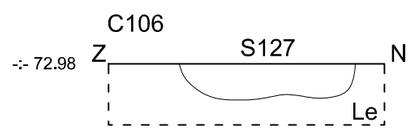












ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

2020K221
GI-20-BO

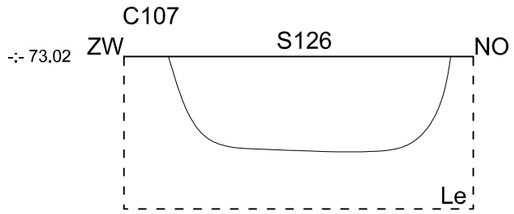
Gingelom - Bosstraat

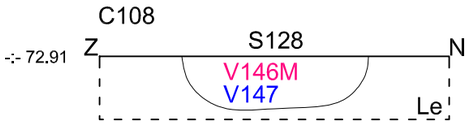
Onderwerp	Datum
Coupes	Maart 2021

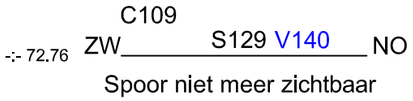
Schaal 1 : 20 — 0 — 1 m

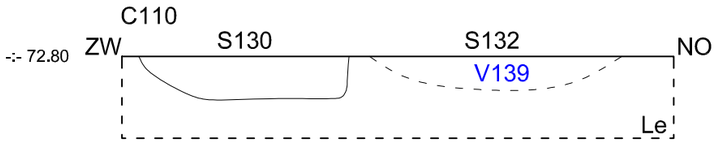
Legende

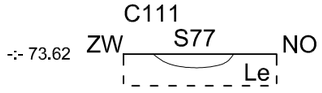
	Verstoring	V1	Vondstnummer	Le	Moederbodem
S1	Spoornummer	V1M	Monsternummer	-:- 75.16	Hoogte TAW
1	Laagnummer	C1	Coupenummer		

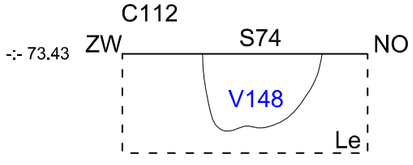


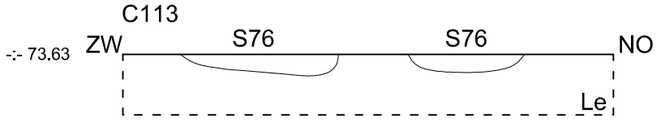


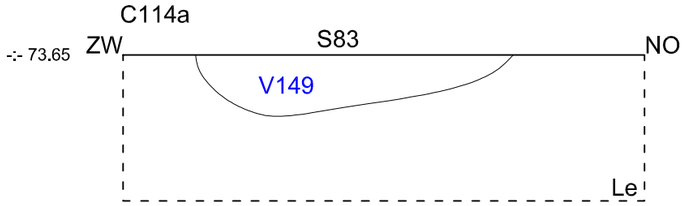


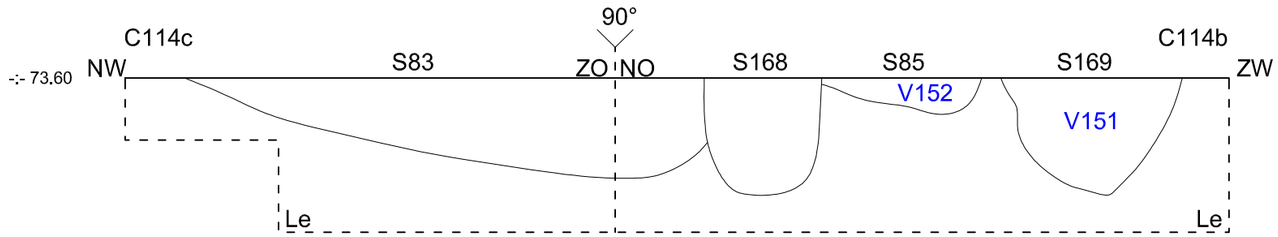


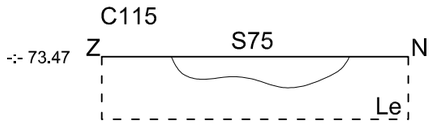


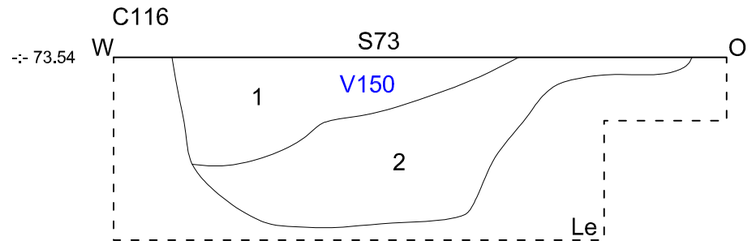


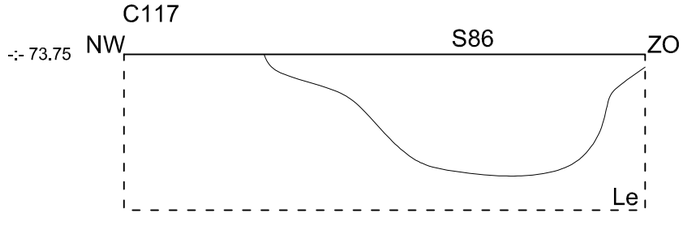






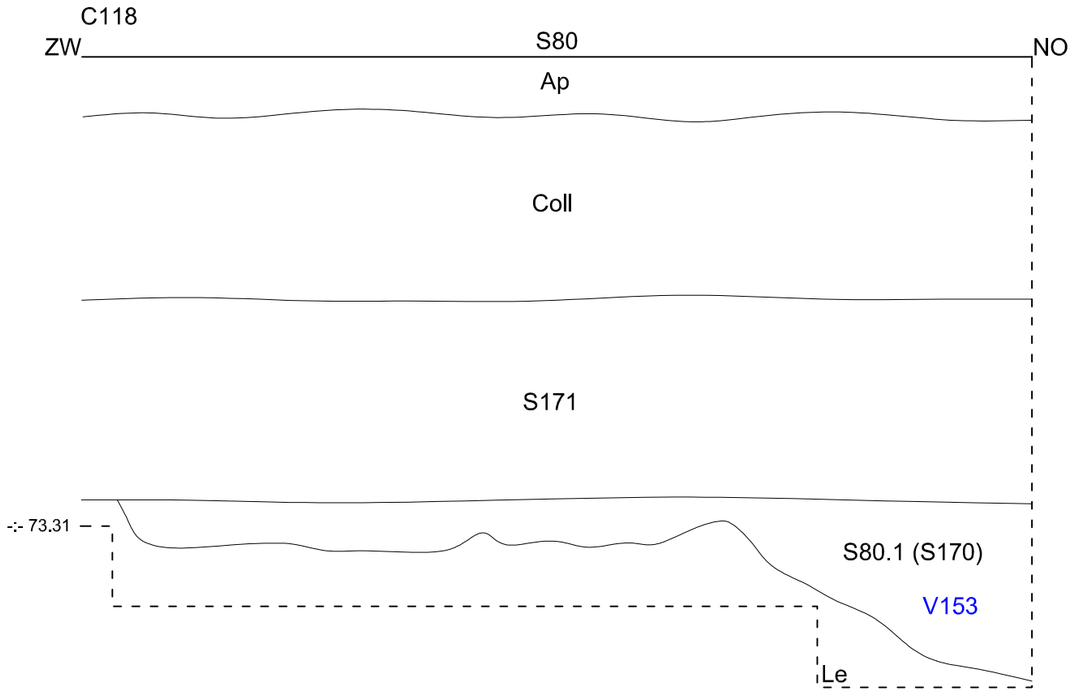


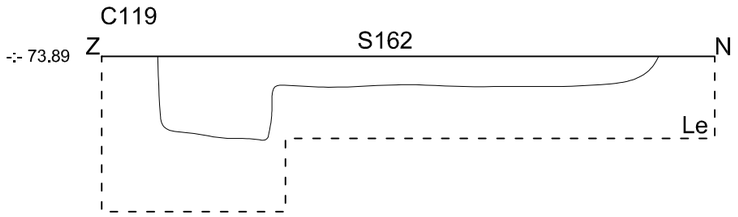


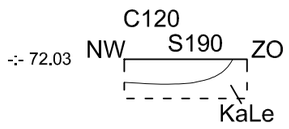


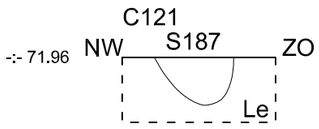
2020K221 GI-20-BO	Onderwerp	Datum	Legende				
	Coupes	Maart 2021		Verstoring	V1	Vondstnummer	Le	Moederbodem	
Gingelom - Bosstraat	Schaal 1 : 20	0 1 m	S1	Spoornummer	V1M	Monsternummer	-:- 75.16	Hoogte TAW	
			1	Laagnummer	C1	Coupenummer			

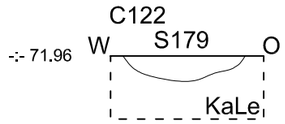
ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

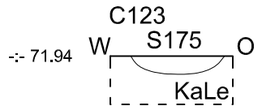


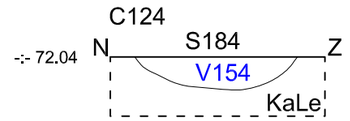


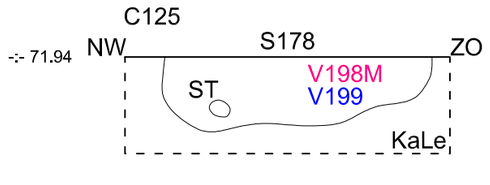


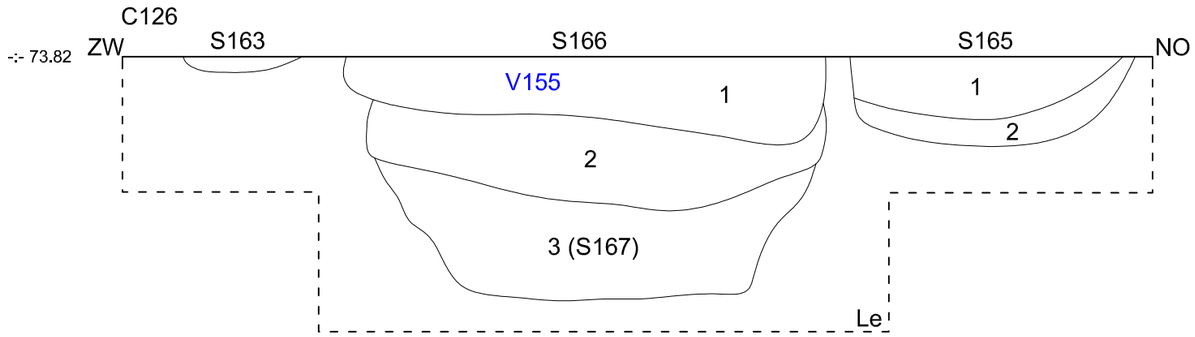


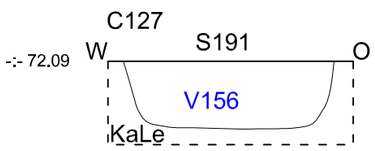






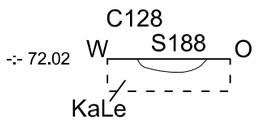


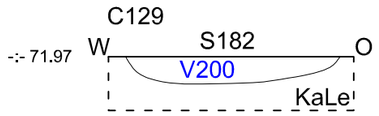


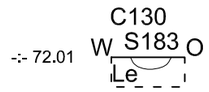


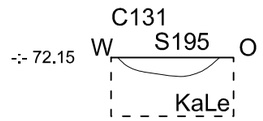
ARON bvba Archeologisch Projectbureau	2020K221 GI-20-BO	Onderwerp	Coupes	Datum	Maart 2021	Legende	
	Gingelom - Bosstraat	Schaal	1 : 20	0	1 m		

	Verstoring	V1	Vondstnummer	Le	Moederbodem		
S1	Spoornummer	V1M	Monsternummer	-:- 75.16	Hoogte TAW		
1	Laagnummer	C1	Coupenummer				

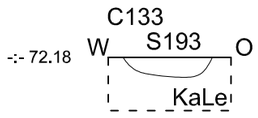


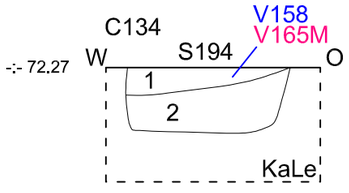


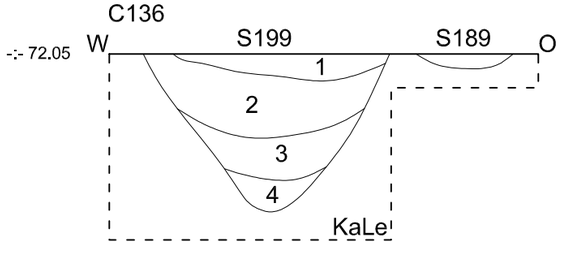


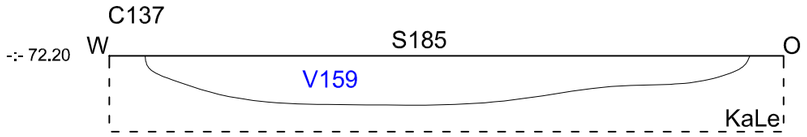


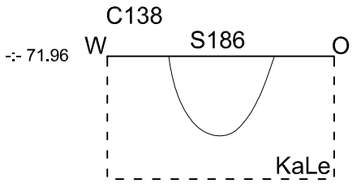


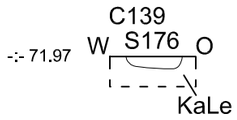


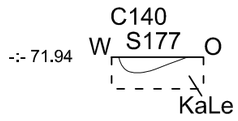


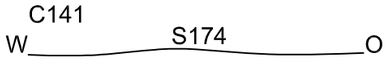


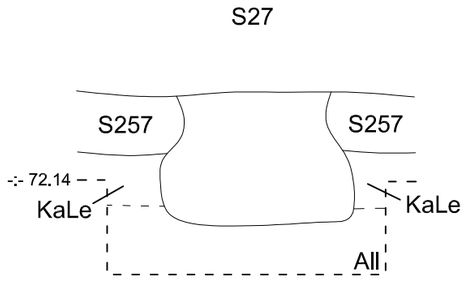


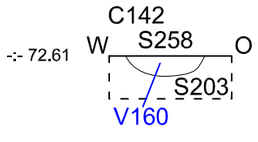


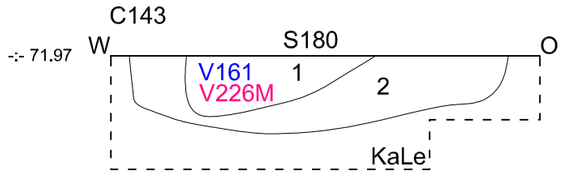


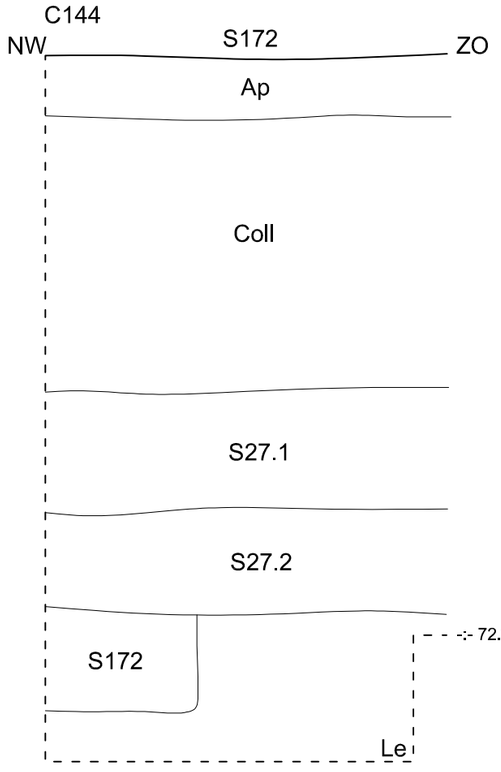


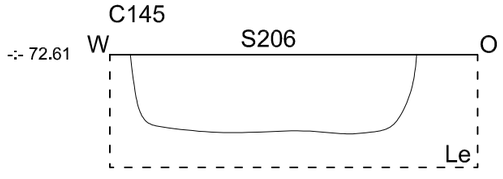




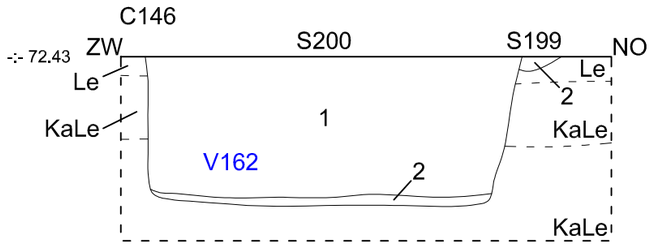


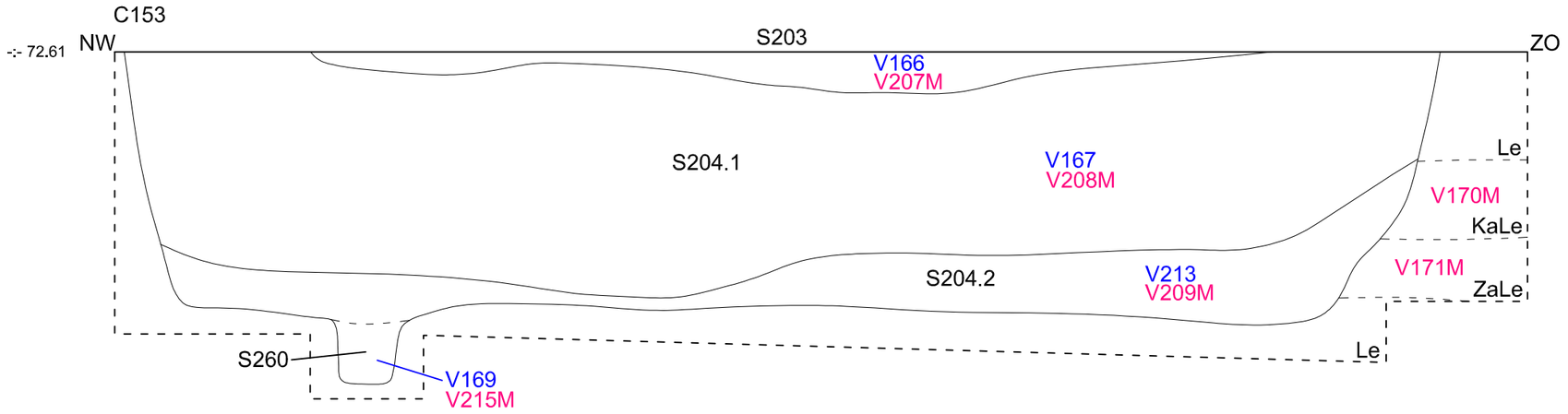


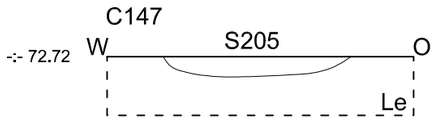


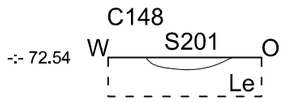


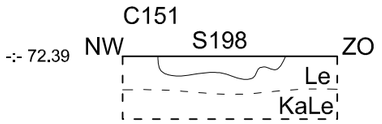
ARON bvba Archeologisch Projectbureau	2020K221 GI-20-BO	Onderwerp	Datum	Legende		
		Coupes	Maart 2021	Verstoring	V1 Vondstnummer	Le Moederbodem
	Gingelom - Bosstraat	Schaal 1 : 20	0 — 1 m	S1 Spoornummer	V1M Monsternummer	-:- 75.16 Hoogte TAW
				1 Laagnummer	C1 Coupenummer	

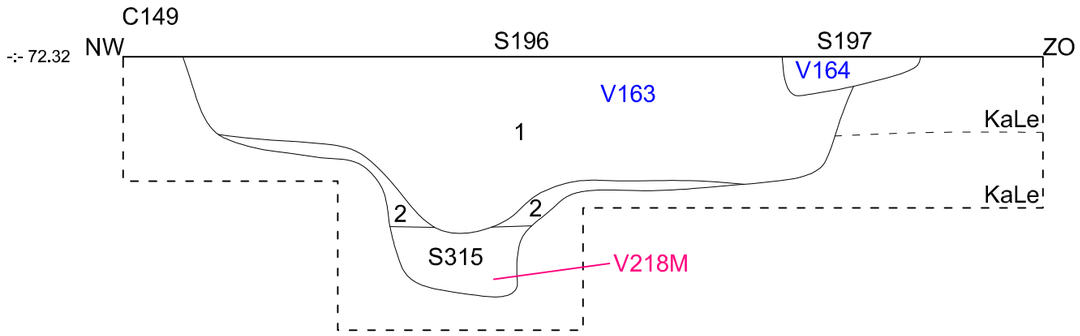


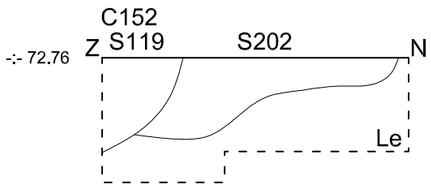


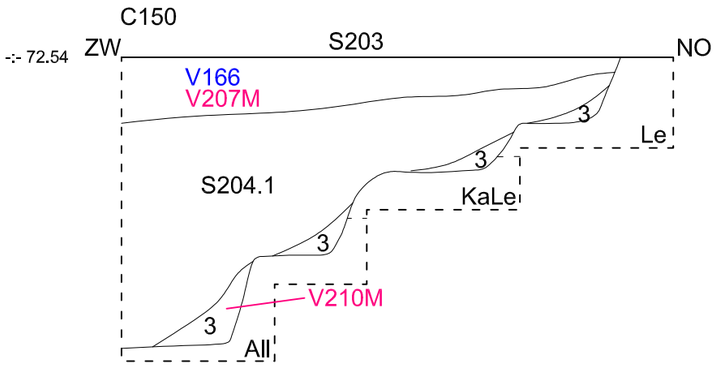


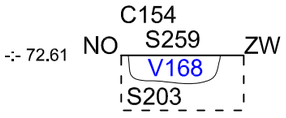


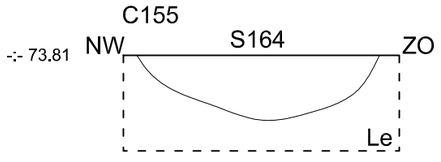






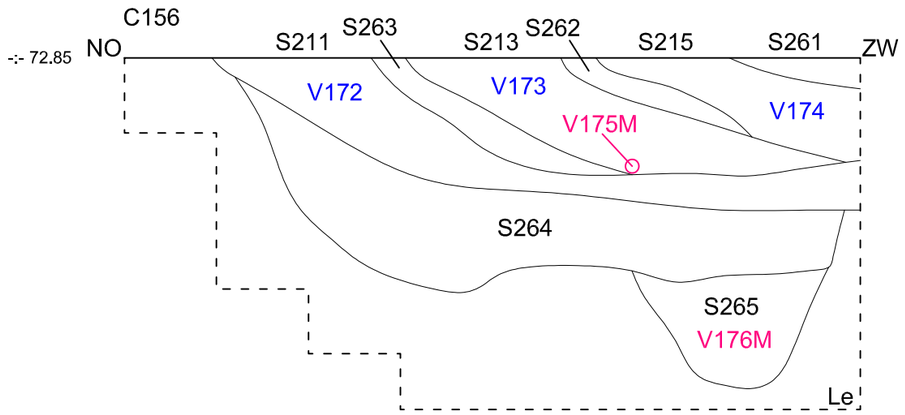


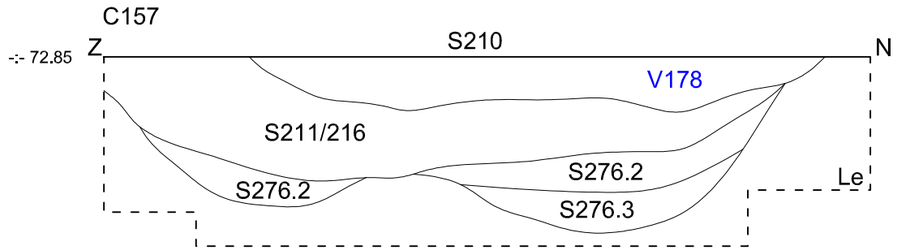


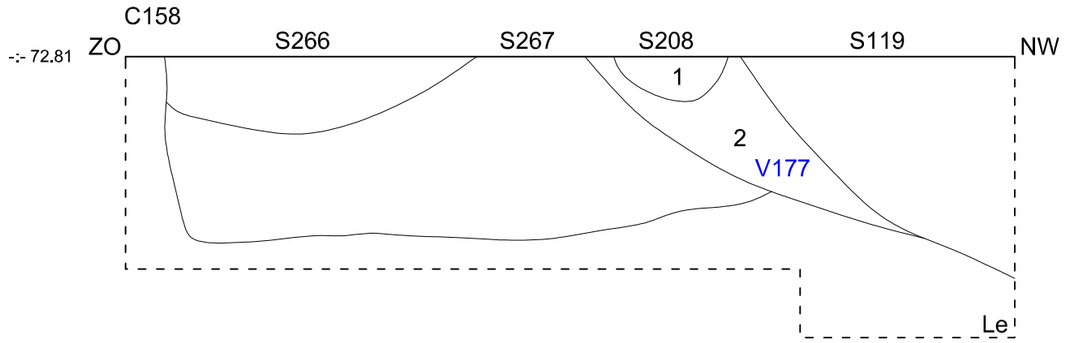


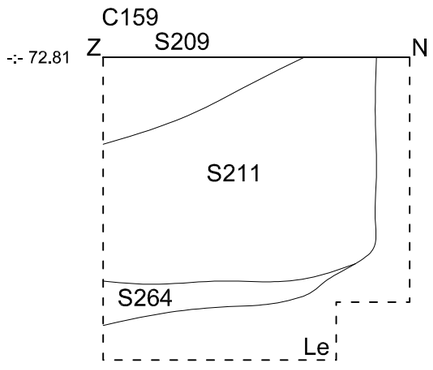
2020K221 GI-20-BO	Onderwerp	Coupes	Datum	Maart 2021	Legende		
Gingelom - Bosstraat	Schaal 1 : 20	0 — 1 m			Verstoring	V1 Vondstnummer	Le Moederbodem
					S1 Spoornummer	V1M Monsternummer	-:- 75.16 Hoogte TAW
					1 Laagnummer	C1 Coupenummer	

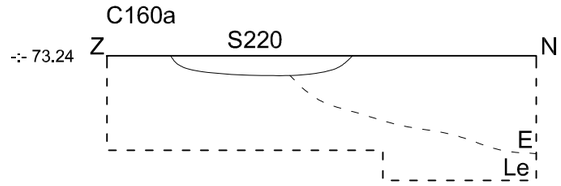
ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

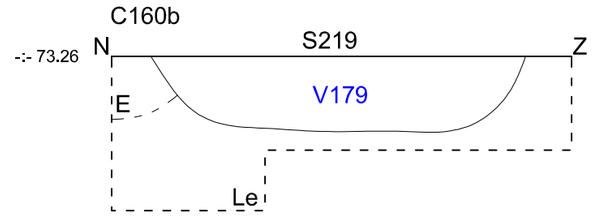


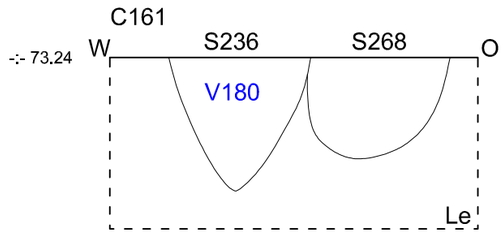


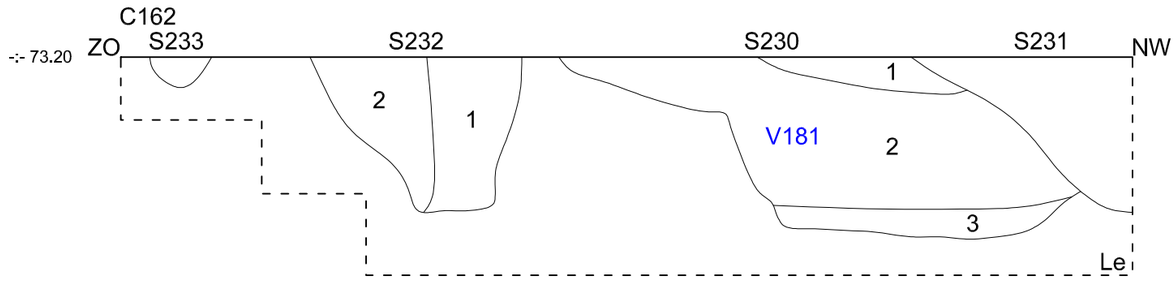


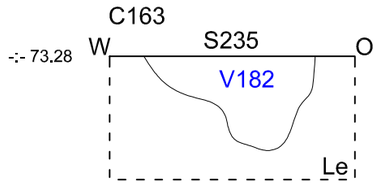




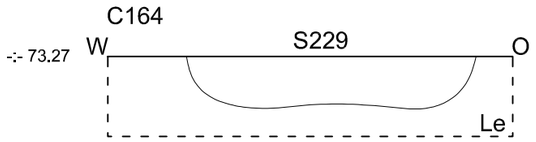


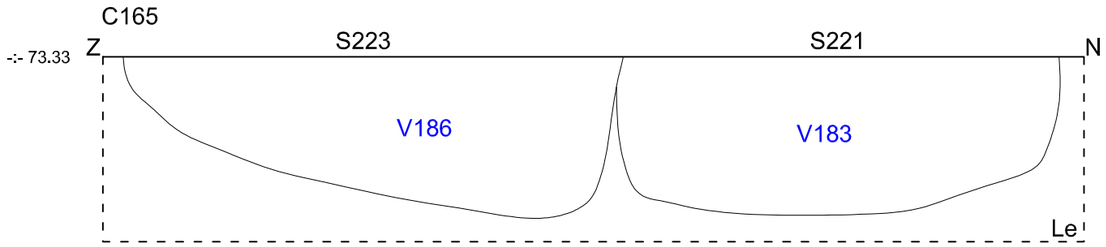


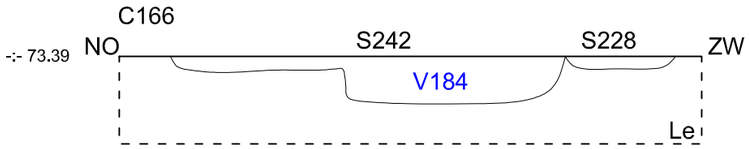


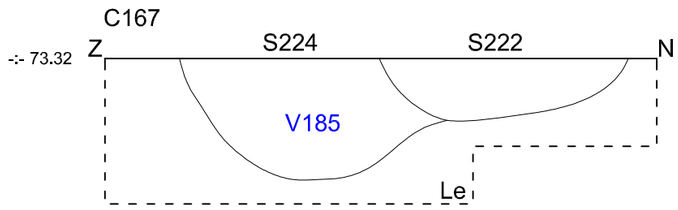


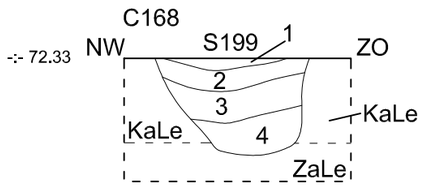
2020K221 GI-20-BO	Onderwerp	Coupes	Datum	Maart 2021	Legende		
Gingelom - Bosstraat	Schaal 1 : 20	0 — 1 m			Verstoring	V1 Vondstnummer	Le Moederbodem
ARON bvba Archeologisch Projectbureau					S1 Spoornummer	V1M Monsternummer	-:- 75.16 Hoogte TAW
					1 Laagnummer	C1 Coupenummer	

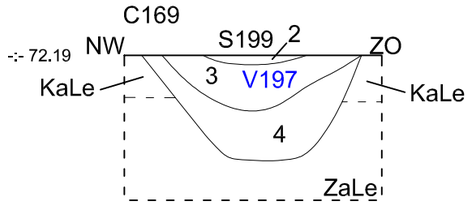


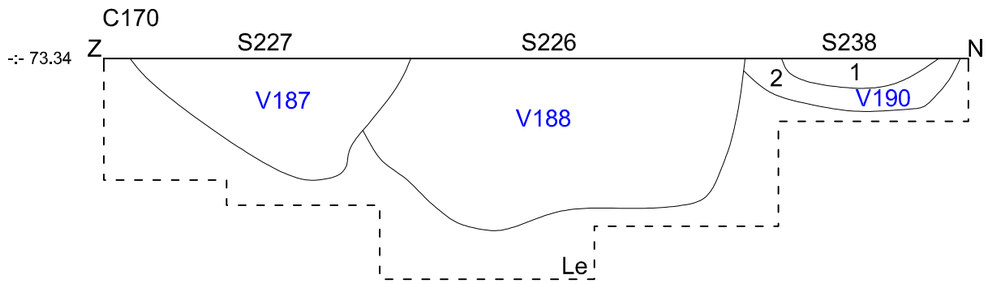


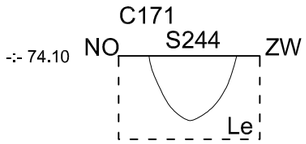


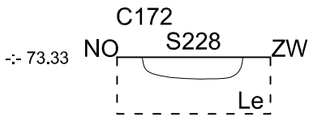


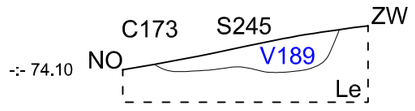


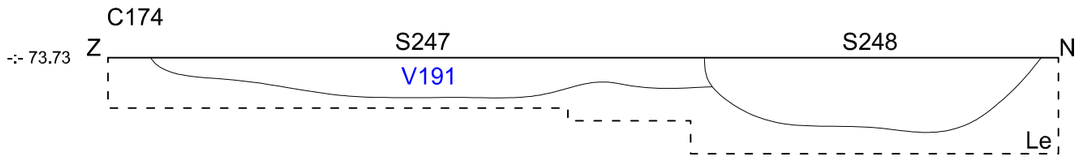






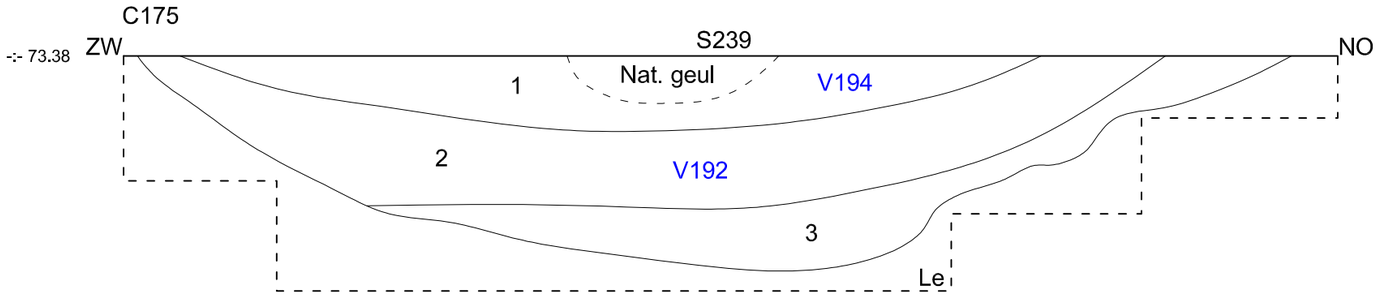


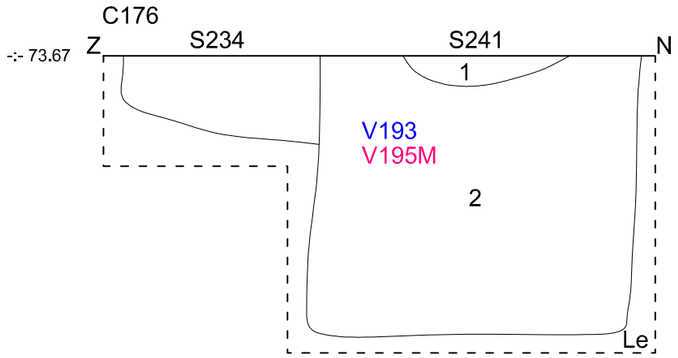


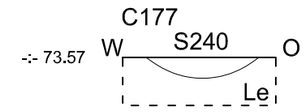


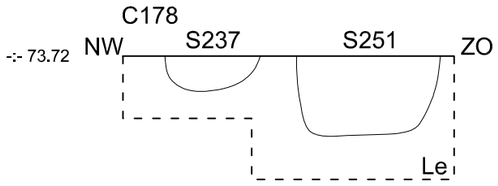
ARON bvba Archeologisch Projectbureau	2020K221 GI-20-BO	Onderwerp	Datum	Legende			
		Coupes	Maart 2021		Verstoring	V1	Vondstnummer
	Gingelom - Bosstraat	Schaal 1 : 20	0 1 m	S1	Spoornummer	V1M	Monsternummer
				1	Laagnummer	C1	Coupenummer

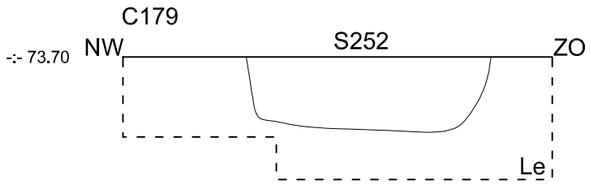
Le	Moederbodem		
-:- 75.16	Hoogte TAW		

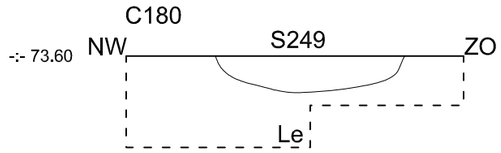


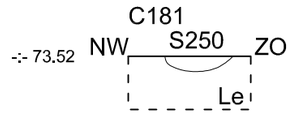


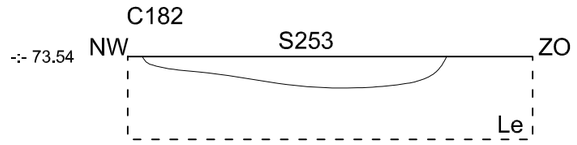


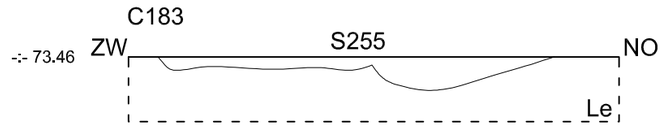


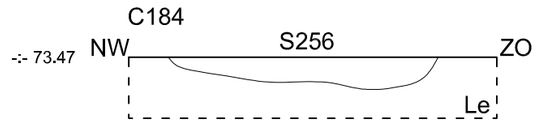


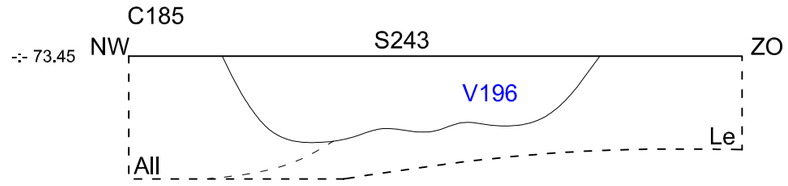






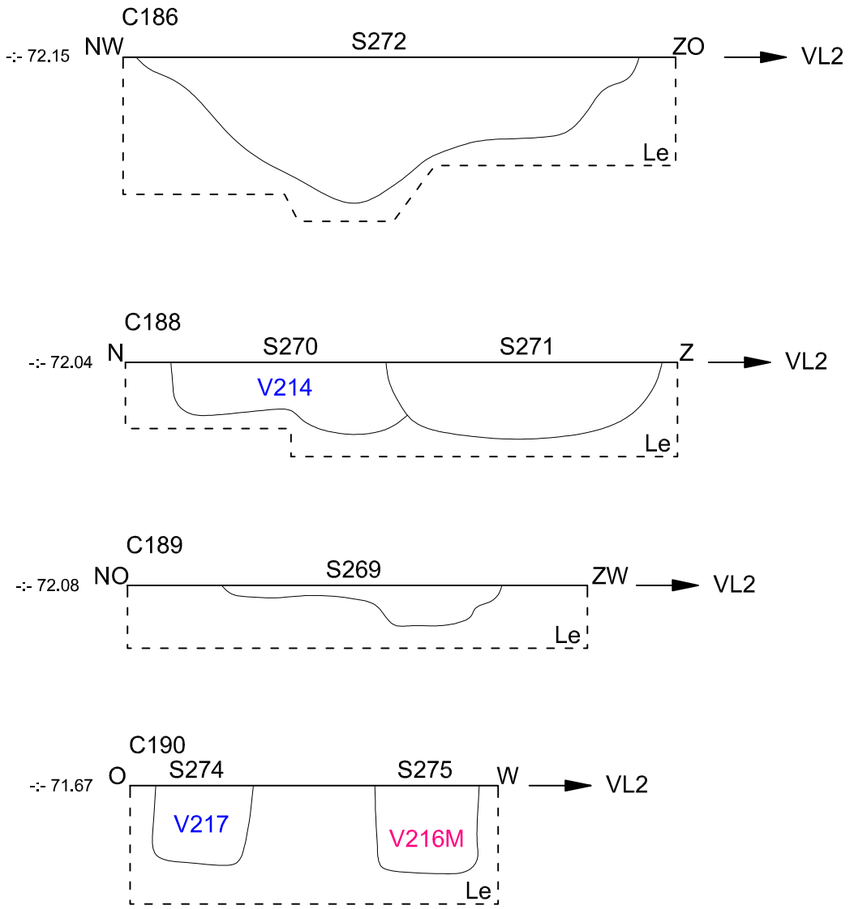


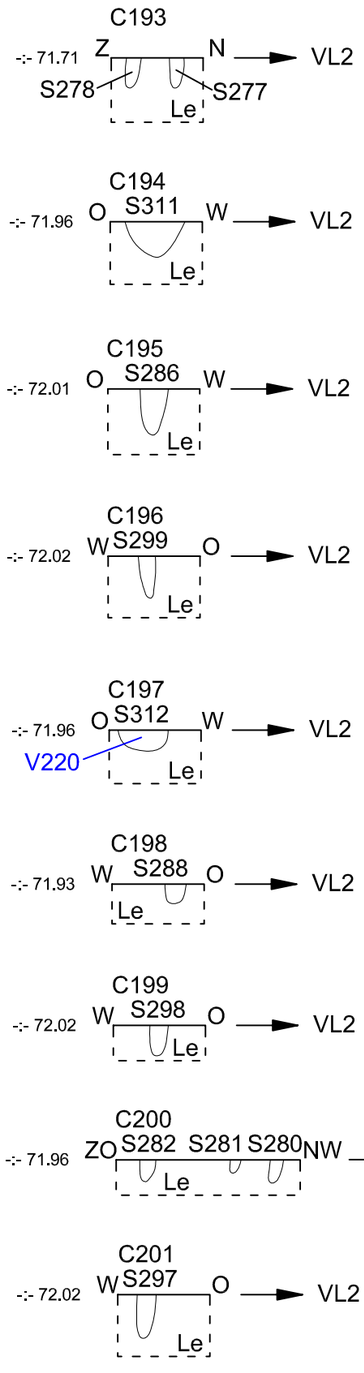


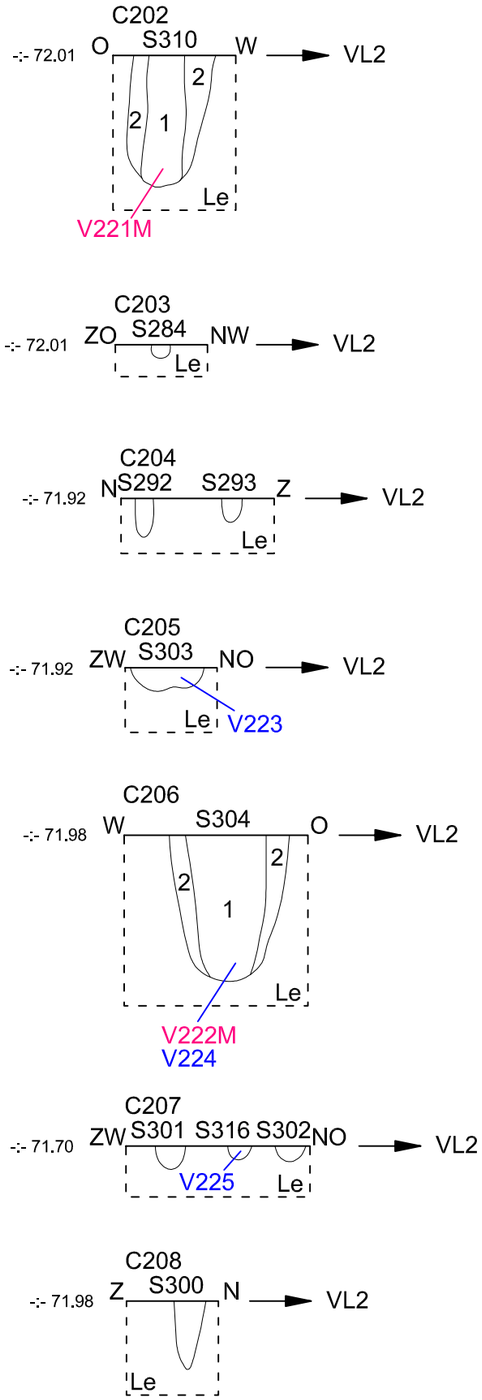


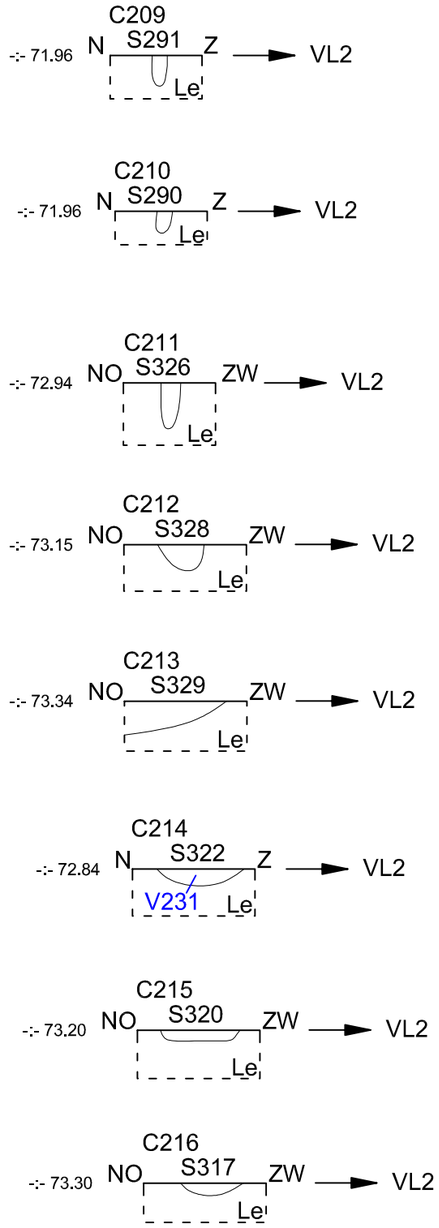
2020K221 GI-20-BO	Onderwerp	Coupes	Datum	Maart 2021	Legende		
Gingelom - Bosstraat	Schaal 1 : 20	0 — 1 m					

	Verstoring	V1	Vondstnummer	Le	Moederbodem
S1	Spoornummer	V1M	Monsternummer	-:- 75.16	Hoogte TAW
1	Laagnummer	C1	Coupenummer		



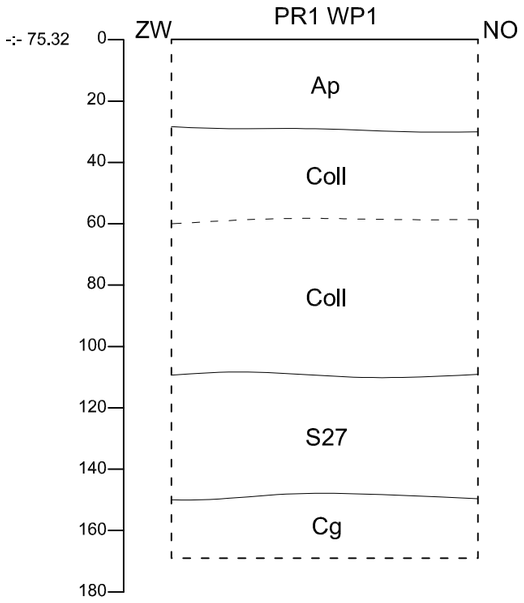


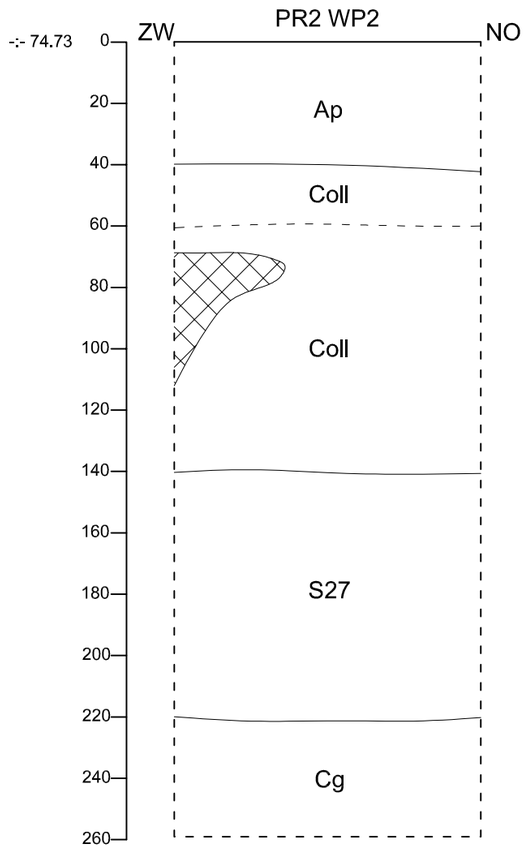


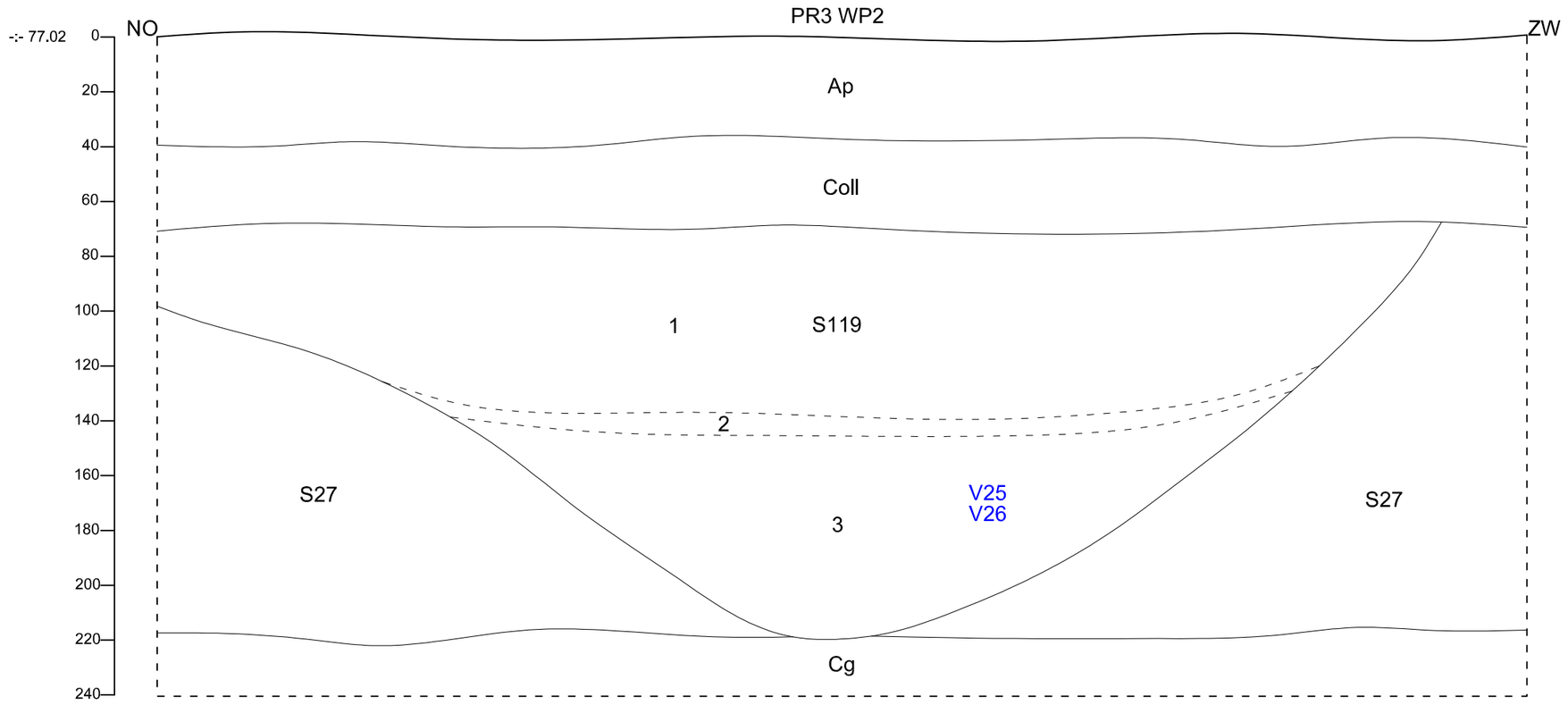


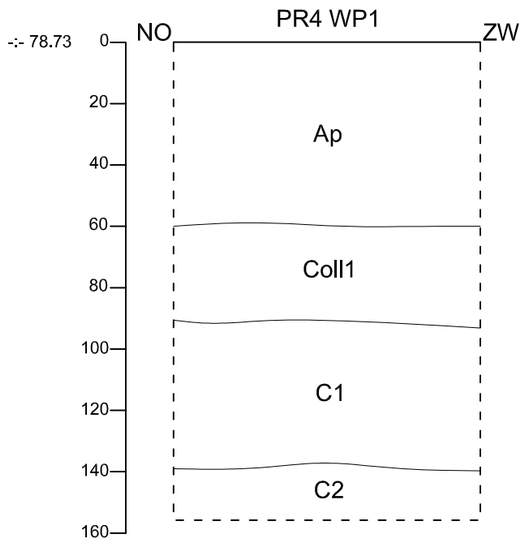
ARON bvba Archeologisch Projectbureau	2020K221 GI-20-BO	Onderwerp	Datum	Legende			
		Coupes VL2	Maart 2021		Verstoring	V1	Vondstnummer
	Gingelom - Bosstraat	Schaal 1 : 20	0 1 m	S1	Spoornummer	V1M	Monsternummer
				1	Laagnummer	C1	Coupenummer

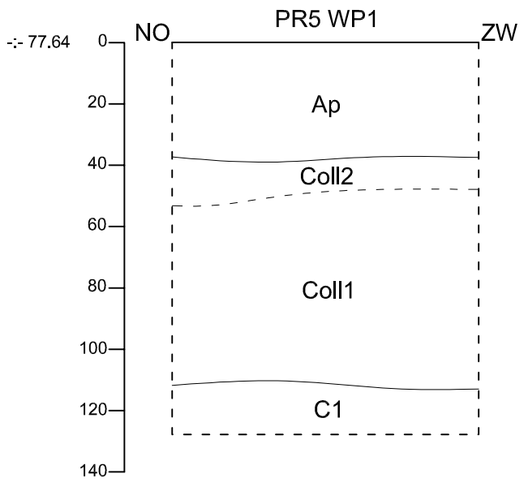
Le	Moederbodem		
-:- 75.16	Hoogte TAW		











ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

2020K221
GI-20-BO

Gingelom - Bosstraat

Onderwerp: Profielen

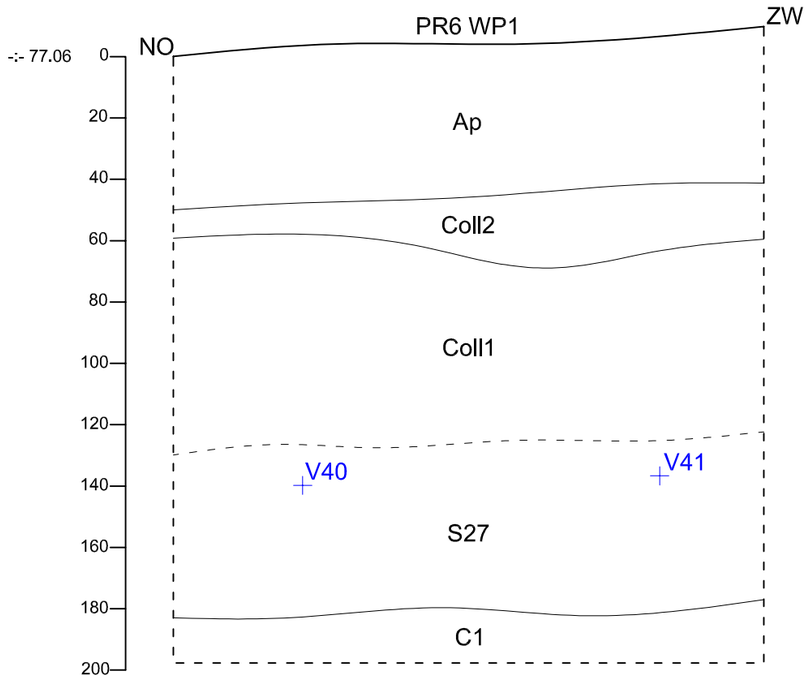
Datum: Maart 2021

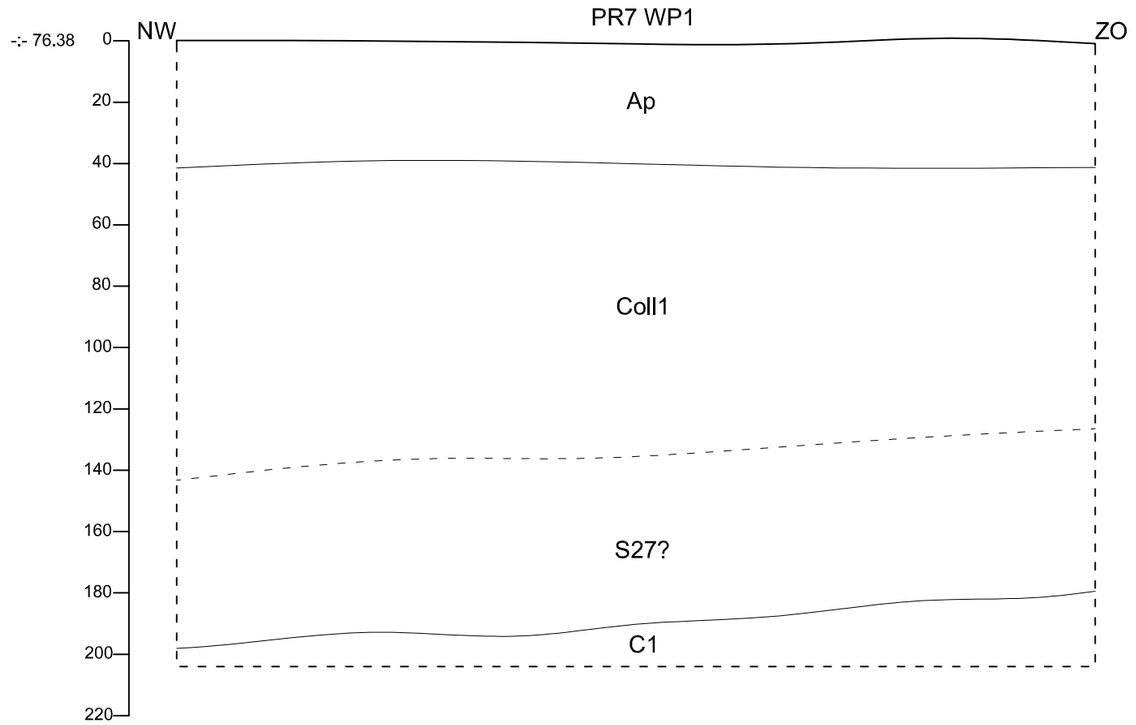
Schaal 1 : 20

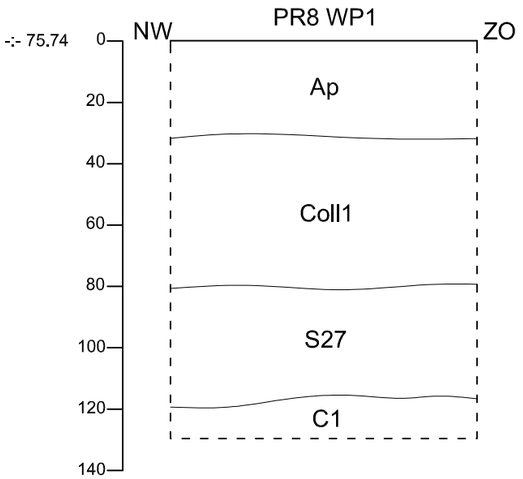
0 — 1 m

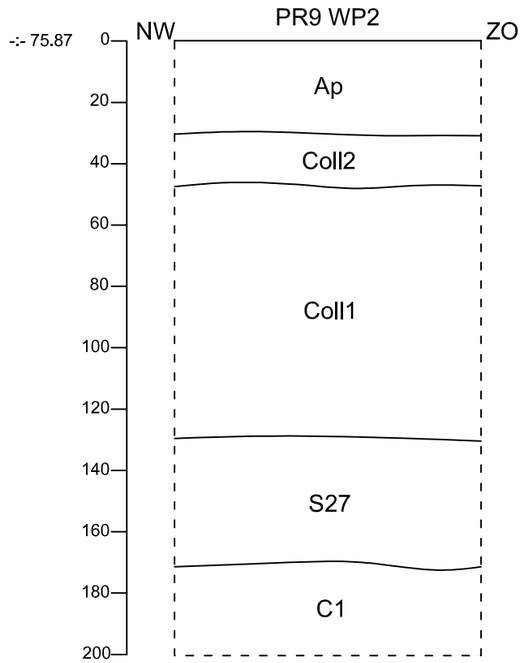
Legende

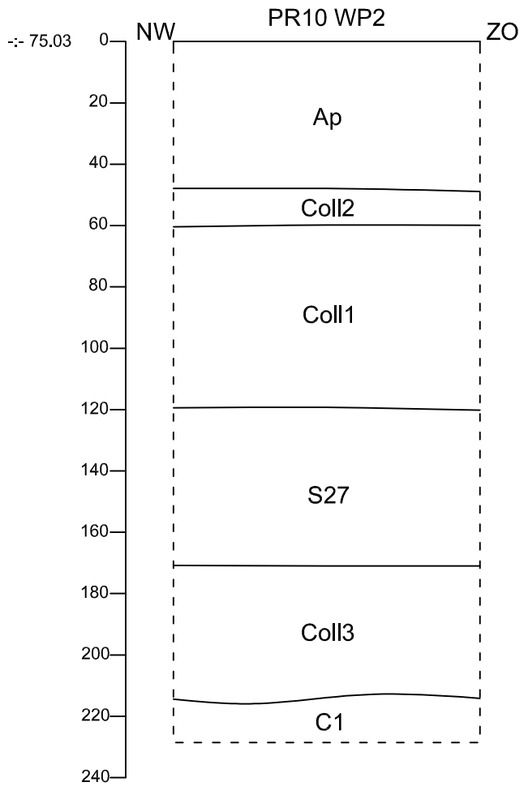
	Verstoring	V1	Vondstnummer	Coll	Colluvium	g	Gley
PR1	Profielnummer	V1M	Monsternummer	C	C-horizont	-:- 75.16	Hoogte TAW
S1	Spoornummer	Ap	Teelaarde	T	Tertiair		











ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

2020K221
GI-20-BO

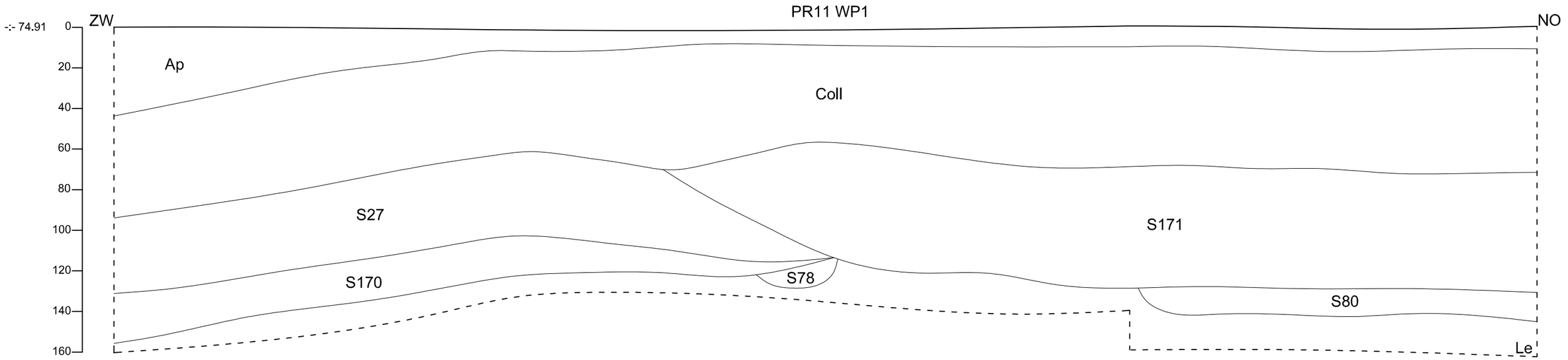
Gingelom - Bosstraat

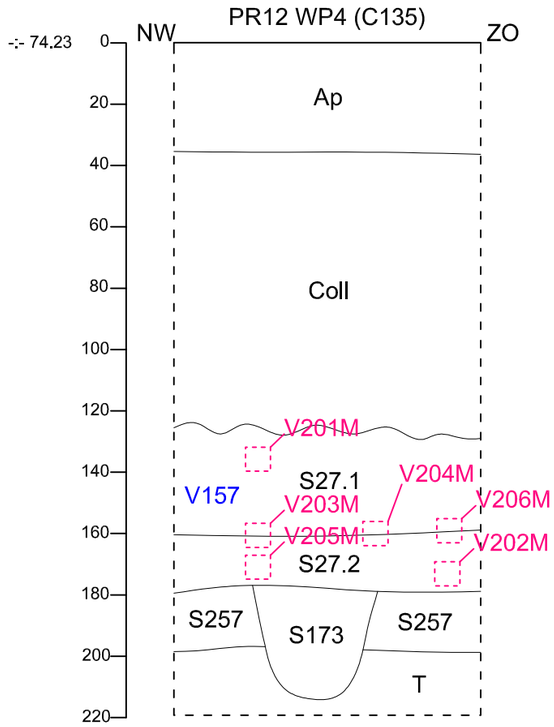
Onderwerp	Datum
Profielen	Maart 2021

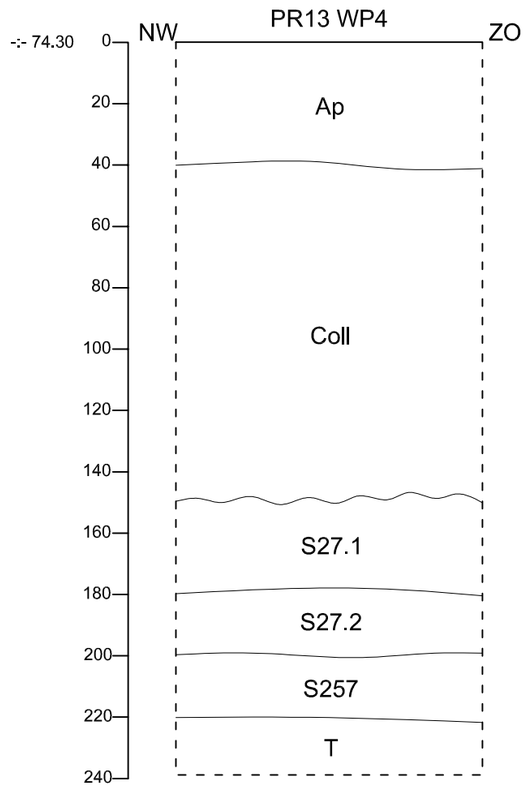
Schaal 1 : 20 — 0 — 1 m

Legende

▨	Verstoring	V1	Vondstnummer	Coll	Colluvium	g	Gley
PR1	Profielnummer	V1M	Monsternummer	C	C-horizont	-:- 75.16	Hoogte TAW
S1	Spoornummer	Ap	Teelaarde	T	Tertiair		

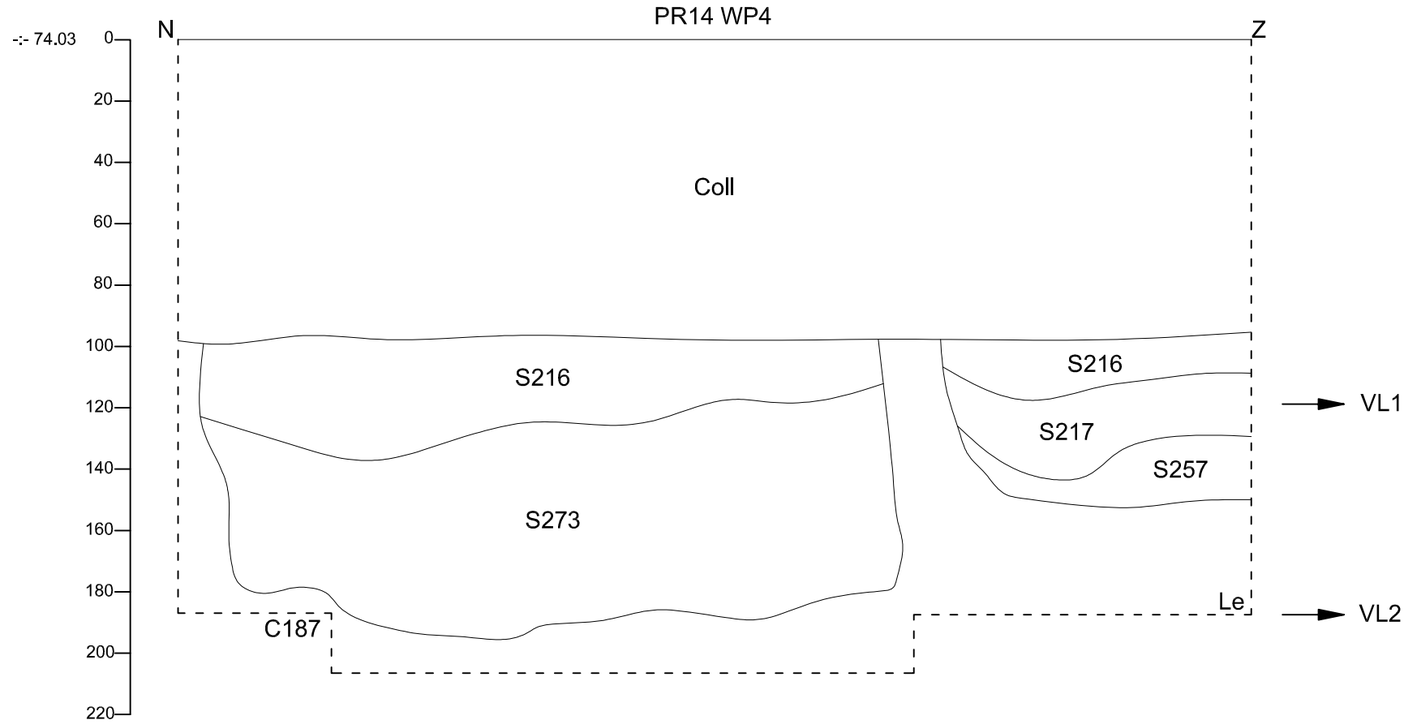


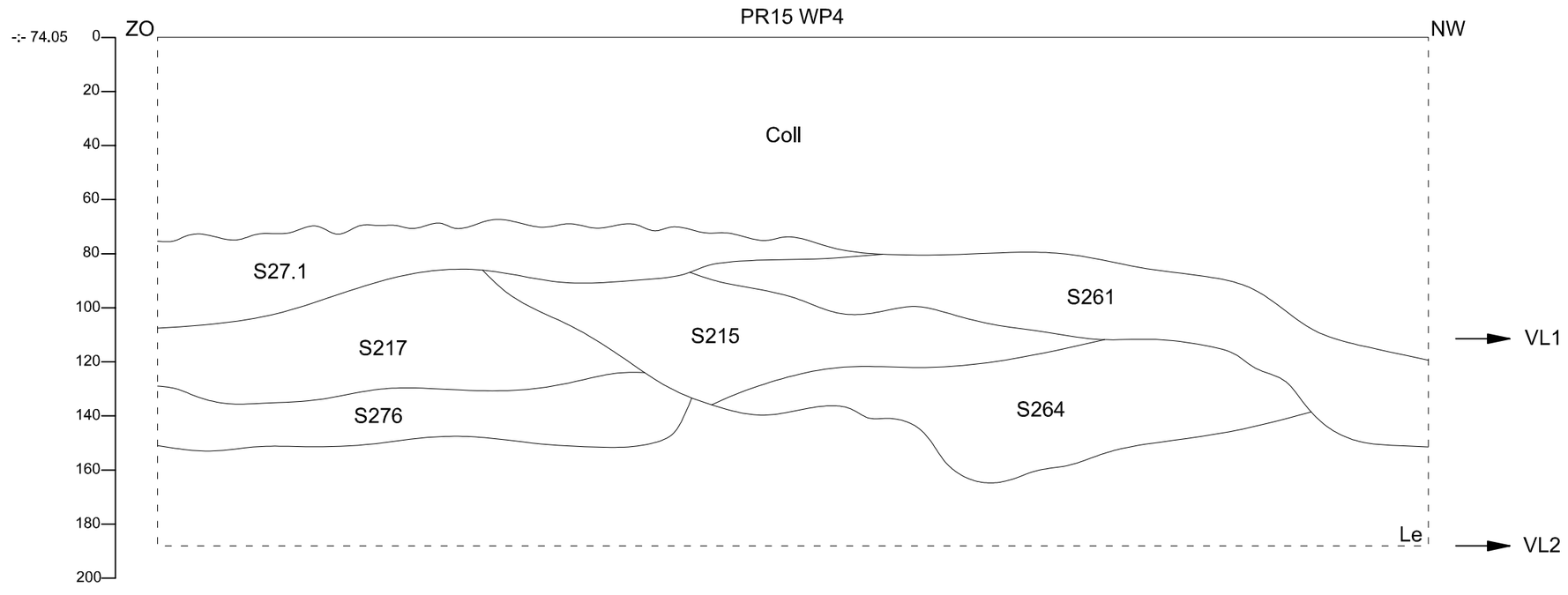




2020K221 GI-20-BO	Onderwerp	Datum	Legende				
	Profielen	Maart 2021		Verstoring	V1	Vondstnummer	Coll	Colluvium	g	Gley
Gingelom - Bosstraat	Schaal 1 : 20	0 1 m	PR1	Profielnummer	V1M	Monsternummer	C	C-horizont	-:- 75.16	Hoogte TAW
			S1	Spoornummer	Ap	Teelaarde	T	Tertiair		

ARON bvba
Archeologisch Projectbureau





2020K221 GI-20-BO	Onderwerp	Datum	Legende				
	Profielen	Maart 2021		Verstoring	V1	Vondstnummer	Coll	Colluvium	g	Gley
Gingelom - Bosstraat	Schaal 1 : 20	0 1 m	PR1	Profielnummer	V1M	Monsternummer	C	C-horizont	-:- 75.16	Hoogte TAW
			S1	Spoornummer	Ap	Teelaarde	T	Tertiair		

ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

Neremweg 110 · B-3700 Tongeren • T +32(0) 12 22 52 50 • F +32(0) 12 77 00 34 • info@aron-online.be • www.aron-online.be