

Archeo-rapport 481
Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Meldert (Lummen)



Nick Van Liefferinge

Het agentschap Onroerend Erfgoed heeft in deze publicatie persoonsgegevens geanonimiseerd na een toegekend verzoek tot gegevenswissing (AVG, art.17, lid 1.d))¹

¹ Toevoeging op 10/02/2025 door agentschap Onroerend Erfgoed



Colofon

Archeo-rapport 481
Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijsstraat te Meldert (Lummen)

Opdrachtgever: Woon & Zorg Vg Lummen bvba

Projectleiding: Maarten Smeets

Leidinggevend archeoloog: Nick Van Liefferinge

Auteur: Nick Van Liefferinge

Foto's en tekeningen: Studiebureau Archeologie bvba (tenzij anders vermeld)

Op alle teksten, foto's en tekeningen geldt een auteursrecht. Zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van Studiebureau Archeologie bvba mag niets uit deze uitgave worden vermenigvuldigd, bewerkt en/of openbaar gemaakt, hetzij door middel van webpublicatie, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook.

D/2020/12.825/9

Studiebureau Archeologie bvba
Bietenweg 20
3300 Tienen
www.studiebureau-archeologie.be
info@studiebureau-archeologie.be
tel: 0474/58.77.85
fax: 016/77.05.41

©2018, Studiebureau Archeologie bvba

Inhoudstafel

Administratieve fiche	p. 3
1 Inleiding	p. 5
2 Het onderzoekskader	p. 7
2.1 De geplande ruimtelijke ontwikkeling	p. 7
2.2 Archeologische en historische voorkennis	p. 8
2.3 Resultaten van het proefsleuvenonderzoek	p. 9
2.4 Doelstellingen van het onderzoek	p. 12
2.5 Onderzoeksmethode	p. 14
3 Landschappelijk kader	p. 17
3.1 Geologische en bodemkundige situering van de microregio	p. 17
3.2 Aspecten van het historisch landschap rondom Meldert	p. 18
3.3 Bodemkundige en lithostratigrafische opbouw van het terrein	p. 20
4 Het sporen- en vondstenbestand	p. 23
4.1 Lithisch materiaal uit de steentijd en de bronstijd	p. 23
4.2 Structuren, sporen en mobiele vondsten uit de metaaltijd	p. 27
4.3 Structuren, sporen en mobiele vondsten uit de middeleeuwen	p. 41
4.4 Fasering en chronologie	p. 83
5 Resultaten van het (natuur)wetenschappelijk onderzoek	p. 85
5.1 Paleo-ecologisch onderzoek	p. 85
5.2 Dendrochronologisch onderzoek en houtsoortbepaling	p. 90
5.3 Radiocarbon datering report	p. 90
5.4 Het anorganisch vondstmateriaal	p. 91
6 Interpretatie en beantwoording onderzoeksvragen	p. 95
Bibliografie	p. 101
Bijlagen (USB)	
Bijlage 1: Opgravingsplan	
Bijlage 2: Foto-inventaris	
Bijlage 3: Sporeninventaris	
Bijlage 4: Vondsteninventaris	
Bijlage 5: Beschrijving referentie-bodemprofiel (██████████, Studiebureau Archeologie)	
Bijlage 6: Inventaris van coupetekeningen	
Bijlage 7: Resultaten archeobotanisch onderzoek (W. van der Meer, BIAx)	
Bijlage 8: Resultaten houtsoortbepaling en dendrochronologie (S. van Daalen)	

Administratieve fiche

Opdrachtgever	Woon & Zorg Vg Lummen bvba Hoge Mauw 460 2370 Arendonk
Uitvoerder	Studiebureau archeologie bvba
Vergunningshouder	Nick Van Liefferinge
Vergunningsnummer	2015/205
Opsteller bijzondere voorwaarden bij de opgravingsvergunning	Annick Arts (Onroerend Erfgoed)
Vindplaatsnaam	Lummen-Pastorijstraat
Locatie	Provincie Limburg, Gemeente Lummen, Pastorijstraat
Kadaster	Lummen, afdeling 4, sectie D, percelen 62C, 62D, 66A en 66B
Lambertcoördinaat 1	X: 204373 Y: 187932
Lambertcoördinaat 2	X: 204437 Y: 187967
Lambertcoördinaat 3	X: 204486 Y: 187897
Lambertcoördinaat 4	X: 204436 Y: 187865
Topografische kaart	Zie fig. 1.2
Kadasterplan	Zie fig. 1.3
Termijn veldwerk	08/06/2015 t.e.m. 09/07/2015
Bewaarplaats archief	De opgravingsgegevens en de mobiele vondsten worden na het onderzoek overgemaakt aan de opdrachtgever
Grootte projectgebied	6267 m ²
Verwachting	Nederzettingsresten uit de metaaltijden en de volle middeleeuwen
Resultaten	Geïsoleerde sporen en vondsten uit de steentijd, metaaltijden en late middeleeuwen. Nederzettingsresten uit de vroege en volle middeleeuwen.
Bodemkundige begeleiding	

1 Inleiding

Dit rapport brengt verslag uit van de resultaten van het vlakdekkend archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Meldert (gemeente Lummen, provincie Limburg) (fig. 1.1). Het onderzoek werd uitgevoerd op een terrein met een oppervlakte van 6267 m², gelegen langs de oostelijke rand van het dorpscentrum (fig. 1.2 en 1.3). Dit terrein zal worden ingericht als woonzorgcentrum met ondergrondse parkeergelegenheid. Omwille van deze bodemverstorende ingrepen adviseerde Onroerend Erfgoed om deze werken te laten voorafgaan door een archeologische prospectie, gevolgd door een opgraving in het geval er zich bedreigde archeologische waarden zouden bevinden binnen de grenzen van het projectgebied. Dit laatste bleek duidelijk het geval toen tijdens het proefsleuvenonderzoek - uitgevoerd door Fodio bvba van 22 december tot en met 24 december 2014 - talrijke sporen werden aangetroffen uit de metaaltijden en volle middeleeuwen¹.

Het louter documenteren van bedreigde bodemsporen en het inzamelen van vondsten was zeker niet het enige doel van het onderzoek aan de Pastorijstraat. Aangezien er in de regio van Meldert reeds vele vindplaatsen uit diverse perioden bekend zijn, kunnen de opgravingsresultaten worden gekaderd binnen de lange-termijn bewoningsgeschiedenis en ontstaansgeschiedenis van het cultuurlandschap in en rond het dorpscentrum.

De opgraving werd in de periode tussen 8 juni en 9 juli 2015 uitgevoerd door archeologen van Studiebureau Archeologie bvba, bijgestaan door bodemkundige [REDACTED]. Deze opdracht werd toegewezen door Woon & Zorg Vg Lummen bvba die we wensen te danken voor de vlotte samenwerking op het terrein. Verder ook een woord van dank aan de kraanmachinisten van Van Eycken Trans bvba voor de zorgvuldige aanleg van de werkputten. Tot slot bedanken we ook mevr. A. Arts (Onroerend Erfgoed) en mevr. R. Annaert (Onroerend Erfgoed) voor de zeer geapprecieerde administratieve en wetenschappelijke hulp tijdens de volledige duur van het project.

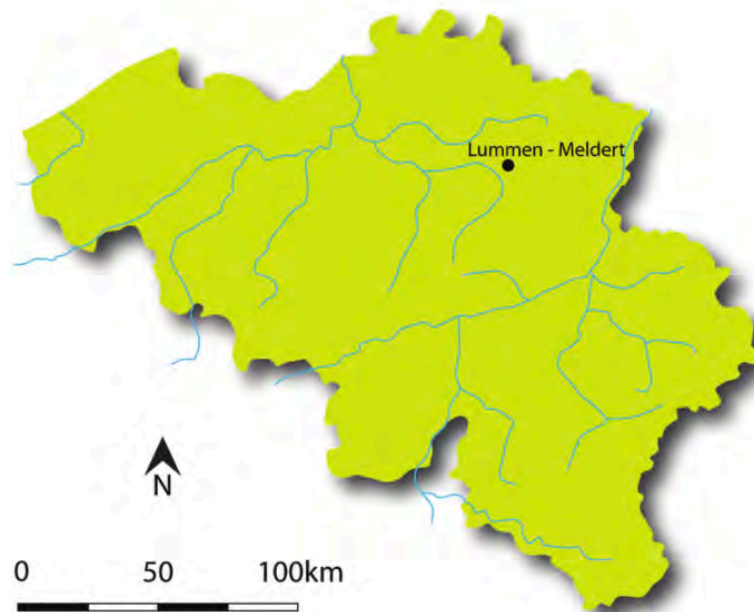


Fig. 1.1: De situering van Meldert (Lummen) in België (bron: De Mulder e.a. 2014).

¹ De Beenhouwer e.a. 2015.

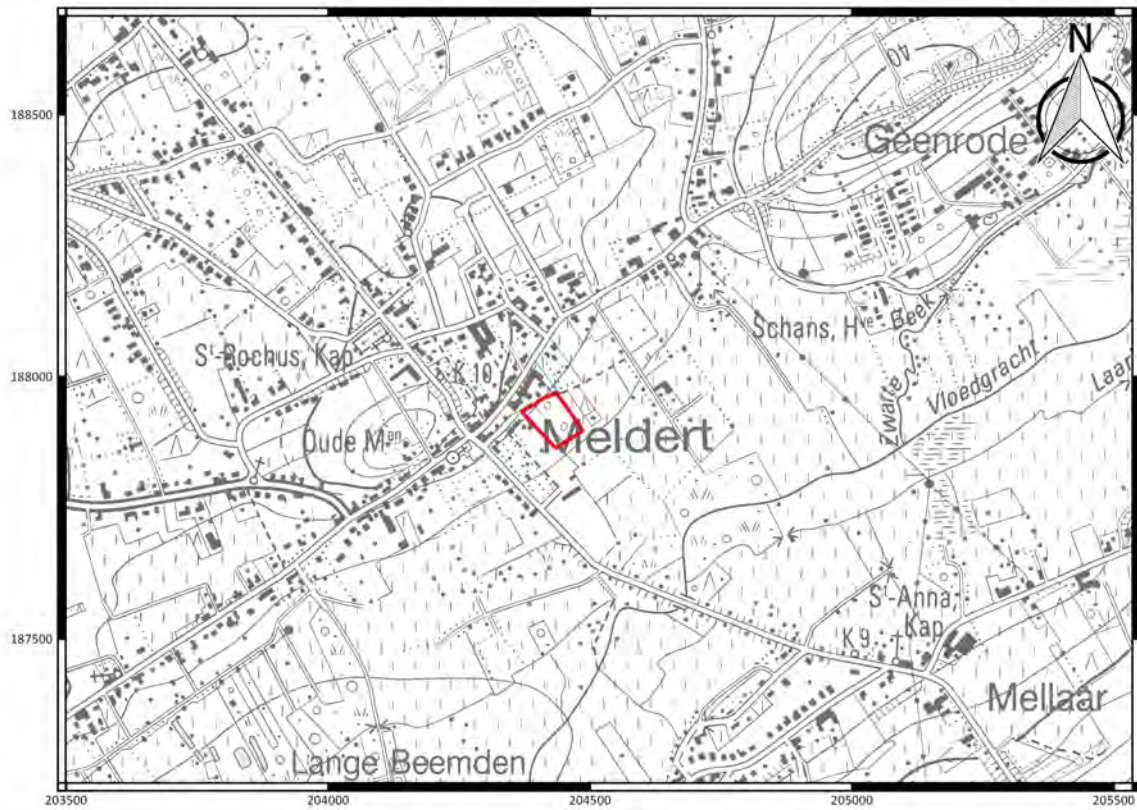


Fig. 1.2: Uitsnede van de topografische kaart met aanduiding van het projectgebied.

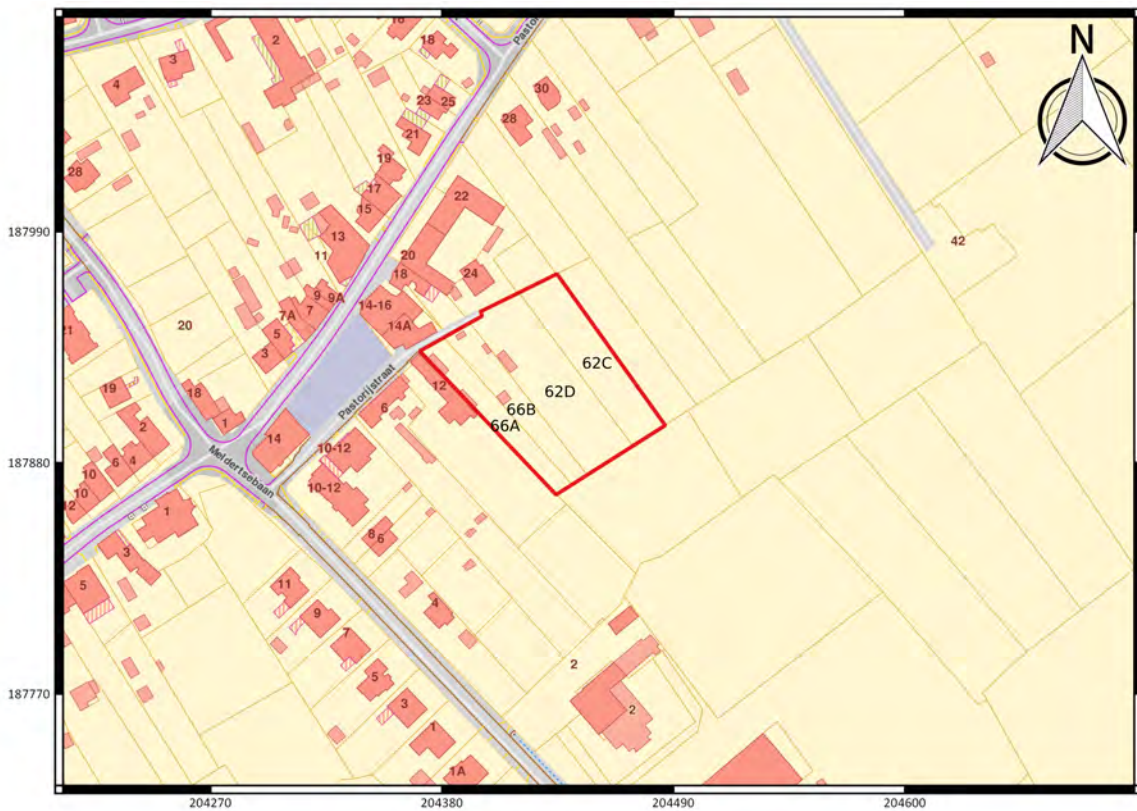


Fig. 1.3: Uitsnede van het kadasterplan met aanduiding van het projectgebied.

2 Het onderzoekskader

2.1 De geplande ruimtelijke ontwikkeling

De informatie met betrekking tot de geplande ruimtelijke ontwikkeling van het terrein wordt hier integraal overgenomen uit het verslag van het vooronderzoek²:

Het onderzoek kadert in de geplande bouw van een woonzorgcentrum. Het bouwwerk omvat twee vleugels die noord-zuid gericht zijn en in het middendeel met elkaar worden verbonden door een dwarsliggend gebouw. Aan de noordzijde wordt het terrein verhard om de toegang tot het gebouw mogelijk te maken en parkeerplaatsen te voorzien. Rondom het gebouw wordt een brandweg aangelegd met een breedte van 4 m. Daarrond komt een wandel- en fietspad met een breedte van 1,50 m. Langsheen de perceelsgrens is een groenbuffer voorzien met een breedte die varieert tussen 1,35 m en 1,50 m.

Centraal onder het gebouw wordt een ondergrondse parkeergarage uitgegraven tot een diepte van 3,50 m beneden de nieuw gecreëerde maaiveldhoogte, vastgesteld op 26 m TAW. Daarnaast wordt een onderkeldering voorzien tot een diepte van 2,40 m onder het maaiveld.

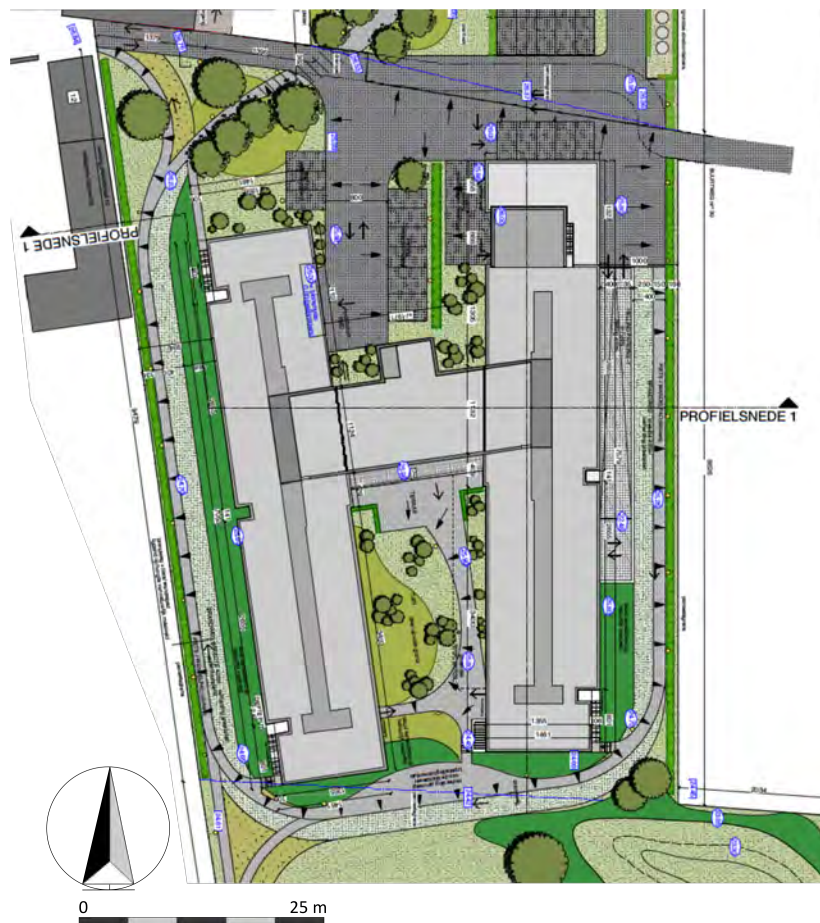


Fig. 2.1: Het inrichtingsplan.

² De Beenhouwer e.a. 2015: 15.

2.2 Archeologische en historische voorkennis

De voorbije decennia werden relatief veel archeologische waarnemingen verricht in de onmiddellijke omgeving van de dorpskern van Meldert. Hieruit is gebleken dat het gebied beschikt over talrijke (ondergrondse) archeologische relicten uit diverse perioden. Het omvangrijk archeologisch potentieel kan worden verklaard door de aanwezigheid van droge (zandleem)gronden in de buurt van een beekloop (Zwarte Beek). De hoger gelegen, droge zandige afzettingen (donken) langsheen de oevers van de Zwarte Beek vormden ook uitstekende locaties voor het oprichten van (tijdelijke) kampplaatsen van jager-verzamelaars, voornamelijk tijdens het mesolithicum. Dit blijkt vooral uit de vele vondstlocaties van lithisch materiaal (vuursteen en wommersomkwartsiet) in de omgeving van de beek³ (zie o.a. CAI-locatie 52137, grenzend aan het onderzoeksgebied).

Naast het uitvoeren van veldprospecties voerde dhr. Drijvers een controle van graafwerken uit ter hoogte van de Meldertsebaan. Naast een vondstconcentratie van lithisch materiaal uit het mesolithicum ontdekte hij de aanwezigheid van een grafveld uit de vroege ijzertijd. De waarnemingen toonden aan dat de vindplaats gelegen was op een zandopduiking of donk, op een korte afstand van de Zwarte Beek. Op deze locatie volgde later nog een opgraving (1995), uitgevoerd door het IAP en de provincie Limburg i.s.m. het gemeentebestuur van Lummen en de heemkundekring Testa (CAI 700195)⁴.

Meer recent (2010) werd door Studiebureau Archeologie een archeologisch opgraving uitgevoerd aan de Zelemsebaan (CAI 150512)⁵. Het terrein is gelegen op de hoger gelegen lemige zandgronden waarop de huidige dorpskern van Meldert zich heeft ontwikkeld. Naast talrijke nederzittingsresten uit de ijzertijd (gebouwplattegronden) werd hier ook een relict van een funeraire structuur uit het laat-neolithicum aangetroffen. Het betrof een kringgreppel die wellicht een grafheuvel omzoomde. Een geïsoleerd aangetroffen artefact in grijsgroene kwartsiet vormde mogelijk een fragment van een (niet doorboorde) rolsteenhamer of zgn. *Geröllkeule* uit het laat-neolithicum. Een vondststrooiing van fragmenten handgevormd aardewerk wijst ook op een menselijke occupatie tijdens de midden-bronstijd. Opmerkelijk was het voorkomen van nederzittingsresten uit de laat-Romeinse periode of begin van de Frankische tijd⁶. Naast grote gebouwplattegronden kwamen ook kleinere plattegronden aan het licht, waaronder een aantal hutkommen. Uit dezelfde periode dateert een boomstamwaterput.

In het kader van de bouw van een nieuwe westtoren en een ondergrondse technische ruimte werd ook de Sint-Willibrorduskerk in 2011 onderworpen aan een archeologisch onderzoek door Studiebureau Archeologie (CAI 157073)⁷. In deze kerk - die wellicht van Romaanse oorsprong is - werd de aanwezigheid van meerdere vlakgraven vastgesteld. Deze begravingen lagen oorspronkelijk in een kerkhof rond de kerk, maar door de bouw van kapellen in de 19^{de} eeuw zijn deze geïncorporeerd geraakt in het kerkgebouw.

Op basis van historisch kaartenmateriaal (Ferrariskaart) kan aanwezigheid van twee sites met walgracht worden gelokaliseerd. In de databank van de Centrale Archeologische Inventaris (CAI) zijn deze vindplaatsen geregistreerd als CAI 164380 en CAI 164378.

³ Gedurende de jaren 70 en 80 van de vorige eeuw was hobby-archeoloog R. Drijvers erg actief in de steek. Zijn vindplaatsen van lithisch materiaal werden later beschreven in een licentiaatsthesis door Ch. Van Genechten (1987).

⁴ Creemers 1996: 40.

⁵ Steenhoudt & Smeets 2012.

⁶ Datering op basis van diagnostisch vondstmateriaal (o.a. aardewerk en metaal).

⁷ Smeets & Vanderginst 2012.



Fig. 2.2: Uittreksel van de CAI (met locatienummers) en aanduiding van het projectgebied.

2.3 Resultaten van het proefsleuvenonderzoek

Het proefsleuvenonderzoek werd uitgevoerd van 22 december tot en met 24 december 2014 door Fodio bvba. De conceptversie van het prospectieverslag verscheen op 20 januari 2015 en wordt hier gebruikt als informatiebron.

In totaal werden vijf proefsleuven aangelegd met een standaardbreedte van 2 m. De afstand tussen de sleuven bedroeg gemiddeld 12 m, gemeten vanuit de centrale as van iedere sleuf. Zodoende kon een areaal van 719,2 m² ofwel 11,75% van de totale oppervlakte van het projectgebied worden opengelegd.

Op basis van de registratie van acht bodemprofielen werd de bodemkundige en lithostratigrafische opbouw van het terrein in kaart gebracht. In alle profielen bevond zich een roodbruine horizont onder de ploeglaag (Ap1). Deze horizont werd geïnterpreteerd als een plaggenlaag, opgebouwd uit sedimenten afkomstig uit de vallei van de Zwarte Beek ten zuiden van het projectgebied. Op een aantal locaties bleek onder de plaggenlaag nog een donkerbruine, begraven bodemhorizont (Ah) bewaard. Hieronder kwam een bruine AC-horizont voor waarin talrijke fragmenten van handgevormd aardewerk werden waargenomen. De rommelige kleurtextuur van deze horizont zorgde voor een slechte leesbaarheid van de aanwezige bodemsporen op dit niveau. Het sediment van de moederbodem (C-horizont) is van eolische oorsprong en wordt omschreven als lemig fijn zand met een gevlekte witgele kleur. De roestverschijnselen (vlekken van ijzeroxides) zouden wijzen op een fluctuerende grondwaterstand. Onder het pakket eolische afzettingen bevindt zich grofzandige leem met een groenige kleur. Het gaat om mariene sedimenten, afgezet tijdens het Cenozoïcum. In de noordelijke helft van het projectgebied bleek het eolisch pakket op de mariene afzettingen dunner te zijn dan op het zuidelijk, lager gelegen deel van het terrein.

Er werden in totaal 169 bodemsporen van antropogene oorsprong geregistreerd in de proefsleuven (fig. 2.4). Het sporenbestand kon worden gefaseerd in de prehistorische periode (ijzertijd) en de volle middeleeuwen.

De sporen uit de prehistorische periode leken in regel ondiep bewaard en dikwijls onduidelijk afgelijnd, hetgeen een gevolg zou zijn van de aanwezigheid van de bruingekleurde AC-horizont (fig. 2.3). De datering van de sporen als prehistorisch gebeurde op basis van de kenmerken (kleur en aflijning) van de vullingen. Er konden voor wat betreft deze periode geen (gebouw)plattegronden of andere structuren worden afgelijnd.

Tot het ingezameld vondstassemblage uit deze periode behoren 50 scherven handgevormd aardewerk, aangetroffen als “losse vondsten” in de matrix van de AC-horizont. Op basis van de bakselkenmerken en wandafwerking werd het materiaal gedateerd in de ijzertijd. Tot de meest kenmerkende stukken behoren een scherf met zgn. kalenderbergversiering en enkele scherven met kamversiering. Dit dateert het aardewerk ruim in de ijzertijd of ten vroegste nog in de late bronstijd.

Het merendeel van de aangetroffen sporen kon worden gedateerd in de volle middeleeuwen. Het ging om opgevulde kuilen en greppels, waarvan een deel resp. gelinkt konden worden aan (gebouw)plattegronden en erf- of perceelsbegrenzingsen. De aanwezigheid van zones met artisanale activiteiten wordt verraden door drie omvangrijke kuilen of uitgravingen met een onregelmatige aflijning. Tijdens het vooronderzoek werden deze waarnemingen geïnterpreteerd als ontginningskuilen voor het winnen van ijzerzandsteen, gezien in de vullingen van de sporen regelmatig ijzerzandsteenbrokken werden aangetroffen. Hiermee geassocieerd kwamen ook talrijke (metaal)slakken aan het licht die duidelijk het gevolg zijn van ambachtelijke activiteiten waarin smeltprocessen een rol speelden.

In het centrale deel van proefsleuf 4 bevond zich een scherp afgelijnd, cirkelvormig spoor met een lengte van 3,8 m. De vulling van het spoor bestond uit lichtgroen zand. Mogelijk werd hier een deel van de aanlegtrechter van een volmiddeleeuwse waterput aangetroffen.

Tot het vondstmateriaal uit de volmiddeleeuwse fase behoren talrijke scherven van Maaslands wit aardewerk en grijs aardewerk.



Fig. 2.3: Zicht op de bodemopbouw ter hoogte van een prehistorisch spoor (uit: De Beenhouwer e.a. 2015: 23, fig. 22).



Fig. 2.4: Overzichtsplanning van het proefsleuvenonderzoek.

2.4 Doelstellingen van het onderzoek

De doelstelling van de opgraving aan de Pastorijstraat was om de aanwezige bodemsporen en vondsten op het terrein te documenteren, vooraleer deze door de toekomstige bouwwerkzaamheden worden vernietigd. Zoals eerder vermeld in de inleiding zorgt het kaderen van de opgravingsresultaten binnen de lange-termijn bewoningsgeschiedenis en ontstaansgeschiedenis van het cultuurlandschap in en rond het dorpscentrum voor een wetenschappelijke meerwaarde.

De specifieke, projectgerichte vraagstellingen zijn gericht op de tijdens de prospectie aangetroffen vindplaatsen uit de metaaltijden en de volle middeleeuwen. Hierbij moeten minimaal volgende onderzoeksvragen worden beantwoord:

Nederzettingen:

- *Wat is de aard, omvang, datering, en conservatie van de aangetroffen archeologische resten?*
- *Zijn er structuren te herkennen? Wat is hun aard (functioneel, bewaringstoestand), datering, verspreiding en ruimtelijke samenhang?*
- *Wat is de omvang en de ruimtelijke structuur van de aangetroffen site? Betreft het hier nederzettingen van 1 of meerdere erven of handelt het enkel om off-site sporen?*
- *Indien het om nederzettingen handelt: wat is de omvang en ruimtelijke structuur? Welke elementen omvatten de erven en hoe zijn ze gestructureerd?*
- *In hoeverre kunnen er gebouwplattegronden worden herkend en kunnen er uitspraken worden gedaan met betrekking tot de typen plattegronden en functionele en constructieve aspecten van de gebouwen? Is er sprake van herstelfasen? Zijn er aanwijzingen voor interne organisatie binnen de gebouwen?*
- *Zijn er aanwijzingen voor artisanale of andere activiteiten? Welke?*
- *Zijn de grote volmiddeleeuwse kuilen effectief ontginningskuilen?*
- *Hoe staan deze kuilen in verband met de overige sporen?*
- *Is er sprake van een fasering?*
- *Is er een relatie tussen de sporen uit de verschillende periodes? Welke?*
- *Is er een relatie tussen de sporen uit de metaaltijden en de gekende archeologische sites CAI 150512 en CAI 700195?*

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, de functie, de materiële cultuur en de bestaanseconomie van de sites?*
- *Welke typologische ontwikkeling maakte het aardewerk door in de aangetroffen fasen? In hoeverre zijn (chrono)typologieën met betrekking tot aardewerk en andere materiaalcategorieën uit aangrenzende regio's toepasbaar? Welke overeenkomsten en welke verschillen zijn aanwijsbaar?*
- *Was er sprake van herkenbare culturele invloeden en uitwisseling van producten vanuit andere gebieden? En zo ja: van waar en welke invloeden? Zijn er ook aanwijzingen voor de oorzaak van deze culturele invloeden (handel, sociaal, politiek, ...)?*

- *Is dit door middel van gericht specialistisch onderzoek, bijvoorbeeld onderzoek naar aardewerkbaksels, aan te tonen?*

Landschap:

- *Hoe was de oorspronkelijke (natuurlijke) bodemopbouw?*
- *Kunnen de conclusies van het vooronderzoek (o.a. i.v.m. de Ah en de AC horizonten) bevestigd of scherpgesteld worden?*
- *Hoe zag het a-biotische landschap (microreliëf, geomorfologie en bodem) er ten tijde van de verschillende bewonings- en gebruiksfasen uit?*
- *Op welke manier is de nederzetting en het omliggende cultuurlandschap ingericht (verkavelingsgreppels, afsluitingen e.d.)? Is er een directe relatie met het landschap?*
- *Wat zijn de verschillende landschappelijke elementen in het onderzoeksgebied? Hebben deze invloed gehad op de locatiekeuze van de verschillende elementen van de vindplaats?*
- *In hoeverre is de bodemopbouw intact? In welke mate is de bewaringstoestand van de vindplaats aangetast en welke processen zijn hiervoor verantwoordelijk?*
- *Welke verandering traden in de loop van de tijd op in de vegetatie, de vegetatiestructuur en de openheid van het landschap en wat was de rol van de mens hierbij?*
- *Hoe past de vindplaats binnen het regionale landschap uit deze specifieke periodes? Zijn deze vergelijkbaar met andere soortgelijke vindplaatsen uit dezelfde periodes of wijzen de resultaten op een specifieke functie of specifieke omstandigheden binnen de nederzettingen? Welke overeenkomsten en verschillen bestaan er met gelijkaardige vindplaatsen?*

Aanbevelingen:

- *Welke onderzoeken zijn in de toekomst nog mogelijk en wenselijk, op basis van de uitgevoerde assessment van het vondstenmateriaal?*
- *Welke conserveringsmaatregelen moeten genomen worden om een goede bewaring en toekomstig onderzoek te garanderen?*

Vragen overgenomen uit het rapport voor de prospectie met ingreep in de bodem:

- *Is er een verklaring voor de ruimtelijke organisatie van de nederzetting(en)?*
- *Hebben de afgravingen op de site te maken met ijzerwinning en zijn er sporen van smeltactiviteit op de site?*
- *Van welke smeltactiviteit zijn de slakken het restproduct?*
- *Wat is de relatie met de kern van Meldert rond de kerk die eveneens in de volle middeleeuwen tot ontwikkeling kwam?*

2.5 Onderzoeksmethode

2.5.1 Aanleg van de werkputten

De vooropgestelde omvang en vorm van de individuele werkputten dienen in vele gevallen nog tijdens het veldwerk te worden aangepast aan de heersende terreinomstandigheden. Dit was ook in beperkte mate het geval bij deze opgraving, waar de aanleg van de putten lokaal werd gehinderd door de aanwezigheid van kleine opslaggebouwtjes waarvan de dakbedekking bestond uit asbestplaten. Het verwijderen van het asbest gebeurde tijdens de opgraving door een gespecialiseerde firma. Het volledige areaal kon uiteindelijk toch op een vlakdekkende wijze worden onderzocht door middel van zes aaneensluitende werkputten (fig. 2.5).

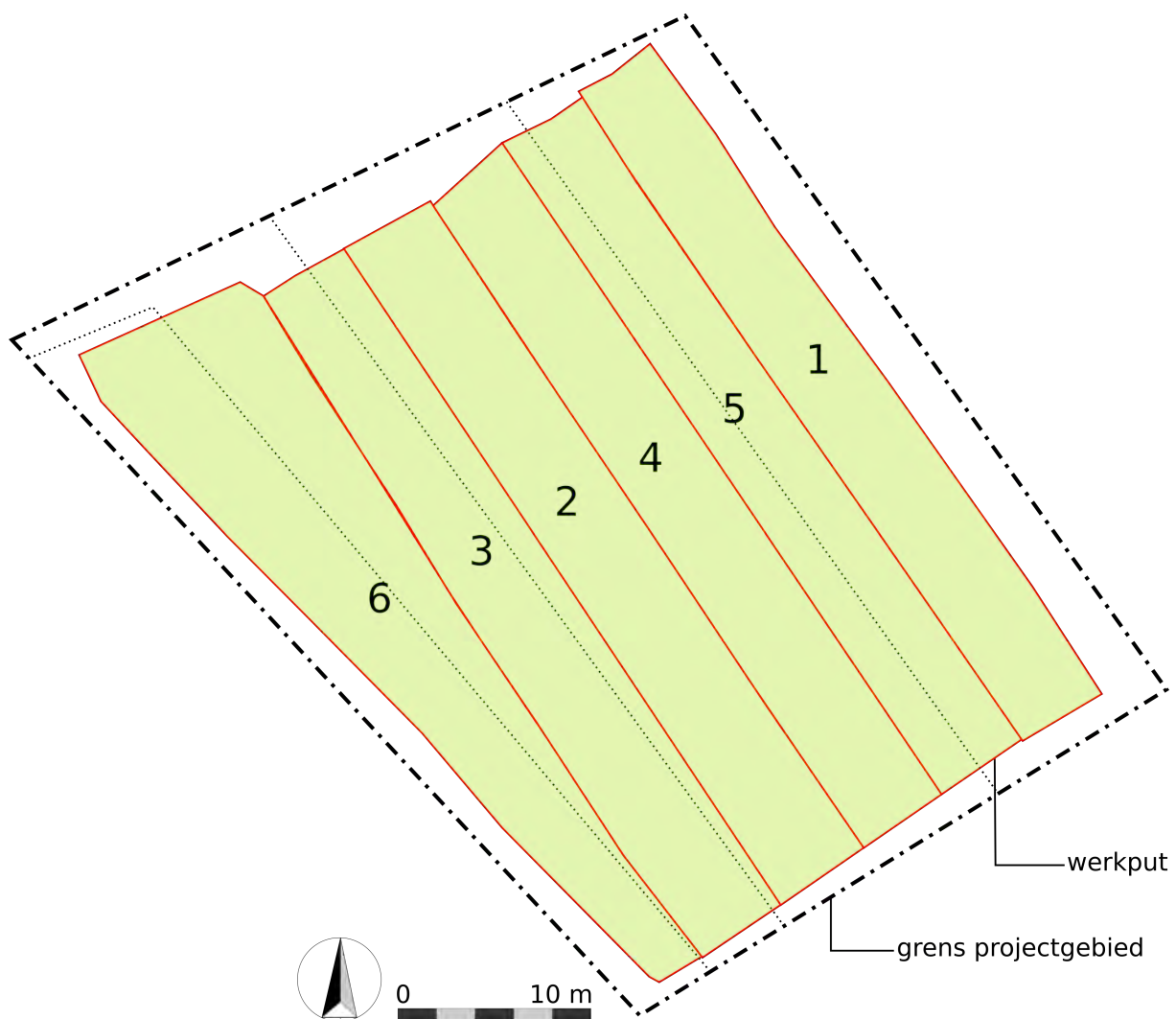


Fig. 2.5: Overzichtsplan van de werkputten, genummerd in volgorde van aanleg.

In de westelijke helft van het projectgebied werd de aanleg van iedere nieuwe werkput voorafgegaan door een afgraving van de bovengrond tot ongeveer 30 cm boven het opgravingsvlak. Dit schiep de mogelijkheid om dit tussenvlak met de metaaldetector te screenen op de aanwezigheid van metalen

voorwerpen. Ook de vrijgekomen grond (storthopen) en dichtgedraaide putten werden belopen met de metaaldetector in de hand.

Het opgravingsvlak werd doorgaans aangelegd in de top van de C-horizont, dit is veelal net onder de Bw- en/of Ah-horizonten indien deze nog aanwezig waren onder de akkerlagen (Ap1 en Ap2). Een enkele keer bleek het nodig om het opgravingsvlak lokaal nog 5 à 10 cm te verdiepen. Dit was vooral nodig langsheen de zuidelijke grens van het terrein, waar de uitgeloopte sedimenten van de begraven Ah-horizont mogelijk nog prehistorische bodemsporen zouden afdekken. De bijkomende sporen werden dan aan het opgravingsplan toegevoegd. In functie van het accuraat aflijnen van de sporen was het niet steeds nodig om complete opgravingsvlakken op te schaven en volstond het opschonen van de individuele bodemsporen.

2.5.2 Registratieprocedures tijdens en na het veldwerk

Ieder spoor werd voorzien van een label met spoornummer, afgelijnd, gefotografeerd en digitaal opgemeten met behulp van de *iSpace for Archaeology*, waardoor de vlaktekening - samen met de hoogtemetingen - onmiddellijk na het inmeten digitaal raadpleegbaar was voor eventuele interpretaties of aanpassingen op het terrein.

De beschrijving van de bodemsporen gebeurde volledig digitaal op de iPad met behulp het databankprogramma *Filemaker*. Van iedere waarneming (c.q. bodemspoor) werd een *record* (c.q. spoorformulier) aangemaakt die de vereiste informatie (afmetingen, textuur en kleur van de vullingen, etc.) bevat met betrekking tot de waarneming.

Alle sporen zijn gecoupeerd en de meeste profielen ook gefotografeerd en digitaal getekend op de iPad met het vectorieel tekenprogramma *Touchdraw*. De tekeningen werden na afloop van het veldwerk als svg-bestanden geïmporteerd in het vectorieel tekenprogramma *Inkscape* en na een eventuele bewerking op schaal 1:20 weergegeven. In *Inkscape* werden ook alle publicatietekeningen voor dit verslag aangemaakt.

Per werkput werden eerst de kleinere kuilen en paalkuilen onderzocht. Daarna kwamen de meer omvangrijke sporen aan bod, zoals greppels en waterputten. Voor een efficiënt onderzoek van deze laatste spoorcategorie diende het grondwaterniveau lokaal te worden verlaagd door het plaatsen van een droogzuiging. Dit proces herhaalde zich na het aantreffen van bijkomende waterputten in de volgende werkputten. Het plaatsen van profielen op de waterputten gebeurde steeds machinaal, maar wel voorzichtig zodat tegelijkertijd ook vondstmateriaal kon worden ingezameld. Per waterput werd in eerste instantie het profiel van de bovenste vullingen geregistreerd tot aan de bovenzijde van de houten beschoeiing. Daarna werden de resterende vullingen (manueel en machinaal) verwijderd. Het tweede aanlegvlak met aflijning van de houten beschoeiing werd eerst ingemeten en getekend, waarna opnieuw een coupe werd geplaatst doorheen het centrum van de schacht en insteekkuil. Hierbij werd de houten beschoeiing volledig intact gelaten. Na het fotograferen, tekenen en beschrijven van de profielopbouw van de insteekkuil diende de helft van de beschoeiing te worden verwijderd om ook de stratigrafische opbouw van de schachtvulling te kunnen registreren. Het bleek dikwijls noodzakelijk om eerst de vulling van de insteekkuil volledig te verwijderen alvorens de beschoeiing kon worden ontmanteld. Van de (onderste) vullingen in de schacht werden grondmonsters genomen voor het onderzoek van organische macroresten (zaden, vruchten, insectenresten, etc...) en pollen. Per waterput werden delen van de houten bekisting ingezameld in functie van houtsoortdeterminatie en dendrochronologische dateringen.

In de mate van het mogelijke werden de vondsten per context reeds tijdens het veldwerk gesplitst op materiaalcategorie. Op het einde de veldwerkdag werden alle vondstzakjes in ieder geval gecontroleerd op de aanwezigheid van contextlabels, ingezameld en gedeponneerd in een grote verzamelbak. De definitieve splitsing van de categorieën gebeurde echter na het wassen van het materiaal. Per materiaalcategorie werden vondstgroepen en technische groepen onderscheiden op basis van macroscopisch zichtbare kenmerken. Deze technische groepen zijn de relevante eenheden voor wat betreft de datering en interpretatie van de contexten en kregen dan ook een uniek vondstnummer. De vondsten behorende bij een technische groep werden geteld, samen verpakt en voorzien van een contextlabel (vondstkaartje). Als illustratie van deze vondstverwerking wordt hier voor de fictieve context S1000 de uitsplitsing van de vondstgroep “gedraaid aardewerk” in technische groepen gepresenteerd (fig. 2.6):

S1000				
Materiaalcategorie	Vondstgroep	Technische groep	Aantal	Inventarisnummer
Aardewerk	Gedraaid aardewerk	Gedraaid grijs aardewerk-type 1	58	2015-205-S1000-Ce-1
		Gedraaid grijs aardewerk-type 2	52	2013-218-S1000-Ce-2
		Gedraaid grijs aardewerk-type 3	13	2013-218-S1000-Ce-3
		Gedraaid grijs aardewerk-type 4	1	2013-218-S1000-Ce-4
		Gedraaid rood aardewerk	1	2013-218-S1000-Ce-5
Datering: late middeleeuwen				

Fig. 2.6: Illustratie van de basisverwerking van het vondstmateriaal.

Verspreid over het opgravingsareaal werden verschillende bodemprofielen geregistreerd zodat een duidelijk beeld werd verkregen van de bodemkundige en lithostratigrafische opbouw van het terrein. Het bodemprofiel in de zuidelijke helft van werkput 1 werd gedetailleerd onderzocht en beschreven door de bodemkundige ()⁸. Er werden ook verschillende bodemstalen genomen die in aanmerking kunnen komen voor OSL-dateringen, micromorfologisch onderzoek en pollenonderzoek.

2.5.3 Basisverwerking en presentatie van het sporen- en vondstenbestand

De aangetroffen archeologische contexten worden per periode en per categorie (gebouwplattegronden, waterputten, kuilen, greppels, vondsthoudende lagen etc...) gepresenteerd (hoofdstuk 4). Het diagnostisch vondstmateriaal - met de technische groep als eenheid en uniek inventarisnummer - wordt hier steeds in associatie met de context afgebeeld en besproken. Dit opgravingsverslag dient te worden beschouwd als een eerste interpretatie van de aangetroffen vindplaatsen, waarbij louter een antwoord wordt verschaft op de specifieke, projectgerichte onderzoeksvragen (hoofdstuk 6). Bijkomend worden er specifieke datasets en vraagstellingen gepresenteerd in functie van verder *post-excavation* onderzoek (hoofdstuk 7).

⁸ Zie bijlage 5.

3 Landschappelijk kader

3.1 Geologische en bodemkundige situering van de microregio

Voor uitgebreide informatie betreffende de geologische en bodemkundige gesteldheid van de microregio kan worden verwezen naar de verklarende teksten bij de quartairgeologische kaart (kaartblad 25, Hasselt⁹) en de bodemkaart (kaartblad 76 W, Diest; kaartblad 76 E, Herk-De-Stad; kaartblad 61 E, Paal en kaartblad 61W, Tessenderlo).

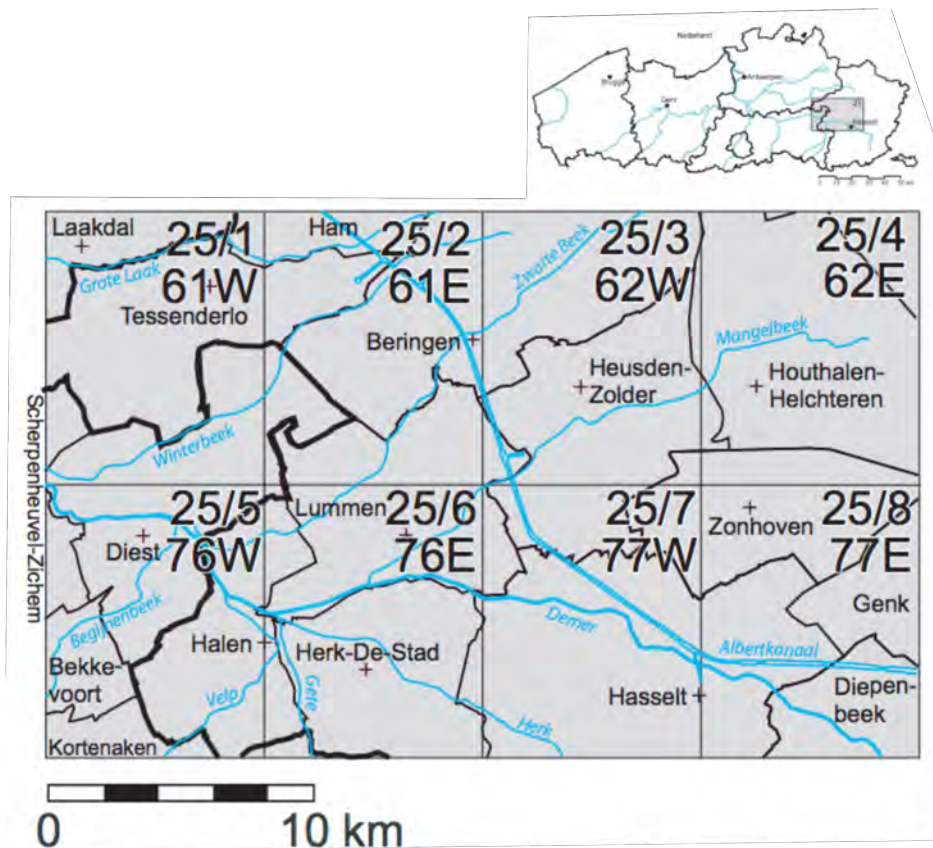


Fig. 3.1: Situering van de quartairgeologische en bodemkundige karteringen in de microregio (uit: Frederickx & Gouwy 1996: 3, fig. 1a en 1b).

Geomorfologisch gezien situeert het onderzoeksgebied zich in het zgn. Heuvelland van Lummen ten noorden van de Demervallei. Het betreft een sterk golvend landschap waarvan het huidig reliëf werd gemodelleerd door de tertiaire ondergrond en het rivierstelsel (behorend tot het Scheldebekken). Deze zone grenst in het zuidwesten aan het Hageland, waar de heuveltoppen iets hoger reiken dan deze van het Heuvelland van Lummen. De Demervallei vormt nog een aparte eenheid in het landschap en kan worden beschouwd als scheidingslijn tussen beide geomorfologische gebieden. Voor wat betreft de bespreking van de geologische opbouw van het gebied volstaat de melding dat de ondergrond bestaat uit mariene afzettingen die vanaf het Boven-Krijt tot op het einde van het Cenozoïcum (Tertiair) zijn afgezet in het Kempens Bekken (een subsidentiegebied ten noorden van

⁹ Frederickx & Gouwy 1996.

het Brabant Massief, dat vnl. uit kwartsieten en fylladen van Caledonische ouderdom bestaat). Op het einde van het Cenozoïcum trekt de zee zich terug (regressie) en ontwikkelt zich een rivierstelsel op de vrijgekomen regressievlakte. Door het gradueel terugschreiden van de zee gaan deze rivieren zich dieper insnijden, hetgeen in combinatie met hellingserosie de huidige trekken van het reliëf zal vormen.

Op het geaccidenteerd oppervlak worden tijdens het Quartair opnieuw sedimenten afgezet, maar deze keer van niveo-eolische oorsprong. Ten noorden van de Demer werd hoofdzakelijk zandig materiaal (zand en lemig zand) afgezet, terwijl ten zuiden van de rivier dit meestal zandleem was. In de laagstgelegen delen van het landschap (rivier- en beekvalleien) ontwikkelden zich later veengronden tijdens het Holoceen, zoals ook het geval was in de vallei van de Zwarte Beek ten zuiden van het onderzoeksgebied.

Belangrijk is wel dat het niveo-eolisch dek in het Heuvelland van Lummen (ook massief van Lummen genoemd in de oudere literatuur) een sterk wisselende dikte vertoont. Op sommige plaatsen is dit dek meer dan 125 cm dik, terwijl het elders nagenoeg ontbreekt (dagzomen van tertiair sediment) of werd afgedekt met colluviale en/of eolische sedimenten van lokale oorsprong.

Een blik op de bodemkaart toont aan dat het onderzoeksgebied zich situeert in een zone van gronden met een dikke antropogene A-horizont (zgn. m-gronden). De dikke humeuze bovengrond is ontstaan door het eeuwenlang bemesten van de gronden rondom oude woonkernen en dan voornamelijk door het gebruik van zgn. plaggenmest (organisch materiaal vermengd met minerale bestanddelen, vooral zand). Ook eolische zandaanvoer kan niet worden uitgesloten tijdens perioden van intensief landgebruik. De dikte van de antropogene bovengrond is veelal recht evenredig met de kans op goed bewaarde, begraven bodems en de eventueel hiermee geassocieerde archeologische relictten.

3.2 Aspecten van het historisch landschap rondom Meldert

De zeer natte valleigronden langsheen de oevers van de Zwarte Beek zijn wellicht nooit in cultuur genomen door landbouwers. Wel zijn er in het verleden lokale exploitaties van ijzeroer geweest in de vallei en dit in ieder geval nog tot de jaren 1930¹⁰. Hiervan zijn in het landschap nog relictten zichtbaar ter hoogte van het toponiem "De Kuilkes". Van oudsher werd wellicht ook veen ontgonnen dat in gedroogde vorm als brandstof kon dienen.

De hoger gelegen delen van het landschap waren hier en daar al bewoond en in cultuur gebracht tijdens het midden- en laat-neolithicum (4500-2000 voor Chr.), maar van een structurele ontginning - gepaard gaande met relatief grootschalige ontbossingen en aanleg van akkerlandcomplexen - was wellicht pas sprake vanaf de volle middeleeuwen (900 -1200 na Chr.). Dit is ook de periode van het ontstaan van de huidige dorpskern van Meldert. Op basis van de huidige stand van archeologische kennis kan worden vermoed dat het in de eerste fase ging om min of meer rond het akkerlandcomplex verspreid liggende woon(stal)huizen in houtbouw en een houten kerk voor de gemeenschap. In de loop van de late middeleeuwen begon de bewoning zich meer en meer te concentreren rondom een centrale plaats (marktplaats) met een kerk in steenbouw. Ondertussen breidde ook het areaal akkerland zich verder uit buiten de dorpskern.

¹⁰ Frederickx & Gouwy 1996: 24.

De aanblik van het laatmiddeleeuws historisch landschap is tijdens de tweede helft van de 18^{de} eeuw vrij objectief vastgelegd met het opstellen van de Ferrariskaart (ca. 1775)¹¹. De valleigronden worden ingenomen door percelen grasland en de hoger gelegen gronden door akkerland. De individuele percelen waren afgebakend met hagen. De bewoning van Meldert concentreert zich voornamelijk langsheen het tracé van de Zelemsebaan en de Pastorijstraat dat zich parallel uitstrekt langs de beekvallei.

Opvallend zijn ook de talrijke omgrachte hoevecomplexen langs de rand van de beekvallei. Deze complexen kunnen worden beschouwd als de eigenlijke centra van agrarische activiteit tijdens de late middeleeuwen en de Nieuwe Tijd. Het merendeel van de dorpsbewoners van Meldert zal wellicht in loondienst hebben gewerkt voor deze grote landbouwbedrijven. Deze situatie bleef nagenoeg onveranderd tot de eerste helft van de 20^{ste} eeuw.



Fig. 3.2: Uittreksel van de Ferrariskaart (ca. 1775) met aanduiding van het projectgebied.

¹¹ Kaartblad 148, Pael.

3.3 Bodemkundige en lithostratigrafische opbouw van het terrein

Tijdens het vooronderzoek werden acht bodemprofielen geregistreerd. In proefsleuf 2 werden van noord naar zuid drie profielputten aangelegd om zo een transect te bekomen van de bodemkundige opbouw, dwars op het verloop van de Zwarte Beek¹². De interpretatie van de veldarcheologen luidde als volgt (zie fig. 3.3):

Ter hoogte van alle profielen bevindt zich onder de huidige ploeglaag (Ap1) een roodbruine pluggenlaag (Ap2). De roodbruine kleur is typisch voor moerasplaggen, en de oorsprong kan gezocht worden in de vallei van de Zwarte Beek¹³.

De bedoeling was om de grond geleidelijk te verbeteren voor landbouwdoeleinden. Bij verschillende profielen is onder deze pluggenlaag een donkerbruine begraven bodemsequentie bewaard. In profiel P3 werd hierin een klein fragment handgevormd protohistorisch aardewerk gevonden (vondst V42). De verbrokkeling van de sedimenten wijst erop dat de laag verploegd of verspit is geweest. Op de overgang naar de ongeroerde bodem bevond zich een bruin verkleurde AC-horizont die in het zuidelijk deel van werkputten 1, 2 en 3 een 50-tal erg gefragmenteerde handgevormde protohistorische scherven bevatte. Deze bodemhorizont is sterk bruin verkleurd, wat de herkenbaarheid van eventuele sporen bemoeilijkt. Samen met de aanwezigheid van protohistorische scherven doet vermoeden dat deze AC-horizont plaatselijk ook verspit of verploegd kan zijn, zoals dat ook werd vastgesteld voor wat betreft de hoger liggende begraven bodemhorizonten.

Onder de overgangshorizont of AC-horizont bevindt zich een pakket lemig fijn zand dat door de wind werd aangevoerd en het moedermateriaal vormt van de hierboven besproken begraven bodem. Roestverschijnselen wijzen op een tijdelijk hoge grondwaterstand. Daaronder bevindt zich een groenige grofzandige leem dat door de zee werd afgezet in het prequartaire¹⁴. Daarin bevinden zich compacte ijzerhoudende lenzen met schollen ijzerzandsteen. Het pakket eolisch lemig zand dat afgezet werd bovenop de zee-afzettingen¹⁵ is dunner in het noordelijk deel van het terrein.

In de oostelijke wand van werkput 2 werden tijdens de vlakdekkende opgraving van noord naar zuid negen bodemprofielen geregistreerd, dus dwars op het verloop van de Zwarte Beek.¹⁶ In de westelijke wand nabij het zuidelijke einde van werkput 1 geldt een diep uitgegraven bodemprofiel als referentie (fig. 3.4) voor de beschrijving van de aanwezige horizonten (fig. 3.5).

De droogte en intense hitte tijdens het veldwerk (juni en juli) bemoeilijkte het registratieproces enigszins. De contrasten op de foto's van de bodemprofielen die tijdens de wintermaanden zijn genomen (proefsleuvenonderzoek in december) zijn dan ook sterk afwijkend.

Grosso modo kan worden gesteld dat de noordelijke helft van het terrein bestaat uit droge zwak lemige zandgronden, terwijl de zuidelijke helft wordt ingenomen door nattere lemige zandgronden. In het zuidelijk deel van het opgravingsareaal werd een diffuse Ah-horizont waargenomen onder de antropogene bovengrond. Deze horizont is geassocieerd met talrijke losse strooivondsten die dateren uit een ruime periode vanaf de steentijd (mesolithicum) tot en met de ijzertijd. Het niveau van deze begraven horizont lijkt dus min of meer overeen te komen met het prehistorisch looppniveau vooraleer de gronden intensiever in cultuur werden gebracht en deels opgehoogd (aanwezigheid van een Ap2-horizont) vanaf de (volle) middeleeuwen.

¹² De Beenhouwer e.a. 2015: 17.

¹³ Dondeyne & Vanierschot 2014.

¹⁴ Wellicht wordt hiermee het Cenozoïcum (= Tertiair in de oudere geologische literatuur) bedoeld.

¹⁵ 'Cenozoïsche mariene afzettingen' in de geologische literatuur.

¹⁶ Voor een beschrijving van deze bodemprofielen wordt verwezen naar bijlage 9.

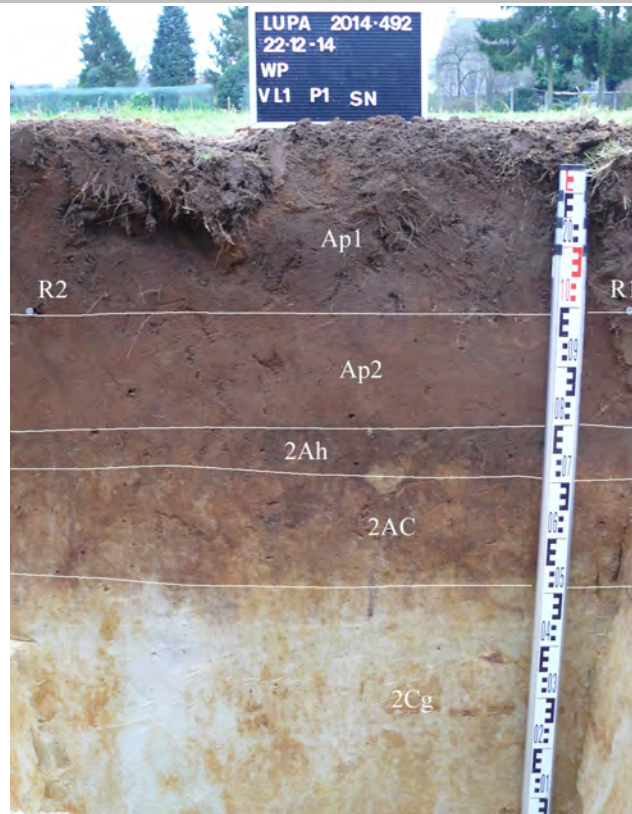


Fig. 3.3: De bodemkundige opbouw, zoals deze werd geregistreerd tijdens het vooronderzoek (uit: De Beenhouwer 2015: 17, fig. 10).

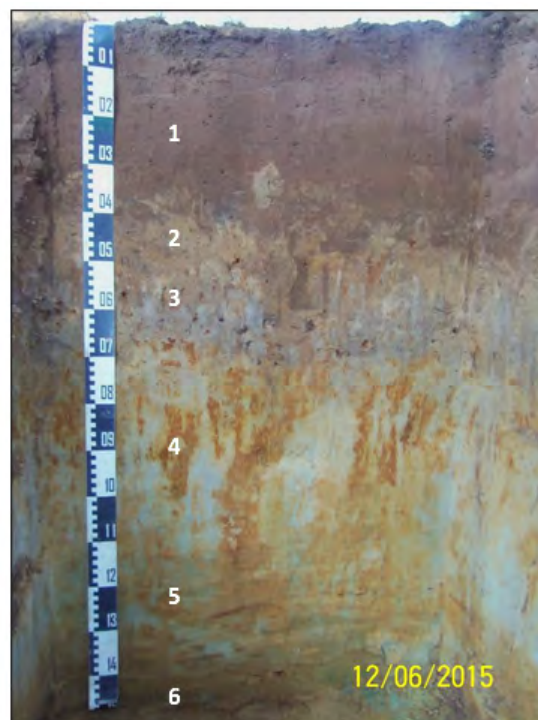


Fig. 3.4: Referentie-bodemprofiel langs het zuidelijk einde van werkput 1.

H1

0-40 cm: lemig zand; donkerbruin (10YR 3/3); kruimelig (in wortelzone) tot massief; veel fijne graswortels; enkele aardewerkfragmenten; veel houtskool; onregelmatige, scherpe ondergrens

H2

40-55/57 cm: lemig zand; geelachtig donkerbruin (10YR 4/4); massief; heterogeen; weinig plantenwortels; diffuse, onregelmatige overgang

H3

55/57-67/70 cm: lemig zand; Donkergrijs tot grijsachtig donkerbruin (10YR 4/1 tot 4/2); roestverschijnselen (5%); massief; zeer weinig plantenwortels

H4

67/70-110 cm: lemig zand; sterk bruine roestverschijnselen (7,5 YR 4/6) en olijf lichtbruine tot olijfgele reductieverschijnselen (2,5Y 5/6 tot 6/6) en olijf tot bleek olijf (5Y 5/3 tot 6/3) massief; diffuse ondergrens

H5

110-140 cm: lemig zand; geelachtig bruine roestverschijnselen (10YR 5/6) en olijf reductieverschijnselen (5Y 5/6) massief; discontinue keienlaagjes; diffuse ondergrens

H6

140-150 cm: grof zand (donkerbruin, 10YR 3/4) tot kleilig zand (grijsachtig groen tot olijf lichtgroen, 5GY 5/2 tot 5GY 5/4); massief

Fig. 3.5: Beschrijving van de bodemhorizonten van het referentie-bodemprofiel (zie fig. 3.4).

4 Het sporen- en vondstenbestand

4.1 Lithisch materiaal uit de steentijd en bronstijd

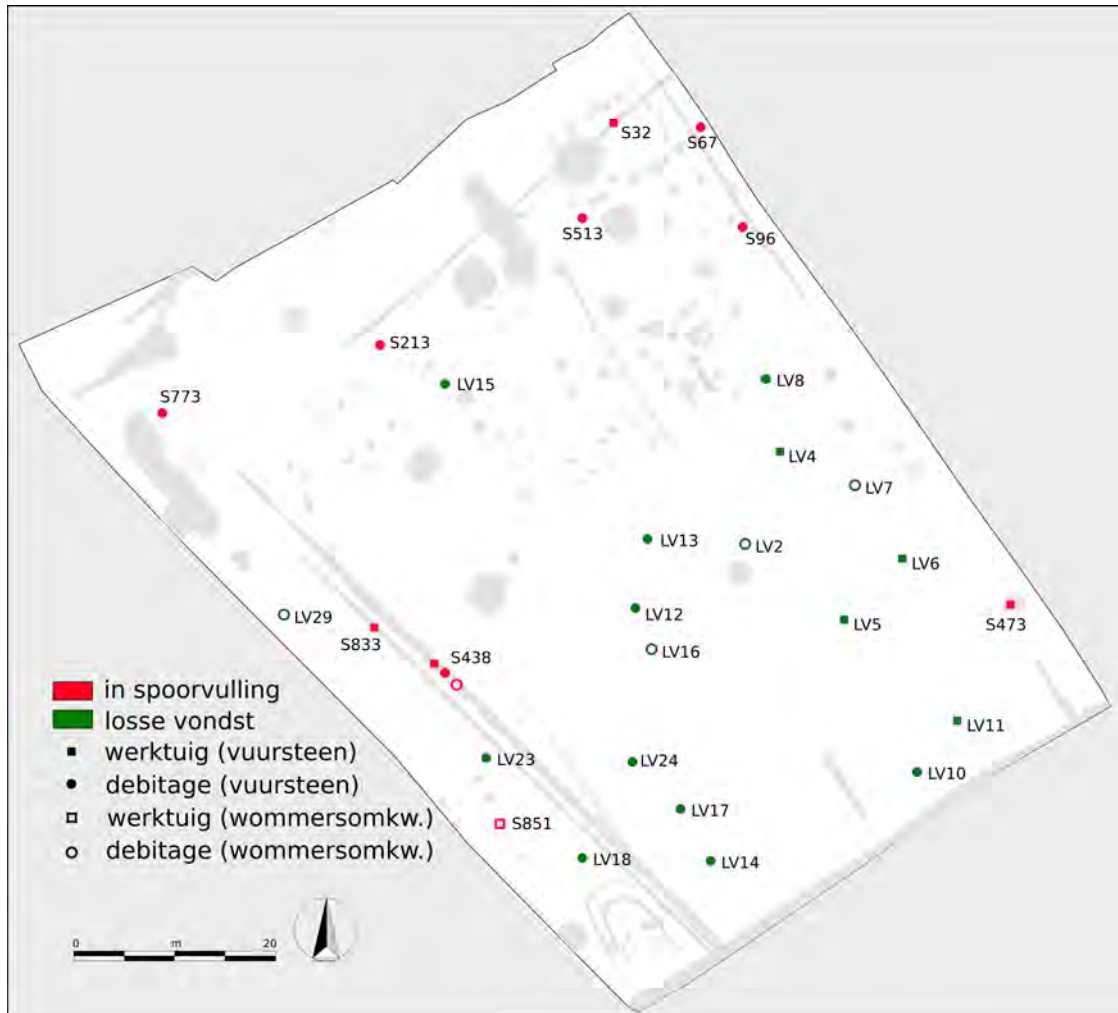


Fig. 4.1: Verspreiding van het lithisch materiaal uit de steentijd en de bronstijd.

4.1.1 Technische groep 1: vuursteen (LI10)

Onderzoek

Tijdens de opgravingscampagne zijn 24 artefacten - vervaardigd in verschillende vuursteenvarianten - ingezameld. Bij de verwerking van de vondsten werden de vuursteenvarianten als één technische groep (vuursteen: code LI10) gecatalogiseerd. De verzameleenheden van de vondsten omvatten het aanlegvlak, het stort (code LV in het inventarisnummer) en de vullingen van individuele bodemsporen (code S in het inventarisnummer).

De hoogste concentratie artefacten werd genoteerd in de zuidelijke helft van het opgravingsareaal. Dit is het gevolg van de aanwezigheid van een begraven Ah-horizont en dus een redelijk goed bewaard prehistorisch loopvlak met hiermee geassocieerde artefacten, nl. lithisch materiaal en fragmenten van handgevormd aardewerk.

Beschrijvingen en illustraties (fig. 4.2)

- **LV4-LI10** (geïllustreerd): afgeknotte kling, hiel en slagbult (niet geprononceerd en volledig bedekt door een litteken) aanwezig, het distaal uiteinde is recht afgelijnd met enkele onregelmatig gevormde, schuine retouches, lengte: 57 mm, breedte: 23 mm en dikte: 4 mm.
- **LV5-LI10** (geïllustreerd): afslagschrabber, hiel en slagbult (geprononceerd) aanwezig, convex afgelijnd schrabhoofd gevormd door korte steile directe retouches, lengte: 31 mm, breedte: 22 mm en dikte (mediaal gedeelte): 4 mm.
- **LV6-LI10** (niet geïllustreerd): afslag van gepolijst werktuig, slagbult zonder hiel.
- **LV11-LI10** (niet geïllustreerd): fragment van een onbepaald type werktuig (geretoucheerde afslag), onregelmatig gevormde, steile directe retouches.
- **LV12-LI10** (niet geïllustreerd): afslag, sterkt verweerd en gepatineerd (met windlak), geen slagbult en hiel aanwezig, *ad-hoc* debitage. De mogelijkheid bestaat dat het gaat om een pseudo-artefact.
- **LV13-LI10** (niet geïllustreerd): klingvormige afslag, hiel en slagbult aanwezig, lengte: 39 mm, breedte: 19 mm en dikte: 7 mm.
- **LV15-LI10** (niet geïllustreerd): proximaal klingfragment, regelmatige afslagstijl, hiel en slagbult aanwezig.
- **LV8-10-14-17-18-23-LI10** (niet geïllustreerd): afslagen en brokstukken (≠ formaten).
- **LV24-LI10** (niet geïllustreerd): gebroken kling (mediaal en distaal deel), regelmatige afslagstijl (quasi parallelle ribben en boorden), lengte: 32 mm, breedte: 13 mm en dikte: 3 mm.
- **S32-LI10** (geïllustreerd): afslagschrabber, hiel en slagbult (geprononceerd), *ad-hoc* debitage (*face-battering* op hiel, verbrijzelde boorden, onregelmatig ventraal vlak), lengte: 29 mm, breedte: 27 mm en dikte: 16 mm.
- **S67-96-213-LI10** (niet geïllustreerd): afslagen (≠ formaten).
- **S438-LI10-1** (niet geïllustreerd): zwaar verbrand brokstuk van gepolijst werktuig.
- **S438-LI10-2** (niet geïllustreerd): proximaal klingfragment, hiel en slagbult (weinig geprononceerd) aanwezig.
- **S473-LI10** (niet geïllustreerd): zwaar verbrand brokstuk van gepolijst werktuig.
- **S513-LI10** (niet geïllustreerd): zwaar verbrande afslag.
- **S773-LI10** (niet geïllustreerd): verbrand afslagfragment.
- **S833-LI10** (niet geïllustreerd): fragment van geretoucheerde afslag, korte steile retouches.

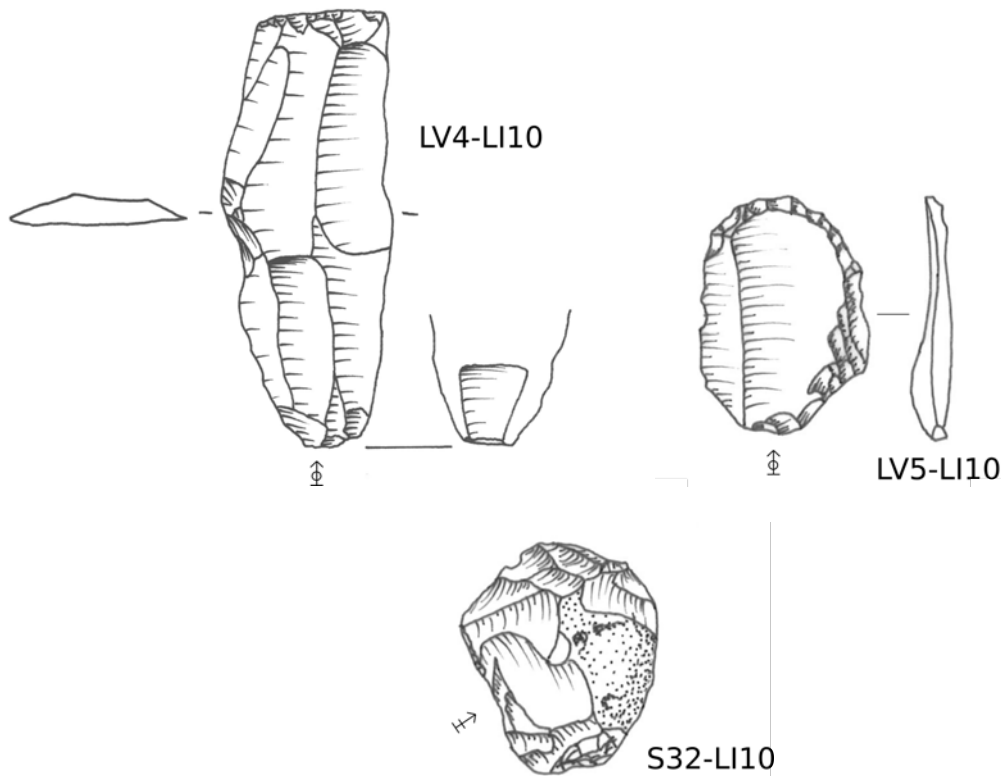


Fig. 4.2: Vuurstenen artefacten (schaal 1:1).¹⁷

Datering

De sterk verweerde, gepatineerde afslag (LV12) dateert mogelijk uit het midden-paleolithicum, met voorbehoud dat het niet zou gaan om een natuurlijk product of pseudo-artefact. De regelmatige afslagstijl van een aantal gebroken klingens wijst op een datering in het laat-paleolithicum of het laat-mesolithicum. De afslagen van gepolijste werktuigen worden gedateerd in de periode vanaf het midden-neolithicum tot en met de midden-bronstijd. Voor wat betreft de afslagschrabbers kan slechts een ruime datering vanaf het laat-paleolithicum tot en met de bronstijd worden vooropgesteld.

¹⁷ De technische tekeningen voor dit opgravingsverslag zijn aangemaakt door M. Van der Waa en N. Van Liefferinge.

4.1.2 Technische groep 2: wommersomkwartsiet (LI23)

Onderzoek

Er zijn zes artefacten in wommersomkwartsiet (code LI23) ingezameld. De verzameleenheden van de vondsten zijn het aanlegvlak, het stort (code LV in het inventarisnummer) en de vullingen van individuele bodemsporen (code S in het inventarisnummer).

Net zoals de artefacten in vuursteen werd de hoogste concentratie van artefacten in wommersomkwartsiet waargenomen in de zuidelijke helft van het opgravingsareaal, waar het prehistorisch looppniveau redelijk goed bewaard is gebleven door de aanwezigheid van een begraven Ah-horizont.

Beschrijvingen en illustraties (fig. 4.3)

- **LV2-LI23** (niet geïllustreerd): brokstuk met enkele afslagnegatieven.
- **LV7-LI23** (niet geïllustreerd): afslagfragment.
- **LV16-LI23** (niet geïllustreerd): *réfléchi*-afhaking van een (micro)kling, onregelmatige afslagstijl, hiel en slagbult (weinig geprononceerd) aanwezig, lengte: 21 mm, breedte: 13 mm en dikte: 6 mm.
- **LV29-LI23** (niet geïllustreerd): kleine afslag.

- **S438-LI23** (niet geïllustreerd): kleine afslag.
- **S851-LI23** (geïllustreerd): schrabber op kernflankafslag, hiel en slagbult (geprononceerd) aanwezig, convex afgelijnd schrabhoofd gevormd door korte, schuine tot overhangende directe retouches, negatieven van regelmatig gevormde microklingen op het dorsaal vlak, lengte: 41 mm, breedte: 34 mm en dikte: 11 mm.

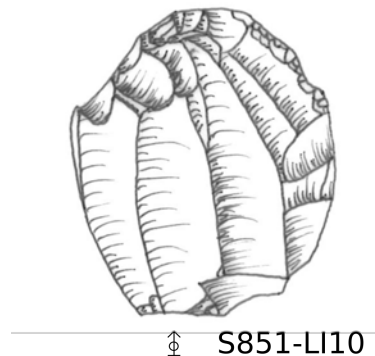


Fig. 4.3: Schrabber op kernflankafslag in wommersomkwartsiet (schaal 1:1).

Datering

Wommersomkwartsiet werd voornamelijk tijdens het mesolithicum gebruikt als grondstof voor de vervaardiging van (jacht)werktuigen. Er zijn ook indicaties voor een industrie op basis van microklingen (schrabber op kernflankafslag met negatieven van regelmatig gevormde microklingen). Dit alles wijst op een datering van de vondsten in het mesolithicum, maar wegens een gebrek aan diagnostisch materiaal kan geen preciezere datering worden vooropgesteld.

4.2 Structuren, sporen en mobiele vondsten uit de metaaltijd

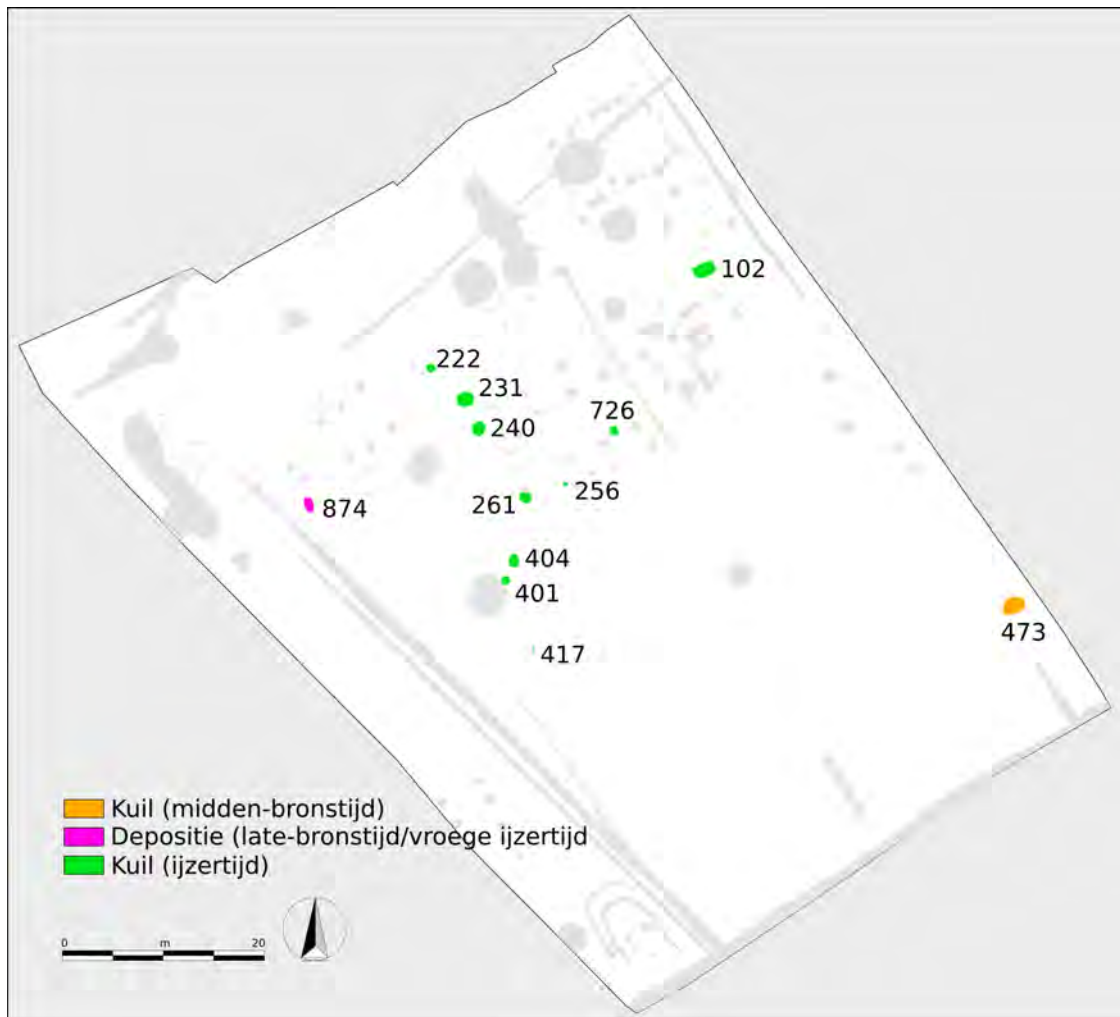


Fig. 4.4: Overzicht van de verschillende contexten uit de metaaltijden.

4.2.1 Kuilen

KUIL S102

Beschrijving en illustraties (fig. 4.5)

Rechthoekige aflijning in het grondvlak en ondiepe uitgraving met relatief vlakke bodem, 222 cm x 135 cm, diepte: 15 cm. De vulling bestaat uit zwak lemig zand met een gevlekte, licht bruingele kleur. Er zijn drie wandfragmenten van handgevormd aardewerk aangetroffen in de vulling. Het gaat om dikwandig aardewerk met een ruwe tot besmeten buitenwand. De verschraling bestaat uit chamotte en een enkele kwartskorrel.

Datering

Op basis van het geassocieerde aardewerk wordt de kuil gedateerd in de ijzertijd. Op basis van de bakselkenmerken en de wandafwerking (besmeten) is een meer precieze datering in de vroege of midden ijzertijd plausibel.

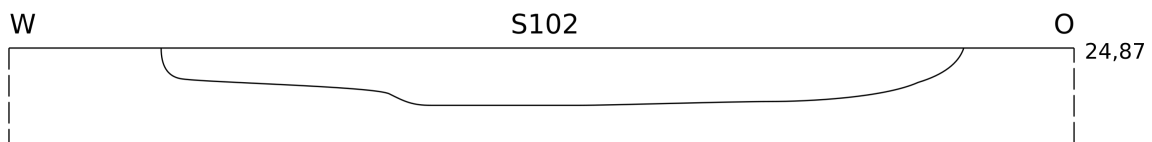


Fig. 4.5: Profiel (schaal 1:20) van kuil S102.

KUIL S222

Beschrijving en illustraties (fig. 4.6)

Cirkelvormige aflijning in het grondvlak, 95 cm x 85 cm, diepte: 33 cm. Komvormige uitgraving met twee verschillende vullingen:

S222a: donker bruingeel gevlekt zwak lemig zand, houtskoolspikkels.

S222b: donker bruingrijs gevlekt zwak lemig zand, houtskoolspikkels, kei.

Mogelijk gaat het om een silo of voorraadkuil. De bodem van de kuil reikt net tot het groenig, glauconiethoudend sediment. De vullingen leverden twee scherven op van handgevormd aardewerk. Het betreft dikwandig aardewerk met een ruwe of besmeten buitenwand. Vulling 222b bevatte ook een kei (zie profielfoto in fig. 4.6).

Datering

Wegens het fragmentair karakter van het aardewerk kan de kuil slechts algemeen worden gedateerd in de ijzertijd.

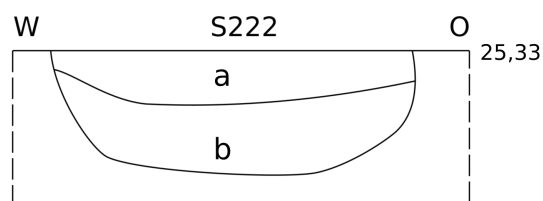
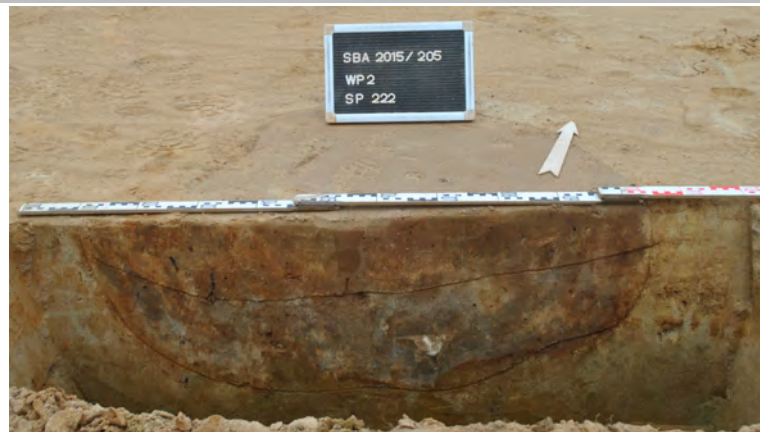


Fig. 4.6: Profiel (schaal 1:20) van kuil S222.

KUIL S231

Beschrijving en illustraties (fig. 4.7)

Cirkelvormige aflijning in het grondvlak, 172 cm x 150 cm, diepte: 53 cm. Komvormige uitgraving met twee verschillende vullingen:

S231a: bruingrijs gevlekt zwak lemig zand, houtskoolspikkels, aardewerkfragmenten.

S231b: bruingeel/witgrijs gevlekt zwak lemig zand, houtskoolspikkels.

Mogelijk gaat het om een silo of voorraadkuil. De onderste helft van de kuil is ingegraven in groenig, glauconiethoudend sediment. In totaal werden vijf kleine wandfragmenten van handgevormd aardewerk ingezameld. Het gaat om dikwandig aardewerk, al dan niet met een besmeten buitenwand. De verschraling bestaat uit schervengruis (chamotte).

Datering

Wegens het fragmentair karakter van het aardewerk kan de kuil slechts algemeen worden gedateerd in de ijzertijd.

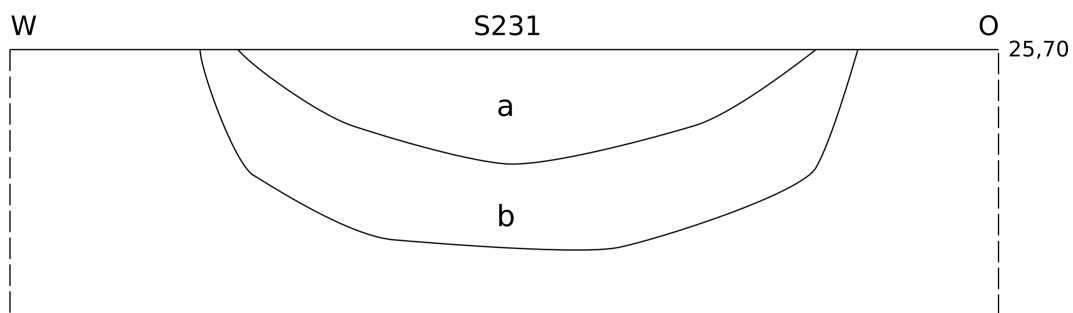


Fig. 4.7: Profiel (schaal 1:20) van kuil S231.

KUIL S240

Beschrijving en illustraties (fig. 4.8)

Cirkelvormige aflijning in het grondvlak, 145 cm x 145 cm, diepte: 44 cm. Komvormige tot trapeziumvormige uitgraving met twee verschillende vullingen:

S240a: donker bruingrijs gevlekt zwak lemig zand, houtskoolspikkels, aardewerkfragmenten.

S240b: licht bruingrijs gevlekt zwak lemig zand, houtskoolspikkels.

Mogelijk gaat het om een silo of voorraadkuil. De onderste helft van de kuil is ingegraven in groenig, glauconiethoudend sediment. In totaal werden vijf kleine wandfragmenten van handgevormd aardewerk ingezameld. Het gaat om dikwandig aardewerk, al dan niet met een besmeten buitenwand. De verschraling bestaat uit chamotte en sporadisch ook enkele kwartskorrels.

Datering

Wegens het fragmentair karakter van het aardewerk kan de kuil slechts algemeen worden gedateerd in de ijzertijd.

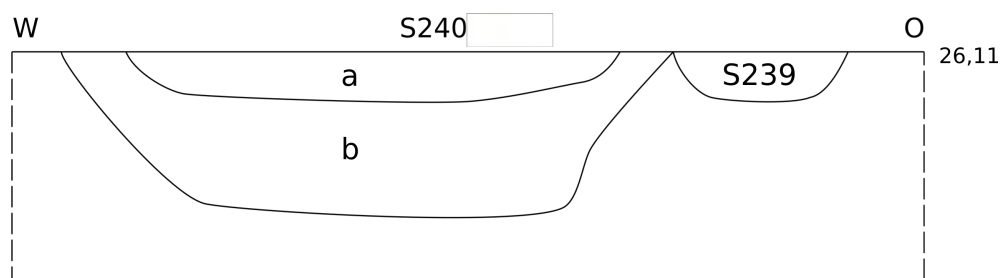


Fig. 4.8: Profiel (schaal 1:20) van kuil S240.

KUIL S256

Beschrijving en illustraties (fig. 4.9)

Cirkelvormige aflijning in het grondvlak en komvormige aflijning in profiel, 50 cm x 46 cm, diepte: 13 cm. De vulling bestaat uit zwak zandige leem met een bruingele gevlekte kleur, geassocieerd met fragmenten van handgevormd aardewerk (2 randen, 9 wanden en 2 bodems). Het gaat om dikwandig aardewerk, al dan niet met een besmeten buitenwand. De verschraling van de klei bestaat uit chamotte.

Datering

Op basis van het geassocieerde aardewerk wordt de kuil gedateerd in de ijzertijd. De bakselkenmerken en de wandafwerking (besmeten) suggereren een meer precieze datering in de vroege of midden ijzertijd.

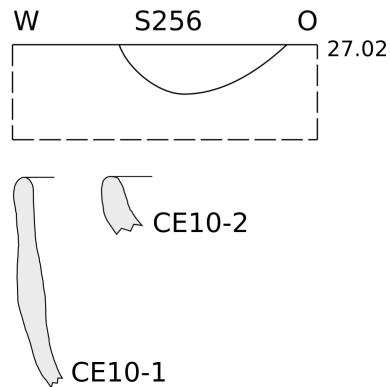


Fig. 4.9: Profiel (schaal 1:20) en aardewerk (schaal 1:3) van kuil S256.

KUIL S261

Beschrijving en illustraties (fig. 4.10)

Cirkelvormige aflijning in het grondvlak, 120 cm x 97 cm, diepte: 41 cm. Cilindervormige uitgraving met twee verschillende vullingen:

S261a: witgrijs zwak lemig zand, begrensd door bruin gevlekte laagje, houtskoolspikkels.

S261b: licht bruingeel gevlekt lemig zand, houtskoolspikkels.

Mogelijk gaat het om een silo of voorraadkuil. De onderste 15 cm is ingegraven in groenig, glauconiethoudend sediment. In totaal werden 18 fragmenten (3 randen en 15 wanden) van handgevormd aardewerk verzameld uit de vullingen. Het gaat om dikwandig aardewerk, al dan niet met een besmeten buitenwand. De verschraling bestaat uit weinig chamotte. Eén wandscherf is verschaald met grof zand of steengruis.

Datering

Op basis van het geassocieerde aardewerk wordt de kuil gedateerd in de ijzertijd. Op basis van de bakselkenmerken en de wandafwerking (besmeten) is een meer precieze datering in de vroege of midden ijzertijd plausibel. De randfragmenten (eenvoudig afgerond) zijn echter te klein voor een betrouwbare typologische determinatie en datering.

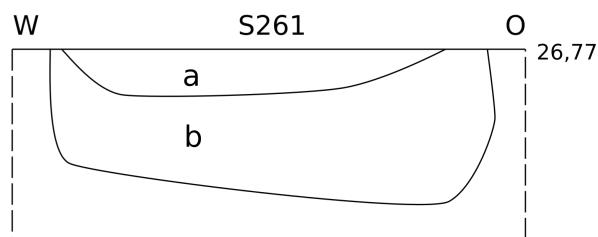


Fig. 4.10: Profiel (schaal 1:20) van kuil S261.

KUIL S401

Beschrijving en illustraties (fig. 4.11)

Cirkelvormige aflijning in het grondvlak, 90 cm x 90 cm, diepte: 17 cm. Komvormige uitgraving met vlakke bodem. De vulling bestaat uit bruingeel gevlekt zwak lemig zand. Geen vondstmateriaal. Het spoor wordt oversneden door de middeleeuwse waterput S400.

Datering

De kenmerken van de spoorvulling en de oversnijding wijzen op een datering in de prehistorische periode, wellicht de ijzertijd. De kleur en textuur van de vulling komt immers overeen met deze van de andere sporen uit de ijzertijd op deze site.

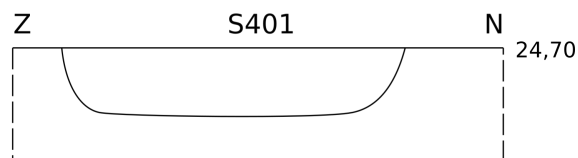


Fig. 4.11: Profiel (schaal 1:20) van kuil S401.

KUIL S404

Beschrijving en illustraties (fig. 4.12)

Ovale aflijning in het grondvlak, 120 cm x 85 cm, diepte: 37 cm. Komvormige tot trapeziumvormige uitgraving met twee verschillende vullingen:

S404a: donker bruingrijs gevlekt lemig zand, houtskoolspikkels.

S404b: grijsbruin gevlekt lemig zand, houtskoolspikkels.

Mogelijk gaat het om een silo of voorraadkuil. De bodem van de kuil reikt net tot het groenig, glauconiethoudend sediment. Uit de vullingen zijn twee kleine wandfragmenten van handgevormd aardewerk afkomstig.

Datering

Wegens de beperkte hoeveelheid aardewerk en het fragmentair karakter ervan kan de kuil slechts algemeen worden gedateerd in de ijzertijd.

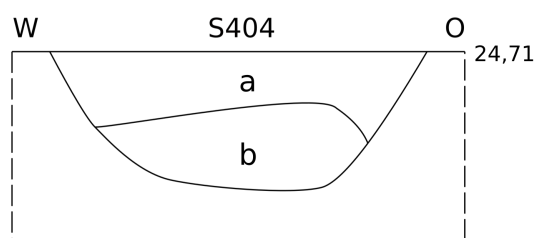


Fig. 4.12: Profiel (schaal 1:20) van kuil S404.

KUIL S417

Beschrijving en illustraties (fig. 4.13)

Ovaalvormige aflijning in het grondvlak, komvormige aflijning in profiel, 65 cm x 40 cm, diepte: 15 cm. Wellicht gaat het om een paalspoor met:

S417a: vulling paalkuil: donker grijsgeel gevlekt lemig zand, aardewerkfragmenten (S417-CE10).

S417b: vulling insteekkuil: licht bruingeel gevlekt lemig zand.

Drie scherven konden worden samengesteld tot een rand van een dikwandige pot met lange, licht uitstaande hals (trechtvormige hals) (CE-10-1). De buitenwand van de schouder en hals is effen, het buikgedeelte is besmeten. De overige scherven zijn afkomstig van andere recipiënten en vertonen eveneens besmeten buitenwanden.

Datering

Het spoor - wellicht een paalkuil - wordt gedateerd in de vroege ijzertijd op basis van de kenmerken van het geassocieerd handgevormd aardewerk, met name de aanwezigheid van vormtype 58 (randfragment) uit de typologie van Van den Broeke¹⁸ en de specifieke wandafwerking (besmeten).

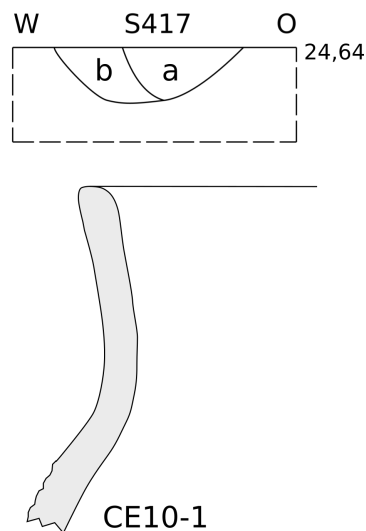


Fig. 4.13: Profiel (schaal 1:20) en aardewerk (schaal 1:3) van kuil S417.

KUIL S473

Beschrijving en illustraties (fig. 3.14)

Onduidelijke ovaalvormige aflijning in de Ah-horizont, 220 cm x 75 cm, diepte: 25 cm. Het onregelmatig profielverloop en de uitgeloopte vulling (witgrijs lemig zand) doen vermoeden dat het gaat om een boomvalkuil. De vulling bevatte fragmenten van handgevormd aardewerk met grove kwartsverschraling (5 randen en 66 wanden) (S473-CE10), een afslag van een gepolijst artefact (S473-LI10), stukken (ijzer)zandsteen waarvan één met polijstsporen (S473-NA11), een rolkei (S473-NA) en een klein stukje verbrand bot (S473-FA).

Datering

Het vondstassemblage wordt op basis van de kenmerken van het handgevormd aardewerk (dikwandig aardewerk met grove kwartsverschraling) gedateerd in de midden-bronstijd. Dit zou dan een *terminus post quem* betekenen voor het ontstaan van de boomvalkuil.

¹⁸ Van Den Broeke 2012: 77-79: fig. 3.24.

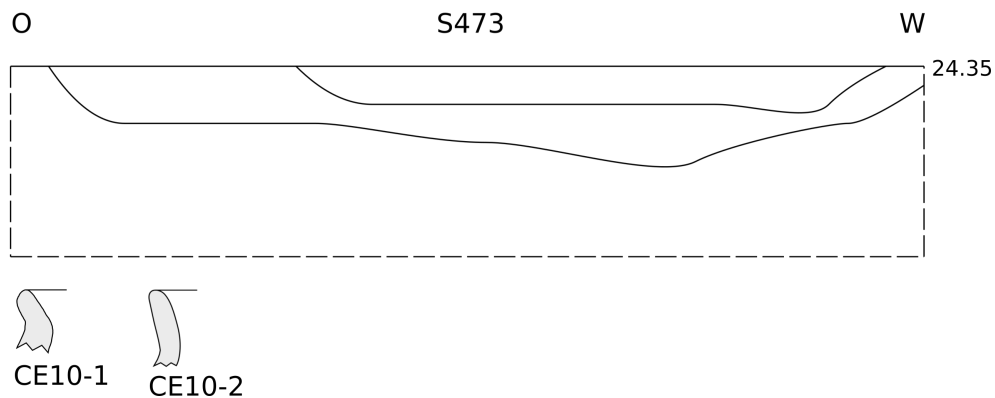


Fig. 4.14: Profiel (schaal 1:20) en aardewerk (schaal 1:3) van kuil S473.

KUIL S726

Beschrijving en illustraties (fig. 4.15)

Cirkelvormige aflijning in het grondvlak, 95 cm x 90 cm, diepte: 39 cm. Komvormige uitgraving met twee verschillende vullingen:

S726a: bruingrijs gevlekt zwak lemig zand, houtskoolspikkels, aardewerkfragmenten.

S726b: licht bruingeel/witgrijs gevlekt lemig zand, houtskoolspikkels.

Mogelijk gaat het om een silo of voorraadkuil. De onderste 10 cm is ingegraven in groenig, glauconiethoudend sediment. In totaal werden twee wandfragmenten van handgevormd aardewerk verzameld uit de vullingen. De scherven behoren tot eenzelfde recipiënt. Het gaat om dikwandig aardewerk met een ruwe tot besmeten buitenwand. De verschraling van de klei bestaat uit chamotte.

Datering

Wegens het fragmentair karakter van het aardewerk kan de kuil slechts algemeen worden gedateerd in de ijzertijd.

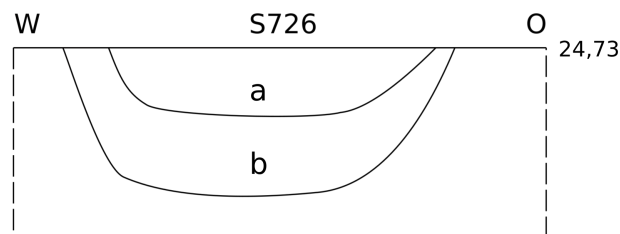


Fig. 4.15: Profiel (schaal 1:20) van kuil S726.

4.2.2 Deposities

DEPOSITIE S874

Onderzoek

Depositie S874 werd bij toeval ontdekt tijdens het couperen van S823 (kleine middeleeuwse kuil of paalspoor). In het aanlegvlak bevond het spoor (met lichtgrijze vulling) zich binnen de contouren van een uitgestrekte vlek met witgrijze uitgeloogde sedimenten. Op een diepte van circa 15 cm onder het aanlegvlak werden in deze uitgeloogde sedimenten vijf (archeologisch) complete recipiënten in handgevormd aardewerk aangetroffen, alsook een beperkt assemblage van losse scherven die behoren tot minimaal vier andere recipiënten. Rondom het aardewerkcomplex was een strooiing van verbrand bot aanwezig. Tijdens het vrijleggen van de aardewerkcluster werd de vrijgekomen grond ingezameld en na het veldwerk gezeefd op verschillende maaswijdtes (0,5 mm, 1 mm, 2 mm en 4 mm). De (archeologisch) complete aardewerkindividueen werden samen met hun inhoud verpakt. Tevens werd ook de inhoud van de recipiënten gezeefd op maaswijdtes van 0,5 mm en 1 mm en dit in functie van de recuperatie van ecofacten (houtskool) en verbrand bot.

Beschrijvingen en illustraties (fig. 4.16)

Er konden twee vullingen worden onderscheiden:

S874b: ovaalvormige aflijning in het grondvlak, lichtgrijze vulling van zwak lemig zand, 161 cm x 91 cm, diepte: ca. 20 cm.

S874a: ovaalvormige aflijning in het grondvlak, witgrijze uitgeloogde vulling van zwak lemig zand, 237 cm x 173 cm.

Vondstmateriaal

S874-CE10-1: licht gesloten pot met oortje, knikloze overgang van buik naar steile schouder ruim boven halve hoogte, licht uitstaande korte hals en éénvoudig afgeronde rand, gladde buitenwand, baksel met beige buitenwand en donkergrijze kern, weinig verschaald met organisch materiaal.

S874-CE10-2: Variant van S874-CE10-1, effen tot licht ruwe buitenwand, baksel met beige buitenwand en donkerbruine kern, weinig verschaald met fijn schervengruis en kwartskorrels.

S874-CE10-3: Variant van S874-CE10-1, gladde tot effen buitenwand, baksel met beige buitenwand en donkergrijze kern, weinig verschaald met schervengruis en organisch materiaal.

S874-CE10-4: licht gesloten pot met oortje (aanzet vanaf de rand in tegenstelling tot de andere recipiënten), licht geknikte overgang van buik naar een naar binnen gerichte schouder met korte steile hals, éénvoudig afgeronde rand, ruwe buitenwand, baksel met beige buitenwand en donkergrijze kern, vrij intens verschaald met organisch materiaal (holtes) en schervengruis.

S874-CE10-5: gesloten pot met gebogen rompknik op halve hoogte van het recipiënt, naar binnen gerichte schouder en korte rechtopstaande tot licht naar buiten gebogen hals, éénvoudig afgeronde rand, gladde buitenwand, baksel met beige, gevlekte buitenwand en grijze kern, vrij sterk verschaald met organisch materiaal (holtes) en een enkele kwartskorrel.

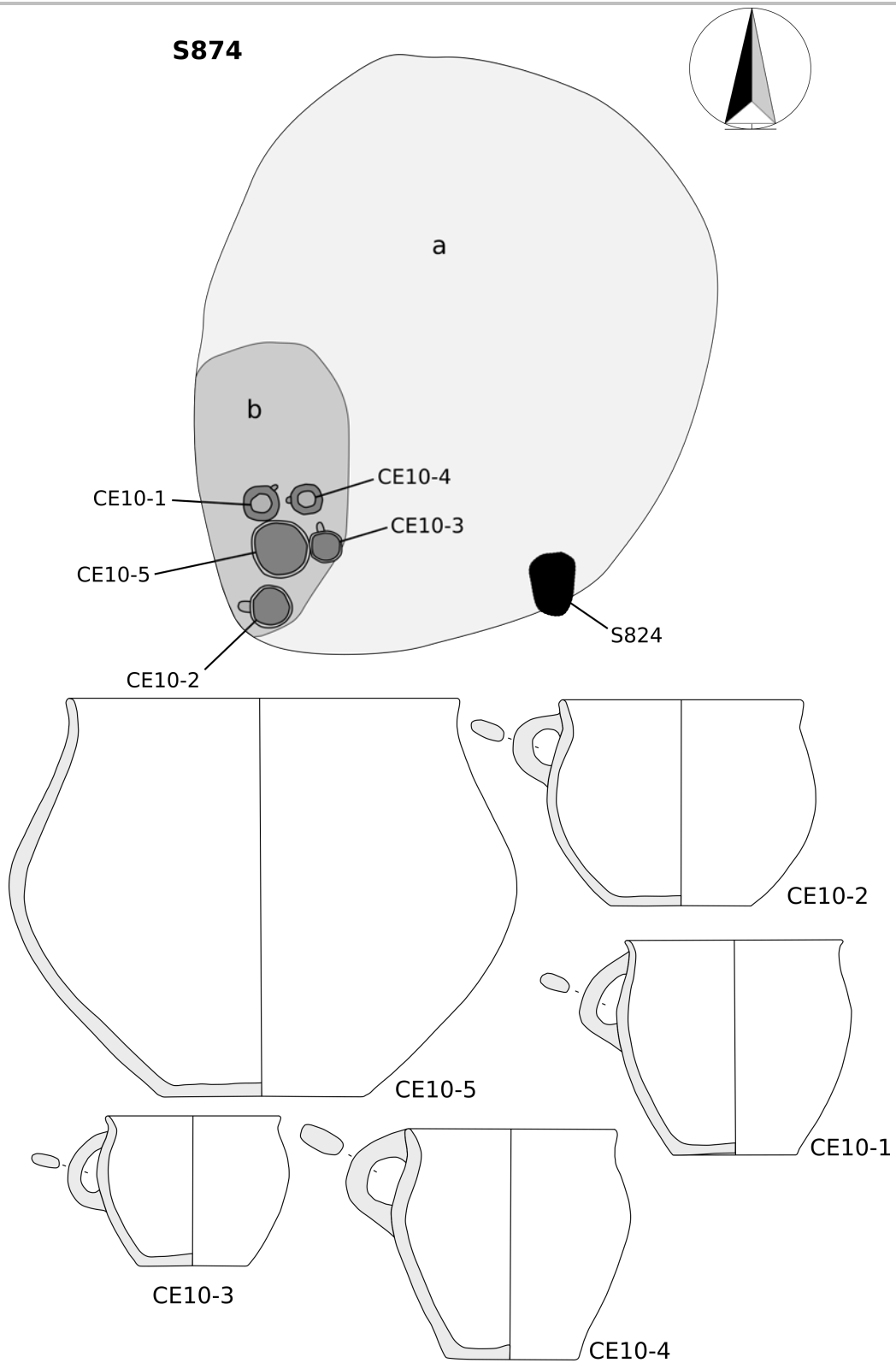


Fig. 4.16: Grondplan (schaal 1:20) en aardewerk (schaal 1:3) van depositie S874.

Determinatie verbrand bot

Het zou gaan om fragmenten van dierlijk bot (persoonlijke communicatie L. Smits, Universiteit van Amsterdam).

Datering

De aardewerkvormen (geoorde potjes) wijzen op een datering in de late bronstijd of vroege ijzertijd (*Hallstatt*-periode). Zowel gewone oren (hengsels) als knobbeloren zijn kenmerkend voor het aardewerk uit deze periode¹⁹. De datering op basis van het aardewerk werd bevestigd door de resultaten van een 14C-datering op een stukje verbrand bot. Het resultaat situeert zich tussen 835 voor Chr. en 770 voor Chr. (Lab. code RICH 22444).

Interpretatie

Wellicht gaat het om een geïsoleerd dierengraf, mogelijk van een huisdier. Zowel de vorm als de (kleur)textuur van de spoorvullingen (a en b) doen vermoeden dat de depositie is geassocieerd met een natuurlijk bodemspoor (*in casu* een boomvalkuil).

¹⁹ van den Broeke 2012: 133.

4.3 Structuren, sporen en mobiele vondsten uit de middeleeuwen

4.3.1 Gebouwplattegronden

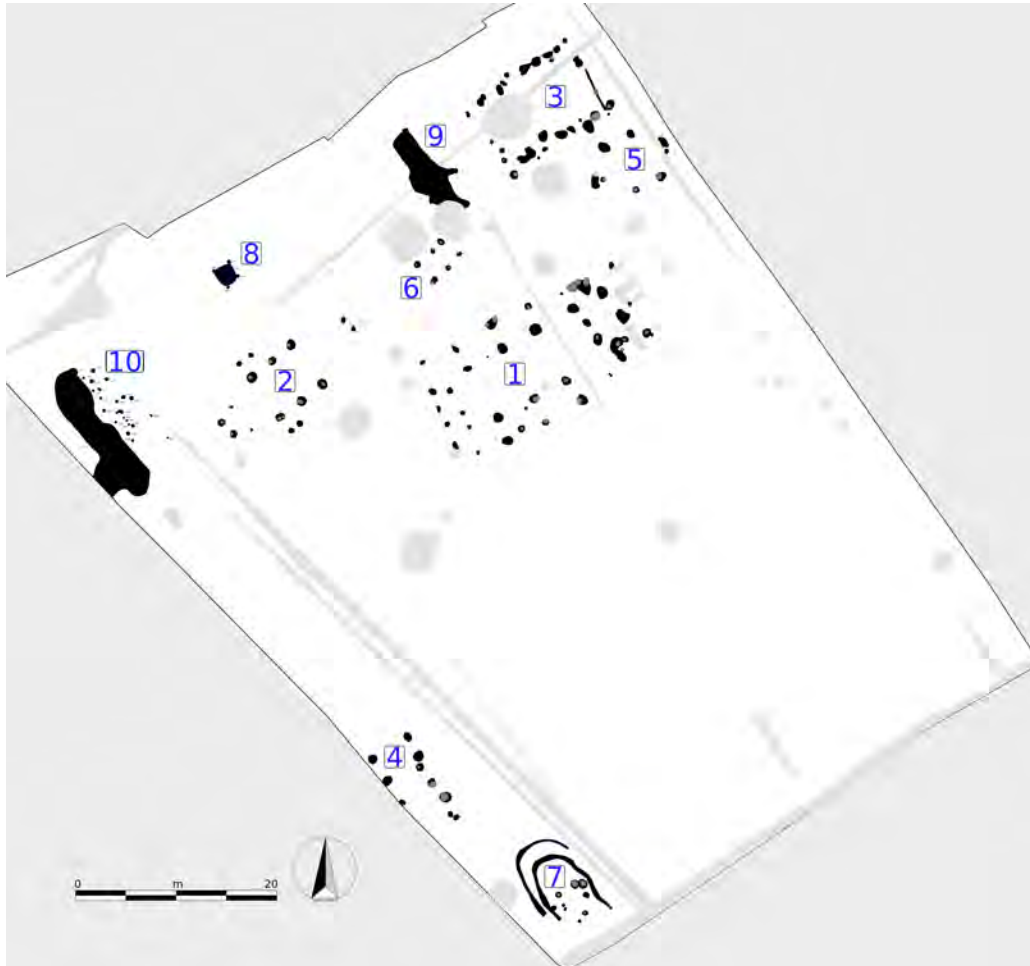


Fig. 4.17: Overzichtplan met weergave van de gebouwplattegronden.

PLATTEGROND 1 (fig. 4.18)

Onderzoek

Omwille van de hoge sporendensiteit kon de plattegrond niet accuraat worden afgelijnd tijdens het veldwerk. Op basis van foto's, coupetekeningen en spoordieptes was het mogelijk om de plattegrond tot op zekere hoogte te reconstrueren. Tijdens de dataverwerking bleek dat de profielen van vier sporen - die met hoge graad van zekerheid behoren tot de gebouwplattegrond - niet werden geregistreerd (ontbreken van coupefoto's en -tekeningen).

Constructie

Er zijn opvallende verschillen voor wat de ruimtelijke sporenconfiguratie in de oostelijke sector van de plattegrond (rommelig karakter en zwak symmetrische sporenconfiguratie) en de westelijke sector van de plattegrond (sterk symmetrische sporenconfiguratie).

De kernconstructie bestaat uit vijf gebinten (licht gebogen staanderrijen). De lengte van deze kern bedraagt 15.6 m en de breedte fluctueert tussen 5.8 m (gebint 238-253) en 3.2 m (gebint 546-564). De totale lengte van het gebouw bedraagt 22.8 m en de maximale breedte is 12.4 m. De bewaarde uitgravingsdiepte van de gebintstijlen varieert tussen max. 50 cm (gebintstijl 551) en min. 11 cm (gebintstijl 727), met een gemiddelde diepte van 31 cm (berekend op een totaal van acht gebintstijlen).²⁰ Met uitzondering van S564 worden alle paalsporen gekenmerkt door de aanwezigheid van een paalkern met insteekkuil.

De kopse kanten van het gebouw bestaan uit wandstijlen, met name een dubbele rij voor wat betreft de westelijke kopse kant en een enkele rij voor wat betreft de oostelijke kopse kant. De ruimte tussen de gebintstijlen en de wanden bedraagt ca. 1.8 m. Er zijn acht wandstijlen waarbij sprake is van een paalkern met insteekkuil. De bewaarde uitgravingsdiepte van de wandstijlen varieert tussen max. 41 cm (wandstijl 251) en min. 1 cm (wandstijl 245), met een gemiddelde diepte van 17.8 cm (berekend op een totaal van 25 wandstijlen).²¹

Op basis van de ietwat grotere afstand tussen de sporen worden twee tegenoverliggende ingangspartijen vermoed in de noordelijke sector van het gebouw, met name tussen gebint 710-725 en gebint 551-565.

Een versteviging van de kernconstructie lijkt te zijn gebeurd door een toevoeging van een extra (zesde) gebint in de vorm van kleine (steun)palen 707 en 728. In de noordelijke sector is mogelijk een verbouwing gebeurd waarbij gebintstijlen 564 en 565 resp. lijken te zijn vervangen door nieuwe gebintstijlen 571 en 569, wat zou hebben geleid tot meer rechte staanderrijen (= meer symmetrische palenzetting) in de noordelijke sector van het gebouw.

Diagnostisch vondstmateriaal

S573-CE51-1: randfragment van witbakkend aardewerk, verschaald met fijn zand. Haaks uitstaande (sikkel)rand met horizontaal geplaatste, ondiepe dekselgeul. Geen versiering aanwezig op fragment. Mogelijk afkomstig van een tuitpot. Wellicht afkomstig van een Maaslands productiecentrum.

²⁰ De uitgravingsdieptes van gebintstijlen 710 en 564 zijn niet (accuraat) geregistreerd.

²¹ De uitgravingsdieptes van wandstijlen 729, 577, 573 en 560 zijn niet geregistreerd.

S741-CE51-1: randfragment van witbakkend aardewerk, verschaald met fijn zand. (Sikkel)rand op uitstaande hals en ondiepe dekselgeul. Geen versiering aanwezig op fragment. Mogelijk afkomstig van een tuitpot. Wellicht afkomstig van een Maaslands productiecentrum.

S571-CE52-1: wandfragment van grijsbakkend aardewerk, met donkergrijze (gesmoorde) binnen- en buitenwand en grijze kern. Zuivere, licht micahoudende klei. Combinatie radstempel- en (horizontale) groeflijnsversiering. Mogelijk uit Karolingische of Ottoonse periode.

S573-NA23-2: maalsteenfragment (loper) in vesiculaire basalt (grondstof afkomstig uit de regio van de Eifel in W-Duitsland).

Type en datering

De spoorvullingen leverden een overgrote meerderheid op van fragmenten van volmiddeleeuws (Maaslands) aardewerk, t.o.v. van een zeer beperkt aantal residuele fragmenten van aardewerk uit de Karolingische of Ottoonse periode (zie bijlage 4: vondsteninventaris). Een datering van het gebouw in de volle middeleeuwen (1000-1250) lijkt het meest plausibel. De binnenindeling van plattegrond 1 vertoont overeenkomsten met enkele volmiddeleeuwse gebouwplattegronden te Eersel-*Kerkebogten*²² en gebouwplattegronden met vijf gebinten uit de volle middeleeuwen te Someren-*Waterdael III*²³.

²² Lascaris 2011: 433 (fig. 23.58), 458 (fig. 23.78).

²³ De Boer & Hiddink 2012: 130-133.

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijsstraat te Meldert (Lummen)

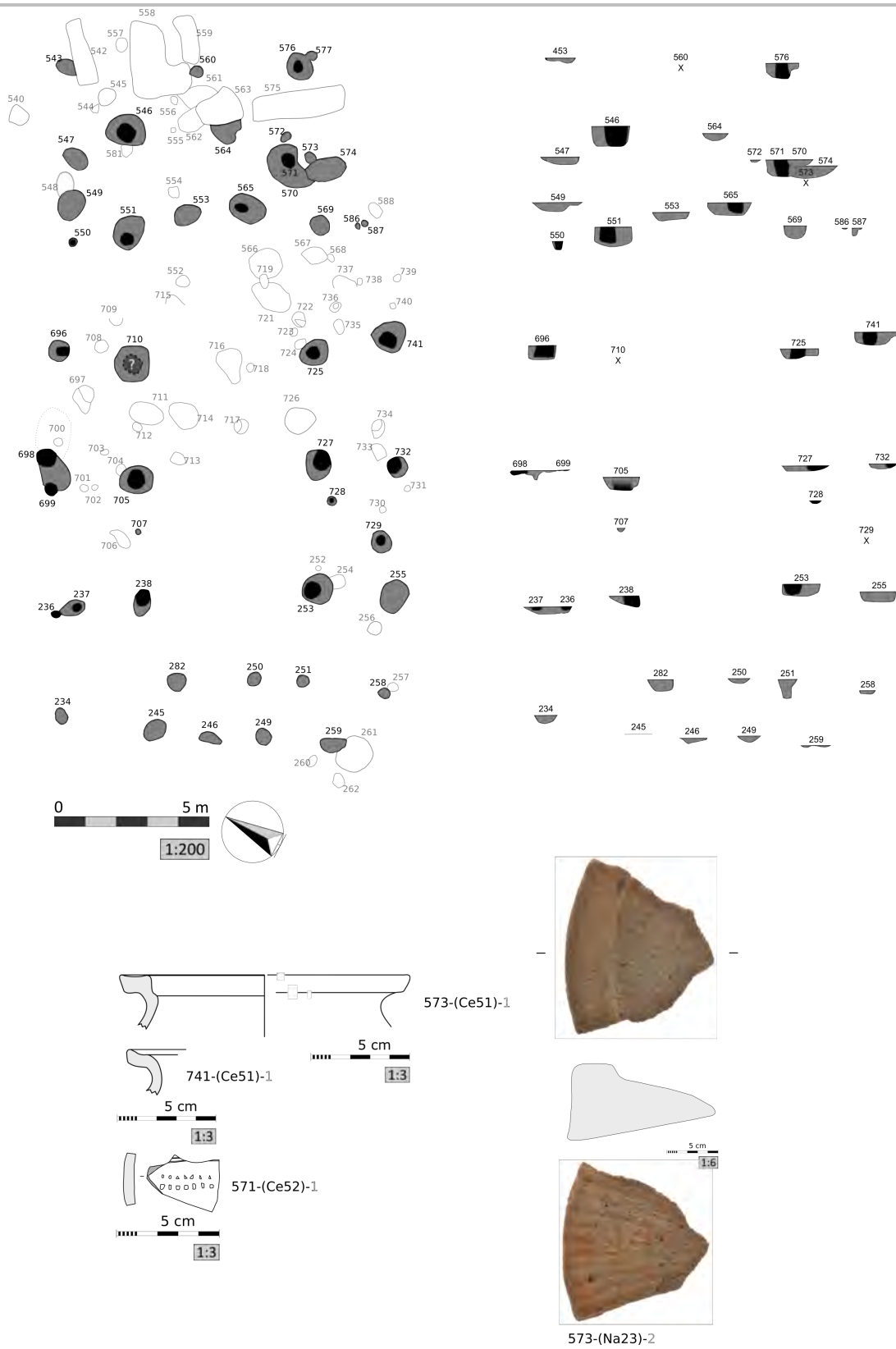


Fig. 4.18: Gebouwplattegrond 1 met illustratie van het diagnostisch vondstmateriaal.

PLATTEGROND 2 (fig. 4.19)

Onderzoek

Deze gebouwplattegrond situeerde zich in een zone met een relatief lage sporendensiteit (zonder storende oversnijdingen) en kon dus accuraat worden afgelijnd tijdens het veldwerk. Alle bodemsporen die met hoge graad van zekerheid behoren tot de gebouwplattegrond zijn volledig geregistreerd.

Constructie

Er is sprake van een sterk symmetrische sporenconfiguratie met een kernconstructie van drie gebinten. De lengte en breedte van deze kern bedraagt resp. 5.8 m en 4.8 m. De dubbele sluitpalen - die mogelijk ook de ingangen van het gebouw materialiseren²⁴ - ter hoogte van de korte wanden situeren zich op een relatief grote afstand t.o.v. deze kernconstructie. Langs beide zijden van gebint 349-358 zijn telkens één paar wandpalen (347, 348 en 360, 361) bewaard gebleven. De totale lengte en breedte van het gebouw bedraagt resp. 16.3 m en 8.9 m.

De bewaarde uitgravingsdiepte van de gebintstijlen varieert tussen max. 38 cm (gebintstijl 358) en min. 22 cm (gebintstijl 350), met een gemiddelde diepte van 30 cm. Alle gebintstijlen worden gekenmerkt door de aanwezigheid van een paalkern met insteekkuil.

De ruimte tussen de gebintstijlen van de kernconstructie en de wanden bedraagt ca. 1.4 m. Enkel de twee bewaarde stijlen van de westelijke wand vertonen een paalkern met insteekkuil. De bewaarde uitgravingsdiepte van deze wandstijlen varieert tussen max. 18 cm (wandstijl 348) en min. 8 cm (wandstijl 360), met een gemiddelde diepte van 14 cm.

Diagnostisch vondstmateriaal

In de spoorvullingen is geen diagnostisch vondstmateriaal aangetroffen. Er is sprake van één residueel wandfragment van handgevormd aardewerk uit de metaaltijden (ijzertijd), aangetroffen in de vulling van gebintstijl 352.

Type en datering

Op basis van de maatvoering en binnenindeling is plattegrond 2 vergelijkbaar met huistype H1 van de typologie van A. Huijbers. Dergelijke plattegronden worden volgens deze typologie gedateerd in de periode tussen 950 en 1125.²⁵ Een bewaard houtkoolbrokje uit de vulling van gebintstijl 350 komt desgewenst nog in aanmerking voor een 14C-datering, maar de herkomst van dergelijke ecofacten is onzeker en hiermee samenhangend ook het resultaat van de eventuele datering ervan. Tafonomisch gezien zou het kunnen gaan om rondslingerend houtskool dat afkomstig is van een oudere fase van bewoning en/of activiteiten in de onmiddellijke omgeving van deze gebouwplattegrond.

²⁴ Huijbers 2007: 107.

²⁵ *Ibidem*: 107.

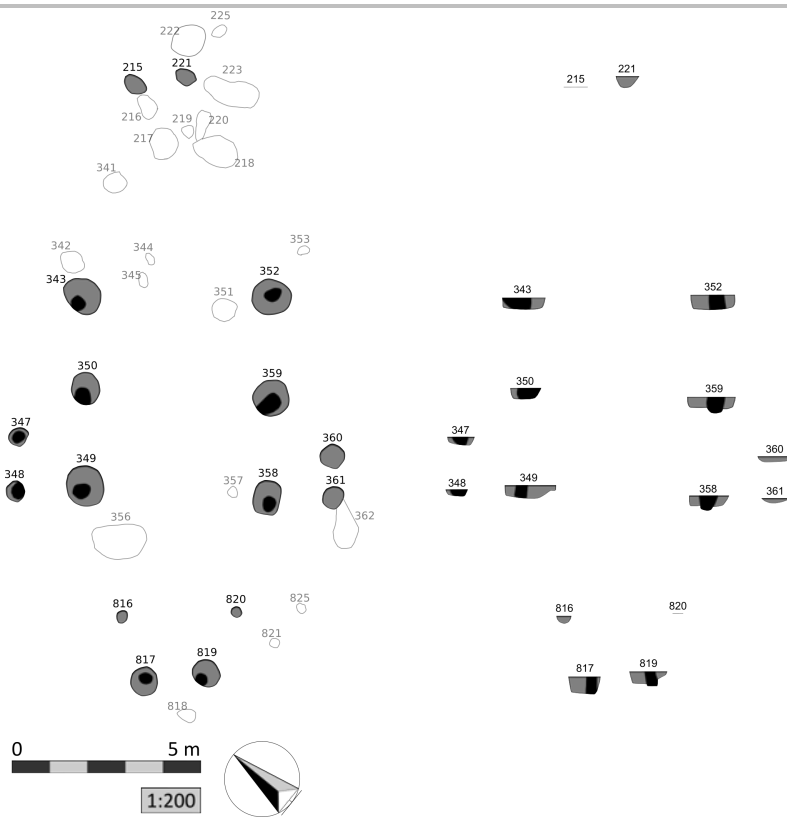


Fig. 4.19: Gebouwplattegrond 2 met illustratie van het diagnostisch vondstmateriaal.

PLATTEGROND 3 (fig. 4.20)

Onderzoek

Ter hoogte van de dense sporencluster (met talrijke oversnijdingen) in de noordwestelijke hoek van het terrein kon tijdens het veldwerk weliswaar een gebouwplattegrond worden vermoed, maar niet afgelijnd. Tijdens de verwerkingsfase kon deze plattegrond tot op zekere hoogte worden gereconstrueerd op basis van de veldregistraties. Er dient dus bij de interpretatie rekening te worden gehouden met het feit dat deze reconstructie niet 100% accuraat is.

Constructie

De palenconfiguratie toont een éénschepige, rechthoekige constructie met een lengte van 12,3 m en een breedte van 7,8 m. Opvallend is de relatief diepe uitgraving of bewaring (gem. 68 cm op een totaal van 12 sporen)²⁶ van de paalsporen die de oostelijke lange wand van het gebouw vormen, met zes exemplaren die worden gekenmerkt door de aanwezigheid van een paalkern en insteekkuil. De paalsporen van de westelijke lange wand zijn minder diep uitgegraven of bewaard (gem. 16 cm op een totaal van 14 sporen)²⁷ en hier is sprake van slechts twee exemplaren met een paalkern en insteekkuil.

In de noordelijke korte wand van het gebouw zijn de paalsporen geassocieerd met een smalle onderbroken greppel 54. Mogelijk gaat het om een relict van een wandverstevigende constructie. Het spoor vertoont een relatief ondiepe, komvormige uitgraving tot 9 cm onder het aanlegvlak.

Diagnostisch vondstmateriaal

S60-CE51-1: randfragment van witbakkend aardewerk, verschaald met fijn zand. Uitstaande sikkkelrand met een schuine, ondiepe dekselgeul. Geen versiering aanwezig op fragment. Mogelijk afkomstig van een tuitpot. Wellicht afkomstig van een Maaslands productiecentrum.

S61-CE51-1: randfragment van witbakkend aardewerk, verschaald met fijn zand. Uitstaande sikkkelrand met een schuine, ondiepe dekselgeul. Geen versiering aanwezig op fragment. Mogelijk afkomstig van een tuitpot. Wellicht afkomstig van een Maaslands productiecentrum.

S61-CE52-1: randfragment, gesmoorde binnen- en buitenwand en bruinrode kern. Hard gebakken zuivere klei met weinig bleke inclusies. Geen versiering aanwezig op fragment. Mogelijk van een bolpot uit Karolingische of Ottoonse periode.

S61-CE52-2: randfragment van grijsbakkend aardewerk, verschaald met fijn zand. Haaks naar buiten staande, verdikte rand met dekselgeul. Kogelpot.

S513-CE52-1: randfragment van grijsbakkend aardewerk (Elmpter aardewerk). Blauwgrijze, gesmoorde binnen- en buitenwand en lichtgrijze/witgrijze kern. Hard gebakken klei, verschaald met (grof) zand. Naar buiten gerichte rand met afgeronde, verdikte top. Mogelijk afkomstig van een kogelpot.

²⁶ Paalsporen 59, 64 en 518 waren niet bewaard in de diepte en werden niet meegerekend voor de bepaling van de gemiddelde uitgravingsdiepte.

²⁷ Paalspoor 22 was niet bewaard in de diepte en dus niet meegerekend voor de bepaling van de gemiddelde uitgravingsdiepte.

Type en datering

De reconstructie van de plattegrond is niet 100% accuraat, t.g.v. de hoge sporendensiteit met talrijke oversnijdingen. Deze specifieke vorm - een éénbeukige plattegrond zonder buitenstijlen - komt relatief sterk overeen met de huizen van het huistype 2 uit de stadscontexten van Deventer (NI.) die dateren tussen 850 en 950.²⁸

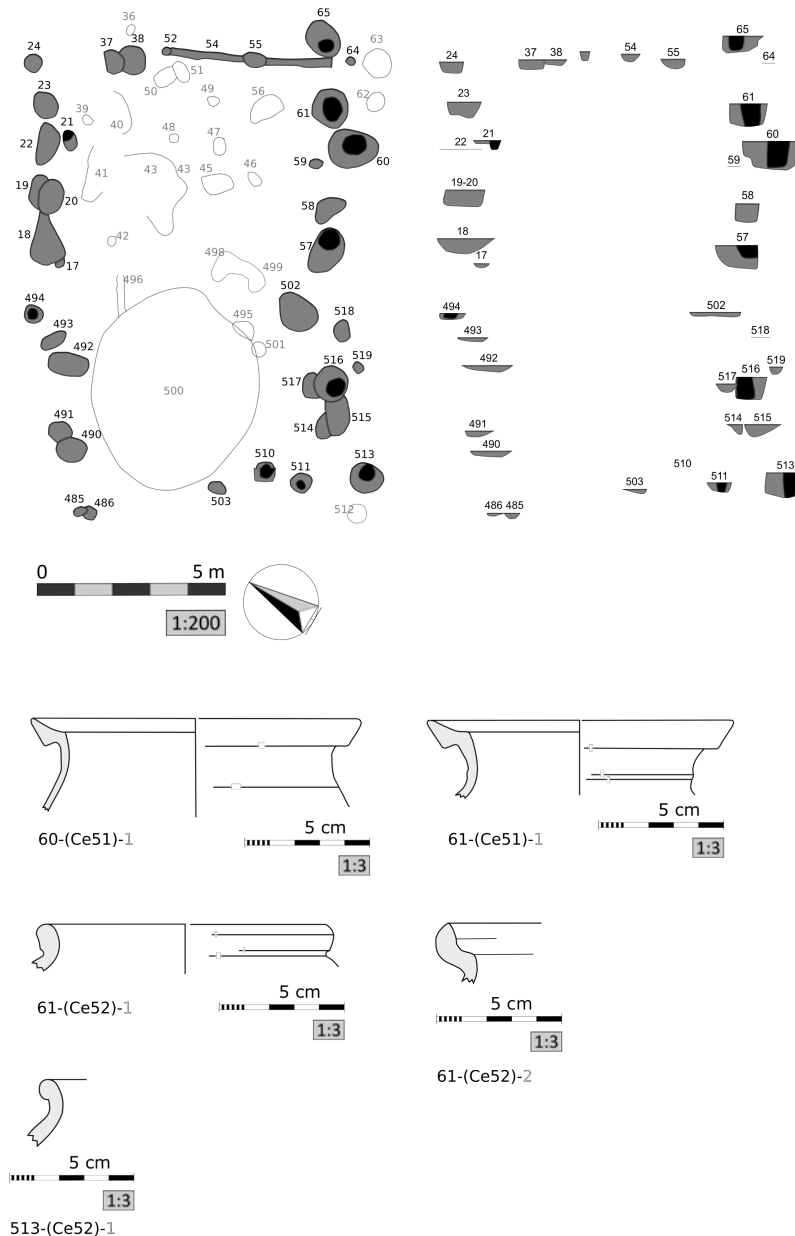


Fig. 4.20: Gebouwplattegrond 3 met illustratie van het diagnostisch vondstmateriaal.

²⁸ Bouwmeester 2014: 444 (Afb. 18).

PLATTEGROND 4 (fig. 4.21)

Onderzoek

Deze plattegrond is herkend tijdens het veldwerk. Gelet op de situering ervan langs de rand van het opgravingsareaal zijn niet alle sporen van deze structuur aangesneden. Er dient dus bij de interpretatie rekening te worden gehouden met het feit dat deze reconstructie niet 100% accuraat is.

Constructie

De palenconfiguratie toont een éénschepige, rechthoekige constructie met een lengte van 10 m en een breedte van 5 m. Op drie exemplaren na vertonen de paalsporen een paalkern en insteekkuil. De gemiddelde uitgravingsdiepte van de sporen (t.o.v. het aanlegvlak) bedraagt 27 cm. De meest diepe en ondiepe uitgravingen bedragen resp. 53 cm (S851) en 14 cm (S856). In de lange NO-wand van de plattegrond wordt een herstellingsfase gesuggereerd door twee ontdubbelde paalsporen (S849-S850 en S855-S856).

Diagnostisch vondstmateriaal

S844-CE51-1: randfragment (witgrijs baksel), verschaald met fijn zand. Licht uitstaande en afgeplatte rand met extern verlengde, afgeronde lip. Mogelijk afkomstig van een Maaslands of Rijnlands productiecentrum.

S851-CE51-1: randfragment van witbakkend aardewerk. Hard gebakken klei, verschaald met weinig zeer fijn zand. Manchetrans met schuin uitstaande puntige lip, dekselgeul en licht ondersneden doorn (met enkele glazuurspatten). Afkomstig van een (tuit)pot uit een Maaslands productiecentrum.

S854-CE51-1: wandfragment van witbakkend aardewerk met radstempelsversiering, deels geglaazuurd. Hard gebakken klei, verschaald met fijn zand. Aanzet van een tuit. Afkomstig van een Maaslands productiecentrum.

S854-CE52-1: randfragment van grijsbakkend aardewerk, verschaald met fijn zand. Eenvoudige, uitstaande rand met afgeronde top. Sporen van roetaanslag. Kogelpot.

S854-CE52-2: randfragment van grijsbakkend aardewerk, verschaald met fijn zand. Uitstaande, afgeplatte rand met spitse lip. Kogelpot.

S854-CE52-3: randfragment van grijsbakkend aardewerk, verschaald met fijn zand. Uitstaande, bovenaan afgeplatte rand met afgeronde lip en licht ontwikkelde binnenlip. Kogelpot.

Type en datering

Mogelijk gaat het om twee rijen van nokstaanders waarbij de (ondiepere) sporen van de wandconstructie niet bewaard zijn gebleven. In dat geval dient de structuur te worden geïnterpreteerd als een relict van een huisplattegrond uit de volle middeleeuwen.

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijsstraat te Meldert (Lummen)

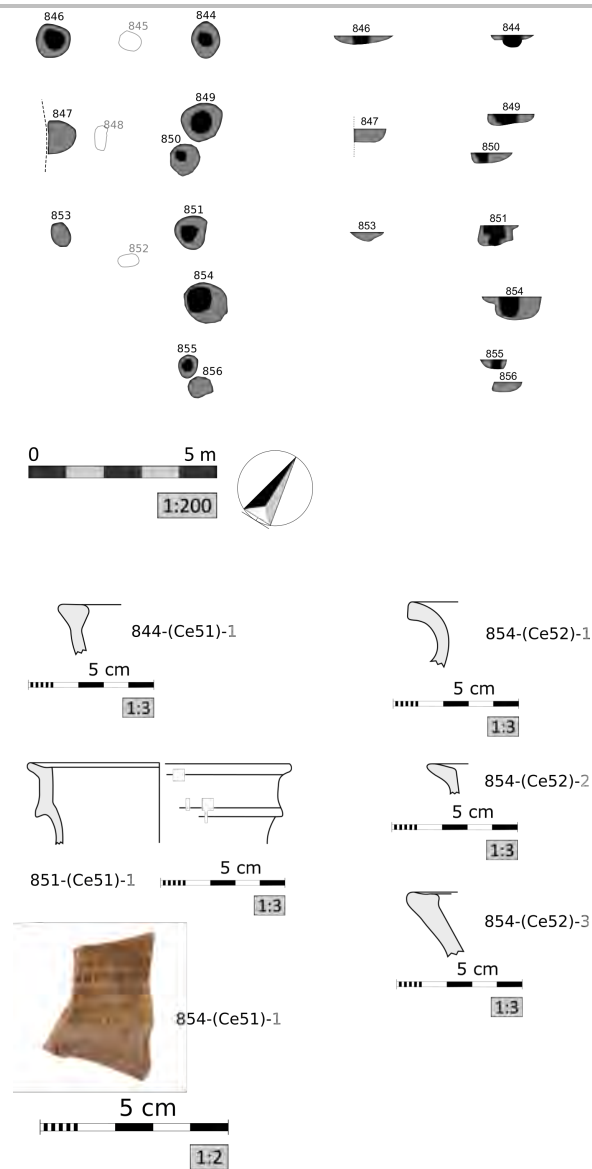


Fig. 4.21: Gebouwplattegrond 4 met illustratie van het diagnostisch vondstmateriaal.

PLATTEGROND 5 (fig. 4.22)

Onderzoek

Ondanks de hoge sporendensiteit in het noordoostelijk kwadrant van het opgravingsareaal is deze plattegrond herkend tijdens het veldwerk. Tijdens de verwerking konden de hiermee geassocieerde bodemsporen zonder veel moeite worden uitgelicht waardoor sprake is van een accurate reconstructie, maar het is niet uitgesloten dat sporen S76 en S91 geen deel uitmaken van de plattegrond op basis van hun afwijkende profielaflijningen.

Constructie

Er is sprake van een zeshoekige palenconfiguratie met een (mogelijke) ontubbeling van twee paalsporen (S77-S76 en S92-S91). Mogelijk houdt dit verband met een herstelling, maar anderzijds bestaat de mogelijkheid dat sporen S76 en S91 geen deel uitmaken van de plattegrond (zie boven). Vier paalsporen worden gekenmerkt door een paalkern met insteekkuil. De gemiddelde uitgravingsdiepte van de sporen bedraagt 36 cm. De meest diepe uitgraving bedraagt 61 cm (S69) en de meest ondiepe uitgraving reikt tot 11 cm (S91).

Diagnostisch vondstmateriaal

S60-CE51-1: randfragment, zeer hard gebakken en beperkt verschaald met zeer fijn zand. Uitstaande sikkkelrand met spitse top en schuine, ondiepe dekselgeul. Mogelijk afkomstig van een (tuit)pot uit een Maaslands productiecentrum (zeer hard baksel = start traditie proto-steengoed?).

Type en datering

Hoewel het niet gaat om een karakteristieke vijfhoekige palenconfiguratie betreft het wellicht een relict van een hooimijt (als bijgebouw) uit de volle middeleeuwen.²⁹

²⁹ Voor een gelijkaardige, als hooimijt geïnterpreteerde plattegrond met zeshoekige palenconfiguratie uit de volle middeleeuwen (site Someren-Ter Hofstadlaan), zie de Boer & Hiddink 2009: 169 (fig. 13.11).

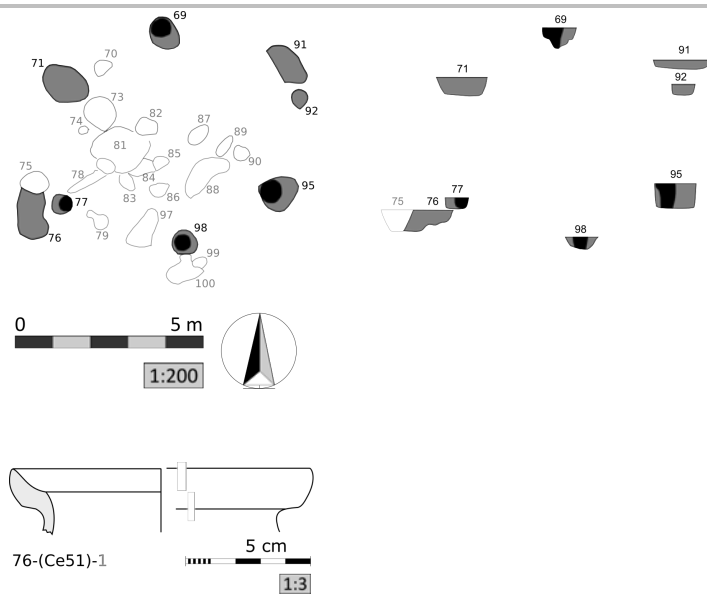


Fig. 4.22: Gebouwplattegrond 5 met illustratie van het diagnostisch vondstmateriaal.

PLATTEGROND 6 (fig. 4.23)

Onderzoek

In de sporencluster ten zuiden van waterputten S646 en S648 is deze plattegrond niet herkend tijdens het veldwerk. Tijdens de verwerking kon een gebouwplattegrond worden gereconstrueerd op basis van een vergelijking van de spoorprofielen. Deze weergegeven reconstructie is mogelijk niet 100% accuraat, aangezien de kans bestaat dat sporen S653 en S668 niet behoren tot de plattegrond.

Constructie

Er is minstens sprake van een symmetrische configuratie van vier paalsporen (S649, S651, S672 en S674) die een paalkern en insteekkuil vertonen. De aanwezigheid van een éénschepige, zespalige structuur met een NO-ZW oriëntatie is eveneens plausibel wanneer rekening wordt gehouden met sporen S653 en S668 (zonder paalkern/insteekkuil) die wat asymmetrisch aansluiten op het geheel. De relatief ondiepe uitgraving van S653 (8 cm) vormt echter een argument tegen de hypothese van een zespalige structuur. De gemiddelde uitgravingsdiepte van de vier paalsporen die beschikken over een paalkern en insteekkuil bedraagt 30 cm.

Diagnostisch vondstmateriaal

In de vulling van paalspoor S674 is een metaalslak (2015-205-S674-Me01) aangetroffen.

Type en datering

Bijgebouw (spieker of kleine schuur) uit de volle middeleeuwen.

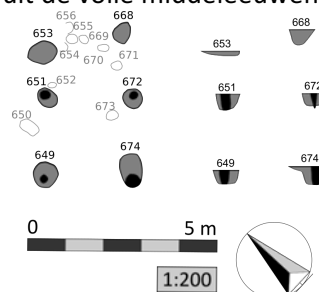


Fig. 4.23: Gebouwplattegrond 6.

PLATTEGROND 7 (fig. 4.24)

Onderzoek

Tijdens het veldwerk bleek dat er een (deel van een) gebouwplattegrond aanwezig was in de zuidwestelijke hoek van het opgravingsareaal, echter zonder duidelijke schikking van de paalsporen. Opvallend zijn twee smalle, gebogen greppelstructuren (S862 en S863) omheen de palencluster.

Constructie

Zeven paalsporen (waarvan zes exemplaren met een duidelijke paalkern en insteekkuil) vormen een U-vormig grondplan met een ZW-NO oriëntatie. Verder bevat het interieur van de plattegrond een geïsoleerd palenkoppel (S866 en S867). De gebogen greppels omheen de plattegrond vertonen ondiepe (variërend tussen 10 en 20 cm), komvormige uitgravingen ter hoogte van de geplaatste coupes. De greppels volgen de contouren van de plattegrond niet waardoor deze geen sporen van een dakvoet of *eavesdrip* lijken te vormen. Mogelijk maakten de greppels deel uit van een systeem om ongedierte (zoals muizen en ratten) te weren.

Diagnostisch vondstmateriaal

S862-CE51-1: wandfragment met tuit van witbakkend aardewerk. Hard gebakken klei, verschaald met weinig zeer fijn zand. Afkomstig van een tuitpot uit een Maaslands productiecentrum.

S864-CE51-1: randfragment van witbakkend aardewerk. Hard gebakken klei, verschaald met weinig zeer fijn zand. Manchetrand met schuin uitstaande puntige lip, dekselgeul en licht ondersneden doorn. Afkomstig van een (tuit)pot uit een Maaslands productiecentrum.

Type en datering

Door greppels “beschermd” bijgebouw (opslagplaats) uit de volle middeleeuwen.

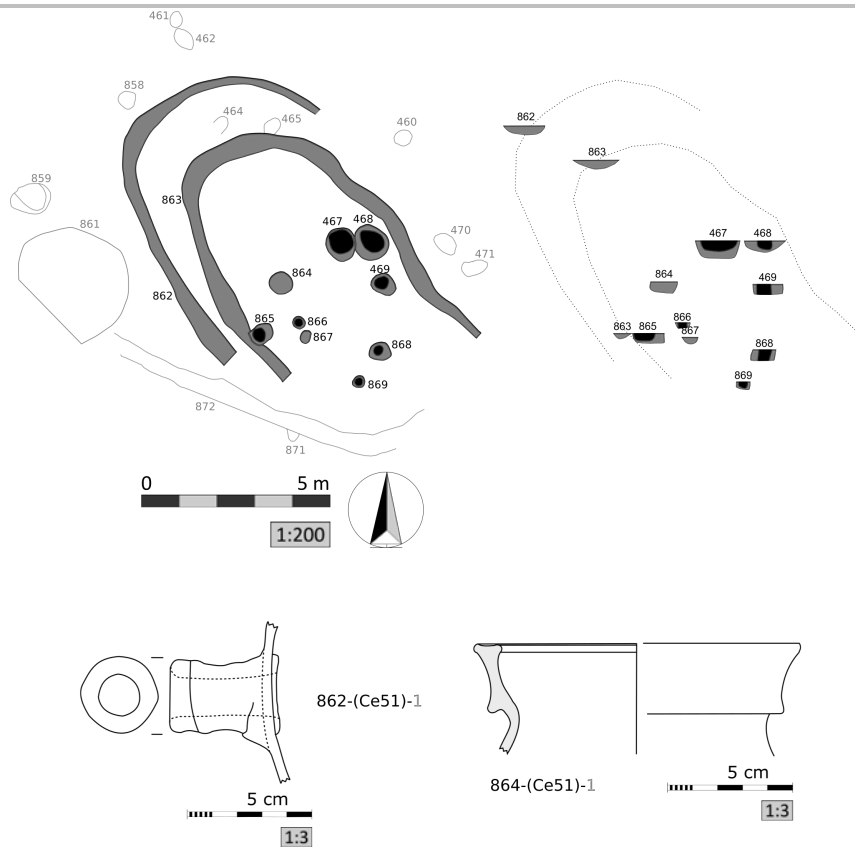


Fig. 4.24: Gebouwplattegrond 7 met illustratie van het diagnostisch vondstmateriaal.

PLATTEGROND 8 (fig. 4.25)

Onderzoek

De plattegrond kon accuraat worden afgelijnd tijdens het veldwerk.

Constructie

Een kuil (S332) met min of meer rechthoekige aflijning heeft een omvang van ca. 2 m bij 2 m en een komvormige uitgraving tot een diepte van ca. 22 cm onder het aanlegvlak. De vulling bestond uit gevlekt donkerbruingrijs zwak lemig zand. Op de vier hoekpunten van de kuil is telkens een paalspoor aanwezig, waarvan één exemplaar (S333) een duidelijke paalkern en insteekkuil vertoont.

Diagnostisch vondstmateriaal

In de spoorvullingen is geen diagnostisch vondstmateriaal aangetroffen. De vulling van de kuil bevatte een wandfragment van Maaoslants aardewerk en een wandfragment van handgeformd aardewerk (prehistorische techniek).

Type en datering

Kleine hutkom met vier wandpalen uit de volle middeleeuwen.

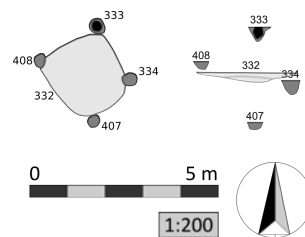


Fig. 4.25: Gebouwplattegrond 8.

PLATTEGROND 9 (fig. 4.26)

Onderzoek

De plattegrond tekende zich tijdens het veldwerk duidelijk af in het aanlegvlak. Langs de zuidelijke rand wordt de plattegrond oversneden door een waterput (S646).

Constructie

Langs de randen van een grillig afgelijnde kuil met afmetingen van ca. 8,3 m bij 4 m (NW-ZO oriëntatie) en een vlakke uitgraving van ca. 38 cm onder het aanlegvlak zijn (minstens) drie paalsporen waargenomen en geregistreerd. Paalspoor S505 bevindt zich centraal op de oostelijke rand van de kuil en vertoont twee paalkernen in profiel. Mogelijk is dit te wijten aan een herstelling van de constructie. Paalspoor S644 langs de westelijke rand van de kuil bestaat uit één paalkern met bijbehorende insteekkuil. Langs de kopse noordelijke rand van de kuil situeert zich een geïsoleerd paalspoor (S625) zonder paalkern.

Diagnostisch vondstmateriaal

Kuil S627: twee fragmenten van *tegulae*, één metaalslak, één brok kwarts, 12 wandfragmenten en één bodemfragment van reducerend gebakken aardewerk (uit de vroege middeleeuwen) en vier wandfragmenten van oxiderend gebakken aardewerk (uit de vroege middeleeuwen).

Paalkuil S644: één fragment van een *tegula*, vijf metaalslakken, twee wandfragmenten van reducerend gebakken aardewerk (uit de vroege middeleeuwen) en één wandfragment van oxiderend gebakken aardewerk (uit de vroege middeleeuwen).

Paalkuil S505: één metaalslak en één wandfragment van oxiderend gebakken aardewerk (uit de volle middeleeuwen).

Type en datering

Atypische, grote hutkom of werkplaats (voor artisanale activiteit) uit de vroege middeleeuwen. De aanleg- en gebruiksfase van de waterput (S646) die de plattegrond langs de zuidelijke rand oversnijdt wordt - op basis van dendrochronologisch onderzoek - gesitueerd in de eerste helft van de 7e eeuw na Chr.

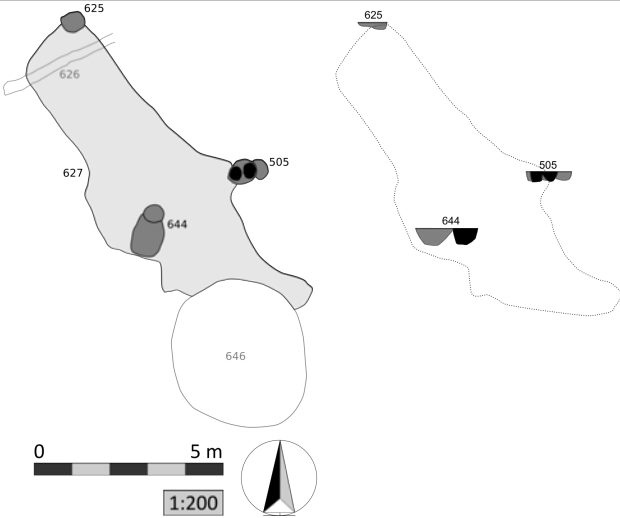


Fig. 4.26: Gebouwplattegrond 9.

PLATTEGROND 10 (fig. 4.27)

Onderzoek

De plattegrond tekende zich tijdens het veldwerk duidelijk af in het aanlegvlak, echter zonder duidelijke schikking van de paalsporen.

Constructie

Een langwerpige kuil (S772) met NW-ZO oriëntatie vertoont een eerder grillige aflijning. Een deel van dit spoor strekt zich in westelijke richting uit, buiten de contouren van het opgravingsareaal. Parallel aan de oostelijke rand van de kuil zijn 21 paalsporen waargenomen en geregistreerd, waarvan slechts één exemplaar een paalkern en insteekkuil vertoonde in profiel. Voorts is er geen sprake van een duidelijke, symmetrische palenzetting.

Diagnostisch vondstmateriaal

S772-GL00-1: fragment van een strijkglas.

S772-CE52: zes randfragmenten van diverse recipiënten (verschillende baksels) in wielgedraaid, reducerend gebakken aardewerk uit de vroege middeleeuwen.

S772-NA11-1: fragment van een maalsteen, vervaardigd in zandsteen.

S772-NA23-1: fragment (*meta* of ligger) van een handmolensteen, vervaardigd in vesiculaire basalt (tefriet).

Type en datering

Atypische, grote hutkom of werkplaats (voor artisanale activiteit) uit de vroege middeleeuwen.

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Meldert (Lummen)

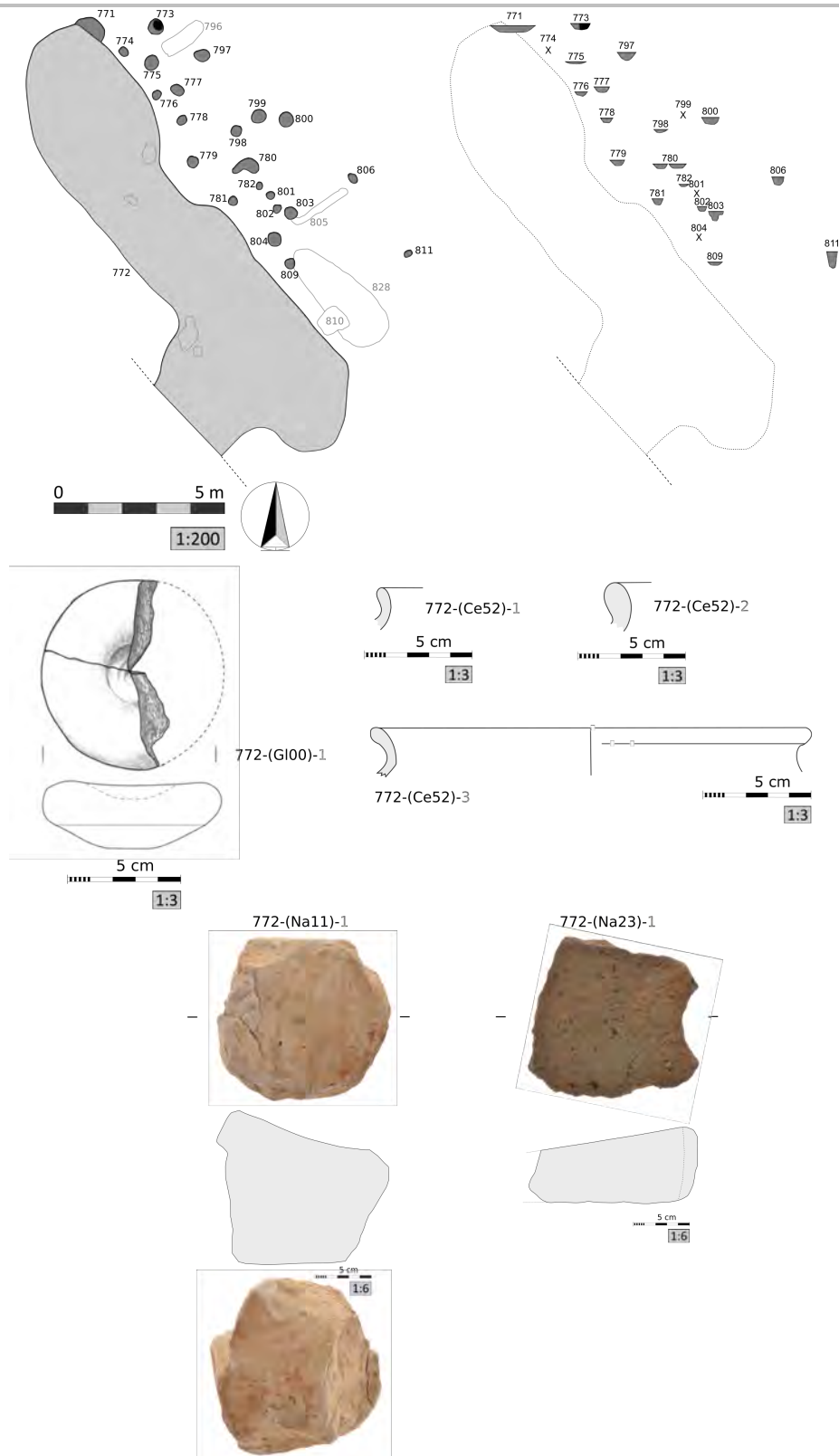


Fig. 4.27: Gebouwplattegrond 10 met illustratie van het diagnostisch vondstmateriaal.

4.3.2 Waterputten



Fig. 4.28: Overzichtsplaan met weergave van de waterputten.

WATERPUT 1 (S370) (fig. 4.30)

Onderzoek

Voorafgaand aan de opgraving is de grondwatertafel kunstmatig verlaagd in de onmiddellijke omgeving van de waterput. Ondanks deze voorzorgsmaatregelen zijn de onderste (put)vullingen alsnog ingestort vooraleer er fotografische opnames konden gebeuren. De profielopbouw van de waterput kon wel in zijn geheel worden getekend. Er zijn stalen genomen voor natuurwetenschappelijk (daterings)onderzoek, met name een hout-, bulk- en pollenstaal.

Constructie

Er zijn twee constructiefasen te onderscheiden, van elkaar gescheiden door een moment van houtrecuperatie:

- 1) Tijdens de eerste constructiefase is een waterput gegraven tot een diepte van ca. 470 cm onder het aanlegvlak. De nog bewaarde putvullingen (6, 7 en 8) van deze fase zijn grillig afgelijnd en vertonen een heterogene kleurtextuur.
- 2) Beide waarnemingen (grillige aflijning en heterogene kleurtextuur van de putvullingen) kunnen resp. worden gelinkt aan de recuperatie van de (houten) beschoeiing van onbepaald type en het dempen van de schacht.
- 3) De tweede constructiefase bestaat uit een waterput met vierkante beschoeiing van planken in een relatief smalle aanlegkuil met enkele losse houtonderdelen (9), rustend op de gedempte putvullingen van de eerste constructiefase. De bovenste vullingen (1 en 2) betreffen nagezakte lagen, terwijl vullingen 3 en 4 als demppakketten worden beschouwd. Vulling 5 betreft het bezinkingslaagje van de gebruiksfase.

Diagnostisch vondstmateriaal

Opmerking: enkel de bovenste vullingen 1 en 2 (= nagezakte lagen) van de waterput bevatten (diagnostisch) vondstmateriaal.

S370-CE52-1: randfragment van (vroegmiddeleeuws) gereduceerd gebakken aardewerk, verschaald met grof zand en chamotte. Roetsporen/aankoeksel op de uitstaande rand met spitse top en schuine, ondiepe dekselgeul.

S370-CE52-2: randfragment van (vroegmiddeleeuws) gereduceerd gebakken aardewerk, verschaald met grof zand en chamotte. Roetsporen/aankoeksel op de uitstaande, afgeronde rand.

S370-CE52-3/4: twee wandfragmenten van (vroegmiddeleeuws) gereduceerd gebakken aardewerk, verschaald met grof zand en chamotte. Gesmoorde donkergrijze/zwarte wanden, met een licht gepolijste buitenwand die is voorzien van een radstempelsiering.

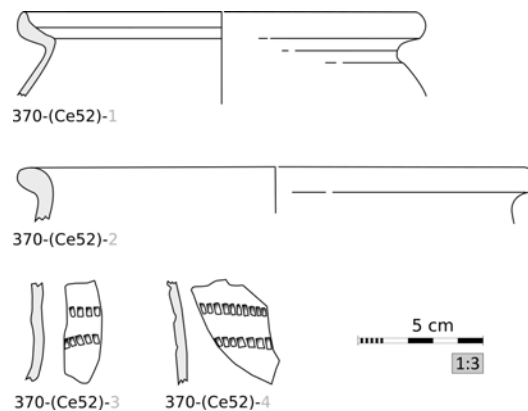


Fig. 4.29: Het vondstmateriaal uit de bovenste nagezakte lagen 1 en 2 van waterput S370.

Type en datering

Op basis van de aardewerkfragmenten uit de bovenste nagezakte lagen van de tweede constructiefase van de waterput kan een vroegmiddeleeuwse datering worden toegewezen. Dit wordt ondersteund door de resultaten van een dendrochronologische datering van een plank van de

vierkante beschoeiing (constructiefase 2). Van een plank in eikenhout kon zonder bewaring van spinthout slechts een ondergrens (het jaar 550 na Chr.) van het kapinterval worden bepaald.³⁰

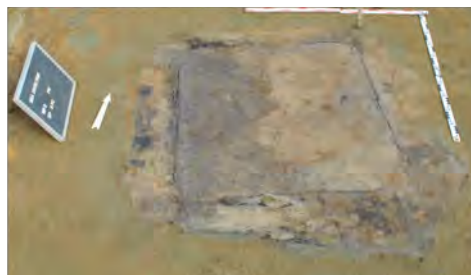
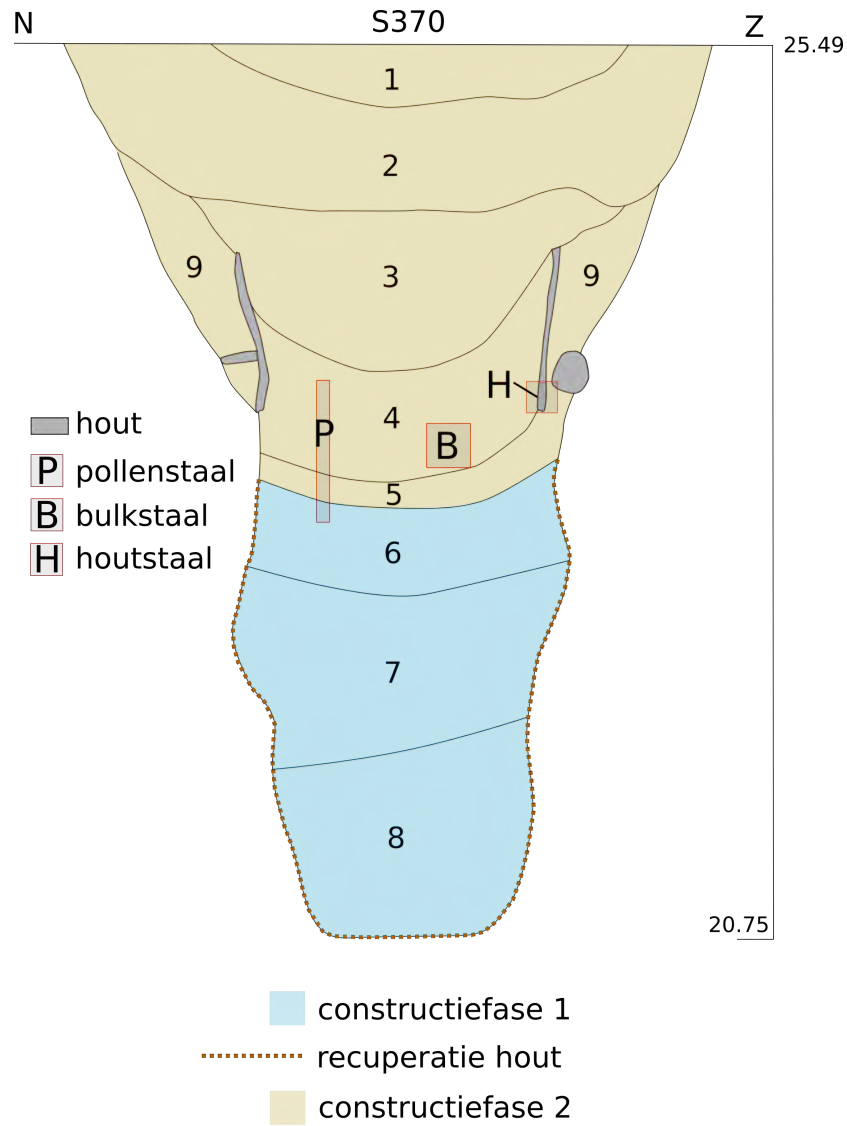


Fig. 4.30: Waterput 1 (S370).

³⁰ Van Daalen 2016: 4.

WATERPUT 2 (S400) (fig. 4.31)

Onderzoek

Voorafgaand aan de opgraving is de grondwatertafel kunstmatig verlaagd in de onmiddellijke omgeving van de waterput. Er zijn stalen genomen voor natuurwetenschappelijk (daterings)onderzoek, met name een hout-, bulk- en pollenstaal.

Constructie

Er is sprake van één constructiefase waarna een deel van de houten beschoeiing (type uitgeholde boomstam) is gerecupereerd. De uitgeholde boomstam bestond uit afzonderlijke segmenten die ter hoogte van doorboringen met twijgen aan elkaar waren verbonden. Het geheel was extra vastgeklemd door middel van houten wiggen.³¹

De brede insteekkuil wordt abrupt smaller op een diepte van ca. 200 cm onder het aanlegvlak.

Diagnostisch vondstmateriaal

De vullingen bevatten geen artefacten. Wel is in de onderste vulling 4 (natuurlijke sedimentatie) een concentratie van zeer broos dierlijk bot opgemerkt in associatie met het mineraal vivianiet.

Type en datering

Het hout (eik) kwam niet in aanmerking voor een dendrochronologische datering.³² Boomstampotten worden wel het meest frequent aangetroffen op nederzettingsterreinen uit de Ottoonse periode en de volle middeleeuwen.

³¹ Een Ottoonse of volmiddeleeuwse boomstampot met een gelijkaardige constructie werd aangetroffen te Wijnegem-*Steenakker* (Cuyt 1996: 137, fig. 1-2). Deze putbeschoeiing is/was overigens geconserveerd en tentoongesteld in het gemeentehuis van Wijnegem (zie Cuyt 2007: 202, fig. 143).

³² Van Daalen 2016: 3.

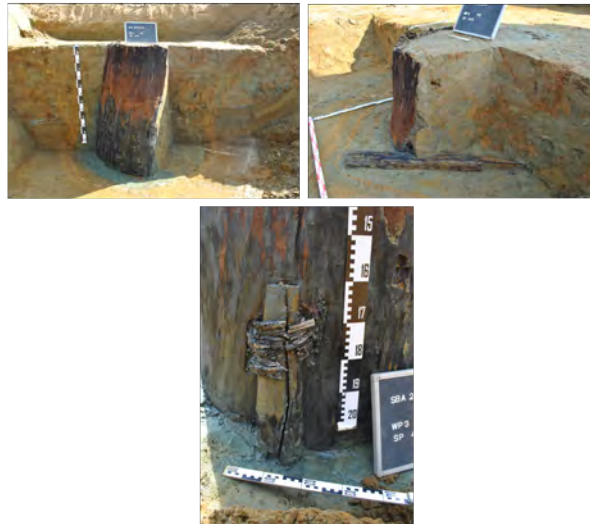
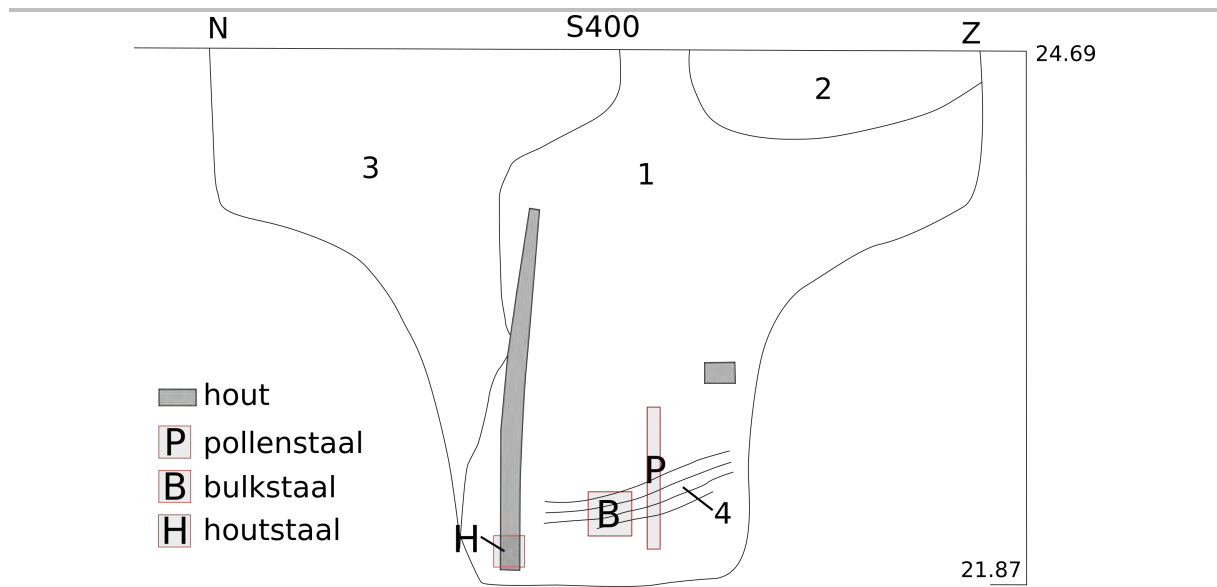


Fig. 4.31: Waterput 2 (S400).

WATERPUT 3 (S500) (fig. 4.33)

Onderzoek

Voorafgaand aan de opgraving is de grondwatertafel kunstmatig verlaagd in de onmiddellijke omgeving van de waterput. Er zijn stalen genomen voor natuurwetenschappelijk (daterings)onderzoek, met name een hout-, bulk- en pollenstaal.

Constructie

In een taps toelopende insteekkuil tot 3 m onder het aanlegvlak werden als beschoeiing segmenten van een uitgeholde boomstam (eik)³³, wellicht aan elkaar geplaatst door middel van gevlochten twijgen rond houten pinnen die door de wand waren gedreven.

Diagnostisch vondstmateriaal

Opmerking: één randfragment (S500-CE51-3) van aardewerk uit de volle middeleeuwen is aangetroffen in de onderste laag (natuurlijke sedimentatie?) van vulling 3.

S500-CE51-1: randfragment, zeer hard gebakken en beperkt verschaald met fijn zand. Licht uitstaande rand met afgeronde top en schuine ondiepe dekselgeul. Mogelijk afkomstig van een Maaslands productiecentrum (volle middeleeuwen).

S500-CE51-2: randfragment, hard gebakken en verschaald met fijn zand. Hoge sikkelrand met ondersneden lip en uitgesproken dekselgeul. Mogelijk afkomstig van een Maaslands productiecentrum (volle middeleeuwen).

S500-CE51-3: randfragment, zeer hard gebakken en beperkt verschaald met fijn zand. Uitstaande sikkelrand met afgeronde top en schuine, ondiepe dekselgeul. Mogelijk afkomstig van een (tuit)pot uit een Maaslands productiecentrum (volle middeleeuwen).

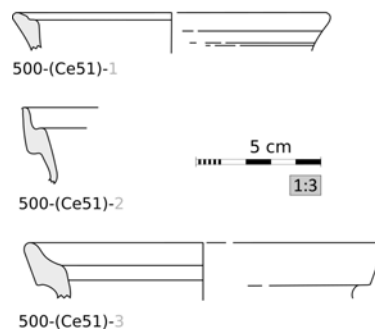


Fig. 4.32: Het vondstmateriaal uit de vullingen van waterput S500.

Type en datering

Boomstampot uit de volle middeleeuwen.

³³ Van Daalen 2016: 3.

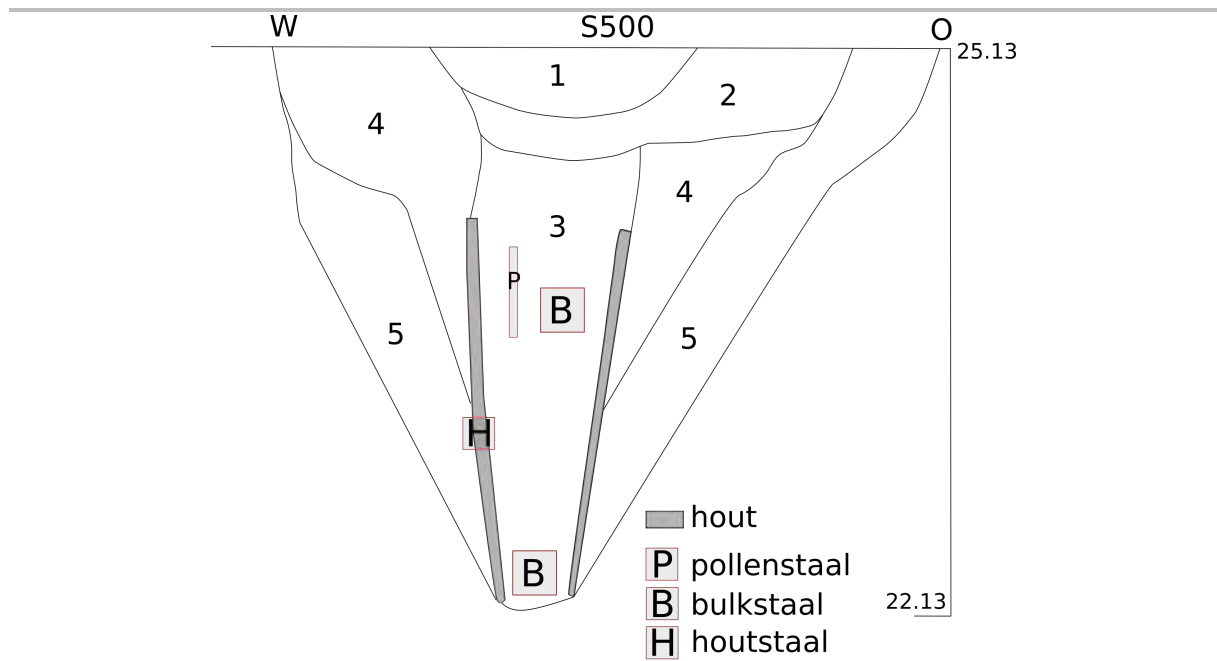


Fig. 4.33: Waterput 3 (S500).

WATERPUT 4 (S520) (fig. 4.35)

Onderzoek

Voorafgaand aan de opgraving is de grondwatertafel kunstmatig verlaagd in de onmiddellijke omgeving van de waterput. Er zijn stalen genomen voor natuurwetenschappelijk (daterings)onderzoek, met name een hout-, een pollenstaal en twee bulkstalen.

Constructie

Voor deze waterput is een taps toelopende insteekkuil gegraven tot een diepte van 2,7 m onder het aanlegvlak. Nadien is een beschoeiing aangebracht, bestaande uit (segmenten van ?) een uitgeholde boomstam (eik)³⁴.

Diagnostisch vondstmateriaal

S520-CE52-1: Randfragment van een kogelpot in Paffrath aardewerk (volle middeleeuwen) uit vulling 1 (= nagezakte laag).

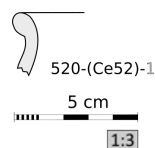


Fig. 4.34: Aardewerkfragment uit vulling 1 van waterput S520.

Type en datering

Het hout (eik) kwam niet in aanmerking voor een dendrochronologische datering.³⁵ Boomstampotten worden wel het meest frequent aangetroffen op nederzettingsterreinen uit de Ottoonse periode en de volle middeleeuwen.

³⁴ Van Daalen 2016: 3.

³⁵ *Ibidem*: 3.

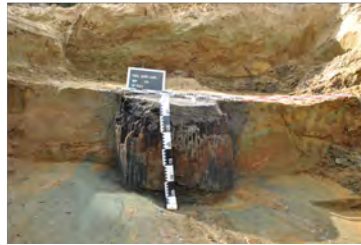
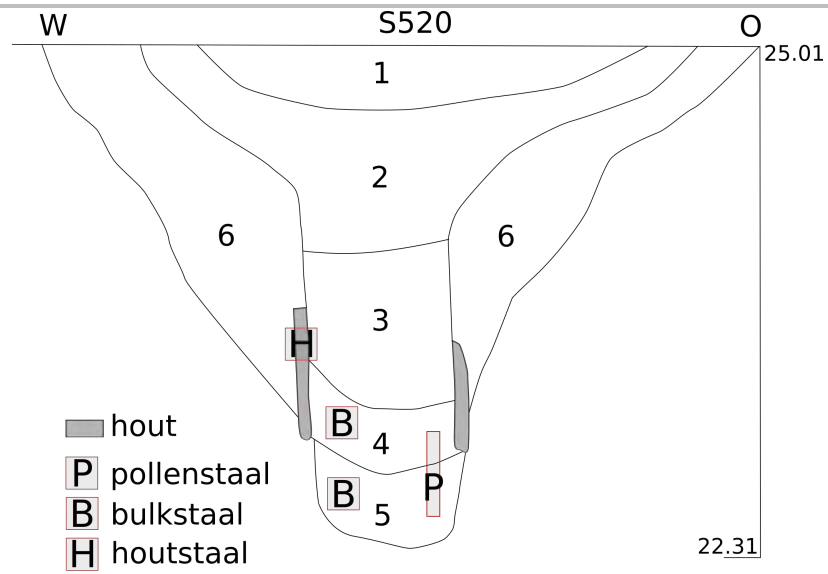


Fig. 4.35: Waterput 4 (S520).

WATERPUT 5 (S536) (fig. 4.36)

Onderzoek

Voorafgaand aan de opgraving is de grondwatertafel kunstmatig verlaagd in de onmiddellijke omgeving van de waterput. Er zijn stalen genomen voor natuurwetenschappelijk (daterings)onderzoek, met name een hout-, bulk- en pollenstaal.

Constructie

Voor deze waterput is een taps toelopende insteekkuil gegraven tot een diepte van 1,8 m onder het aanlegvlak. Nadien is een beschoeiing aangebracht, bestaande uit (segmenten van ?) een uitgeholde boomstam (eik)³⁶.

Diagnostisch vondstmateriaal

Op enkele kleine wandfragmenten van reducerend en oxiderend gebakken aardewerk, een fragment van een tegula en een hulsvormig voorwerp in ijzer na is er geen diagnostisch vondstmateriaal aangetroffen in de vullingen van de waterput.

Type en datering

Voor het hout kon een kapinterval rond het jaar 734 (einde van de vroege middeleeuwen) worden bepaald.³⁷

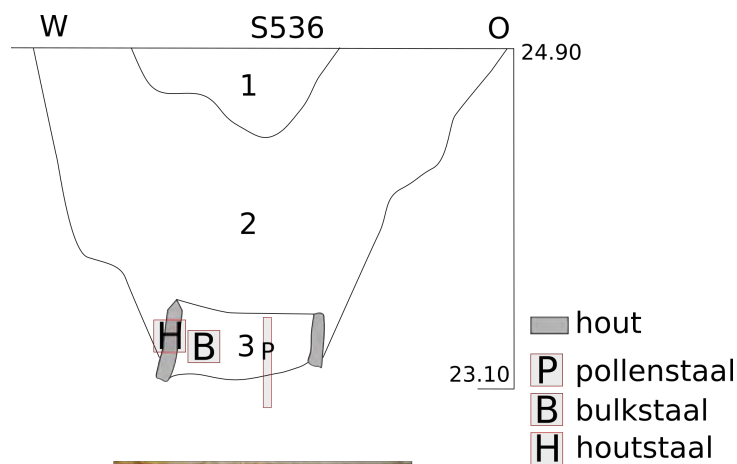


Fig. 4.36: Waterput 5 (S536).

³⁶ Van Daalen 2016: 3.

³⁷ *Ibidem* 2016: 4.

WATERPUT 6 (S646) (fig. 4.37)

Onderzoek

Voorafgaand aan de opgraving is de grondwatertafel kunstmatig verlaagd in de onmiddellijke omgeving van de waterput. Er zijn stalen genomen voor natuurwetenschappelijk (daterings)onderzoek, met name een hout-, een pollenstaal en twee bulkstalen.

Constructie

In een brede insteekkuil (vulling 5) die reikt tot een diepte van 1,9 m onder het aanlegvlak zijn als beschoeiing segmenten van een uitgeholde boomstam (eik)³⁸ gebruikt. De rechthoekige gaten suggereren dat de segmenten met elkaar waren verbonden zoals het geval was bij waterput S500 (gevlochten twijgen rond houten pinnen die door de wand waren gedreven).

Diagnostisch vondstmateriaal

Zowel in de nagezakte vulling (1) als in de onderste vulling (4) zijn fragmenten van een handmolensteen in vesiculaire basalt (tefriet) aangetroffen. Naast enkele wandfragmenten van reducerend gebakken aardewerk uit de vroege middeleeuwen zijn ook wandfragmenten van Maaslands aardewerk uit de volle middeleeuwen opgemerkt en ingezameld.

Type en datering

Voor het hout kon een kapinterval rond het jaar 634 (vroege middeleeuwen) worden bepaald.³⁹ Deze datering komt niet overeen met de datering van de fragmenten van het meest recente aardewerk (Maaslands aardewerk uit de volle middeleeuwen) uit de vullingen.

³⁸ Van Daalen 2016: 3.

³⁹ *Ibidem* 2016: 4.

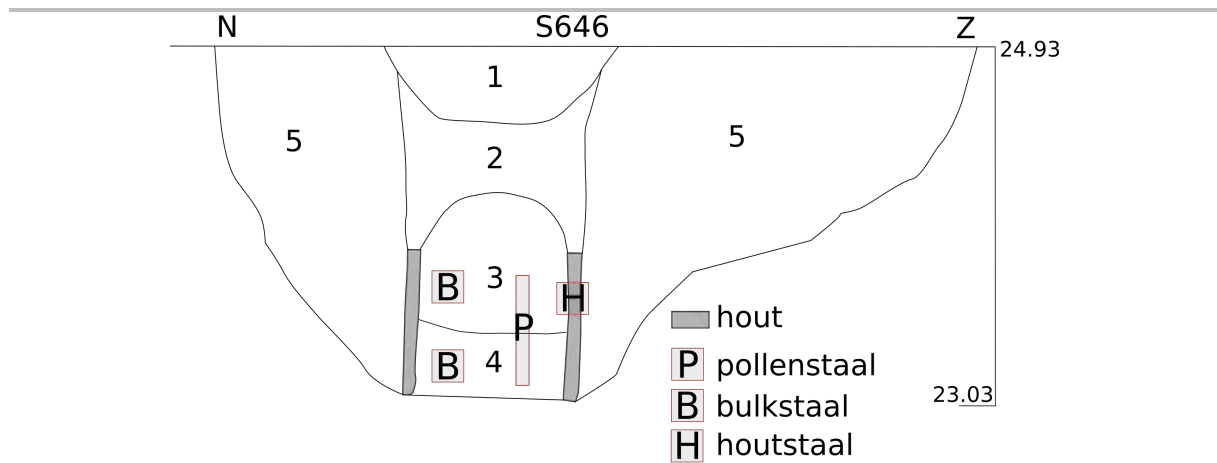


Fig. 4.37: Waterput 6 (S646).

WATERPUT 7 (S648) (fig. 4.38)

Onderzoek

Voorafgaand aan de opgraving is de grondwatertafel kunstmatig verlaagd in de onmiddellijke omgeving van de waterput. Er zijn stalen genomen voor natuurwetenschappelijk (daterings)onderzoek, met name een hout- en twee bulkstalen.

Constructie

In een brede insteekkuil (vulling 7) is een vierkante bekisting geconstrueerd met planken en hoekpalen (eik)⁴⁰ die door middel van uitsparingen met elkaar zijn verbonden. Onder de bekisting was een laag met zandsteenbrokken aanwezig.

Diagnostisch vondstmateriaal

Enkel de bovenste vulling 1 leverde mobiele vondsten op, waaronder een fragment van een maalsteen in kwartsiet en een fragment van een handmolensteen in vesiculaire basalt (tefriet). Naast een beperkte hoeveelheid (verbrande) faunaresten, drie fragmenten van *tegulae* en een metaalslak zijn drie wandfragmenten van gereduceerd gebakken aardewerk uit de vroege middeleeuwen ingezameld.

Type en datering

Het hout (eik) kwam niet in aanmerking voor een dendrochronologische datering.⁴¹ Op basis van het vondstmateriaal uit de bovenste vulling lijkt een datering in de vroege middeleeuwen plausibel.

⁴⁰ Van Daalen 2016: 3.

⁴¹ *Ibidem*: 3.

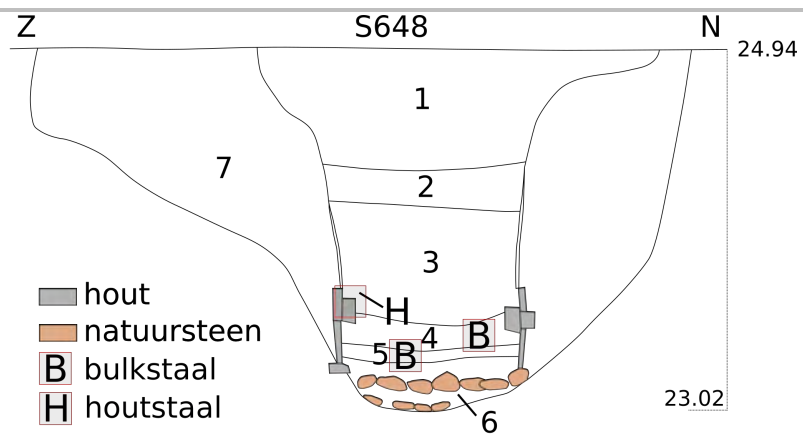


Fig. 4.38: Waterput 7 (S648).

WATERPUT 8 (S750) (fig. 4.39)

Onderzoek

Voorafgaand aan de opgraving is de grondwatertafel kunstmatig verlaagd in de onmiddellijke omgeving van de waterput. Er zijn stalen genomen voor natuurwetenschappelijk (daterings)onderzoek, met name een pollenstaal en een bulkstaal.

Constructie

In een taps toelopende insteekkuil tot 1,8 m onder het aanlegvlak zijn (segmenten van ?) een uitgeholde boomstam als beschoeiing gebruikt.

Diagnostisch vondstmateriaal

Naast een wandfragment van handgevormd aardewerk in prehistorische techniek zijn een beperkte hoeveelheid faunaresten en drie fragmenten van *tegulae* aangetroffen in de bovenste vulling (1) van de waterput.

Type en datering

Boomstampotten worden het meest frequent aangetroffen op nederzettingsterreinen uit de Ottoonse periode en de volle middeleeuwen.

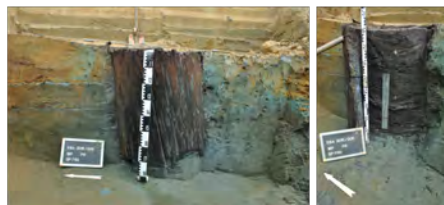
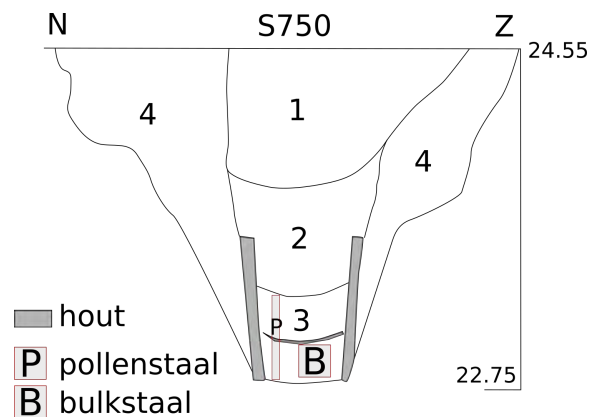


Fig. 4.39: Waterput 8 (S750).

WATERPUT 9 (S861) (fig. 4.41)

Onderzoek

De waterput werd onderzocht zonder kunstmatige verlaging van de grondwatertafel. Een stuk hout is ingezameld in functie van soortbepaling en dendrochronologische datering.

Constructie

In een taps toelopende insteekkuil werd de houten beschoeiing in het verleden reeds verwijderd/gerecupereerd. Een resterend stuk hout is afkomstig van een eik⁴². Opvallend is een laag met zandsteenbrokken in de bovenste komvormige vulling. Wellicht is de uitgraving na de recuperatie van het hout gebruikt als dumpplaats van grond en natuursteen (bouw materiaal).

Diagnostisch vondstmateriaal

S851-CE51-1: randfragment van witbakkend aardewerk met manchetrand. Afkomstig van een (tuit)pot uit een Maaslands productiecentrum (volle middeleeuwen).

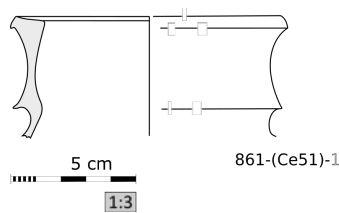


Fig. 4.40: Aardewerkfragment uit de onderste vulling van waterput S861.

Type en datering

Omwille van de verwijdering/recuperatie van de (houten) beschoeiing kan het type van de constructie niet meer worden achterhaald. Op basis van de nabijgelegen gebouwplattegronden (4 en 7) uit de volle middeleeuwen en het diagnostisch aardewerkfragment uit de onderste vulling van de waterput lijkt een datering in de volle middeleeuwen plausibel.

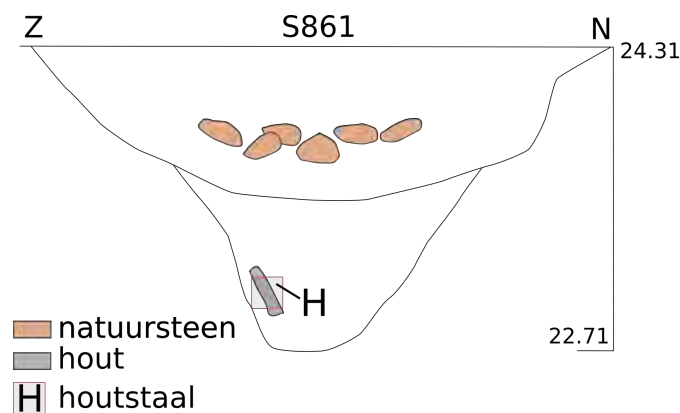


Fig. 4.41: Waterput 9 (S861).

⁴² Van Daalen 2016: 3.

4.3.3 Laat- en postmiddeleeuwse kuilen

Een groep van laat- en postmiddeleeuwse kuilen kon worden afgebakend op basis van een donkere kleurtextuur in combinatie met een scherpe aflijning van de vullingen, al dan niet in associatie met diagnostische mobiele vondsten.

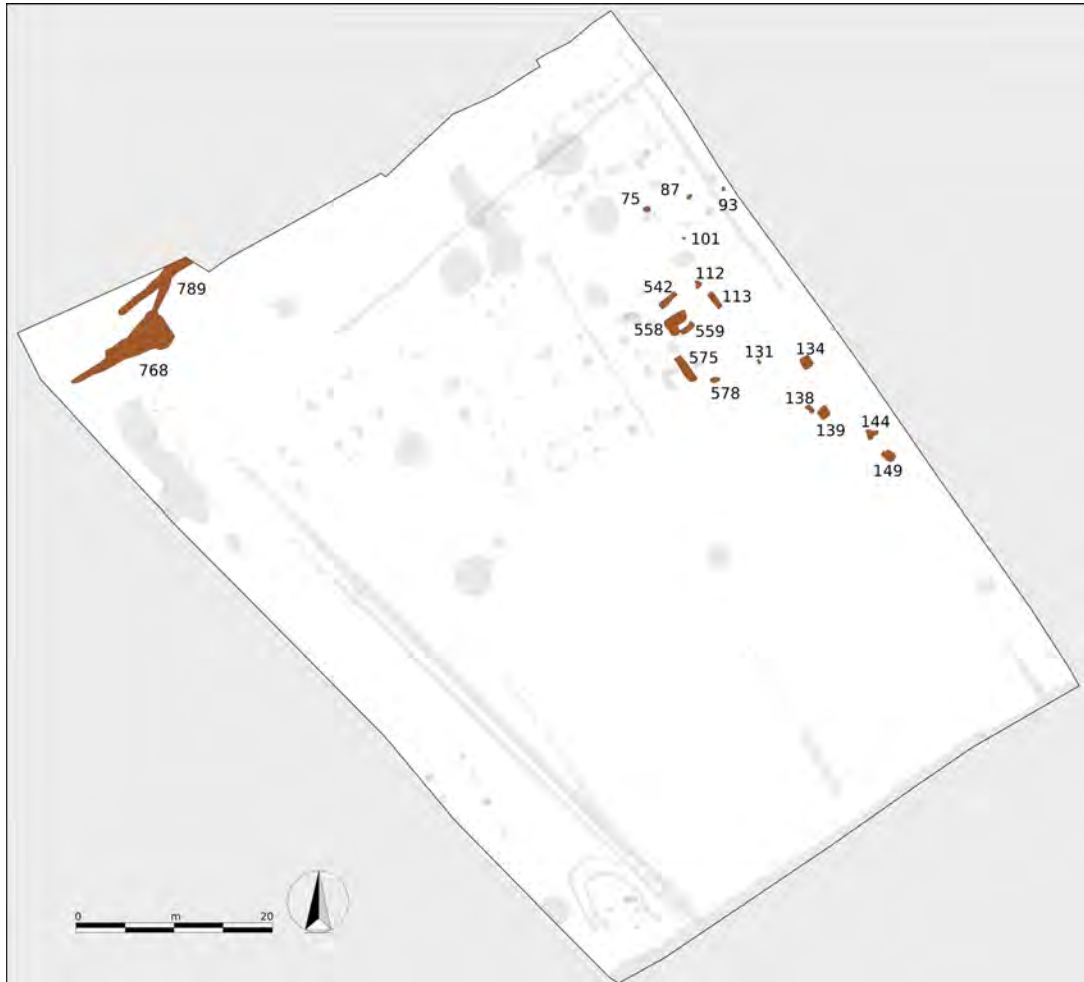


Fig. 4.42: Overzichtsplaan met weergave van de laatmiddeleeuwse kuilen.

KUIL 75

Ronde tot ovale kuil van 76 cm bij 55 cm, met een diepte van 53 cm. De vulling bevatte één wand- en één bodemfragment van rood geglaazuurd aardewerk.

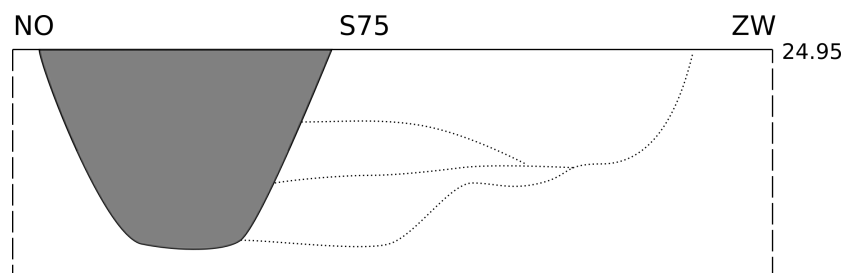


Fig. 4.43: Lummen-Pastorijstraat. Profiel (schaal 1:20) van kuil S75.

KUIL 87

Ovale kuil van 70 cm bij 42 cm, met een diepte van 39 cm. Er zijn geen vondsten aangetroffen in de vulling.

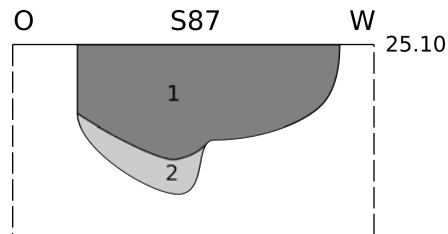


Fig. 4.44: Lummen-Pastorijsstraat. Profiel (schaal 1:20) van kuil S87.

KUIL 93

Ronde kuil met een diameter van 40 cm en een diepte van 21 cm. Er zijn geen vondsten aangetroffen in de vulling.

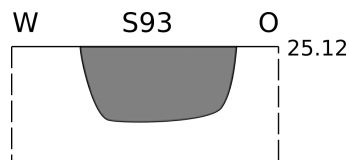


Fig. 4.45: Lummen-Pastorijsstraat. Profiel (schaal 1:20) van kuil S93.

KUIL 101

Ovale kuil van 35 cm bij 27 cm, met een diepte van 25 cm. Er zijn geen vondsten aangetroffen in de vulling.

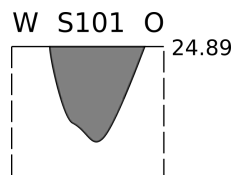


Fig. 4.46: Lummen-Pastorijsstraat. Profiel (schaal 1:20) van kuil S101.

KUIL 112

Kuil met onregelmatige aflijning en afmetingen in het aanlegvlak van 70 cm bij 65 cm, met een diepte van 13 cm. De vulling bevatte één bodemfragment van rood geglazuurd aardewerk.

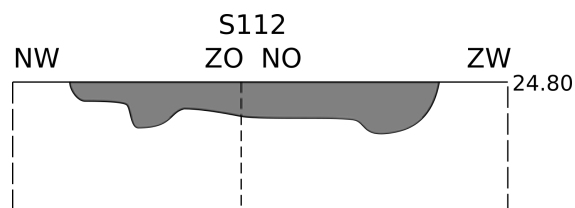


Fig. 4.47: Lummen-Pastorijsstraat. Profiel (schaal 1:20) van kuil S112.

KUIL 113

Langwerpige kuil van 190 cm bij 62 cm, met een diepte van 33 cm. Naast enkele botfragmenten (zoogdier) bevatte de vulling een archeologisch volledig zalfpotje in majolica/faience, twee wandfragmenten van rood geglazuurd aardewerk en wat baksteen/dakpanfragmenten.

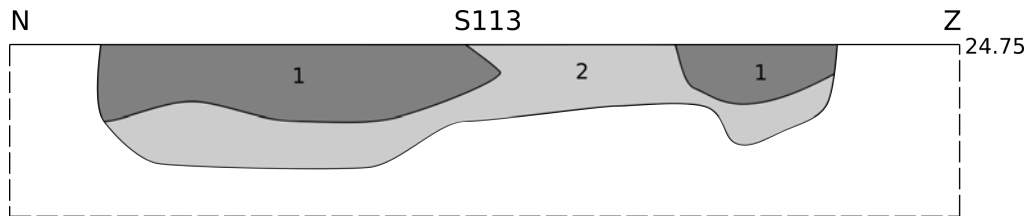


Fig. 4.48: Lummen-Pastorijsstraat. Profiel (schaal 1:20) van kuil S113.

KUIL 131

Rechthoekige kuil van 50 cm bij 28 cm, met een diepte van 10 cm. Er zijn geen vondsten aangetroffen in de vulling.

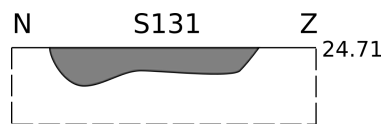


Fig. 4.49: Lummen-Pastorijsstraat. Profiel (schaal 1:20) van kuil S131.

KUIL 134

Rechthoekige kuil van 120 cm bij 110 cm, met een diepte van 4 cm. De vulling bevatte één rand- en één wandfragment van rood (geglazuurd) aardewerk.

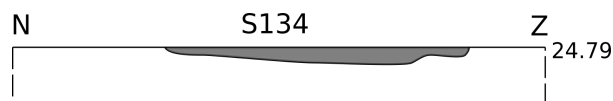


Fig. 4.50: Lummen-Pastorijsstraat. Profiel (schaal 1:20) van kuil S134.

KUIL 138

Ovale kuil van 100 cm bij 50 cm, met een diepte van 15 cm. Er zijn geen vondsten aangetroffen in de vulling.



Fig. 4.51: Lummen-Pastorijsstraat. Profiel (schaal 1:20) van kuil S138.

KUIL 139

Rechthoekige kuil van 115 cm bij 115 cm, met een diepte van 26 cm. Naast een fragment van groen glas (fles) is een randfragment van wit geglazuurd aardewerk en een wandfragment van rood geglazuurd aardewerk aangetroffen. Er zijn ook twee stukjes van dakpannen ingezameld.

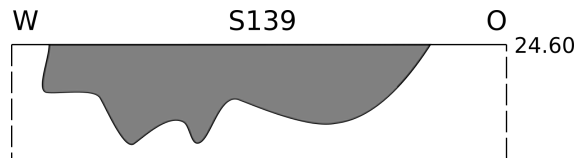


Fig. 4.52: Lummen-Pastorijsstraat. Profiel (schaal 1:20) van kuil S139.

KUIL 144

Kuil met onregelmatige aflijning en afmetingen in het aanlegvlak van 130 cm bij 107 cm, met een diepte van 18 cm. Er zijn geen vondsten aangetroffen in de vulling.

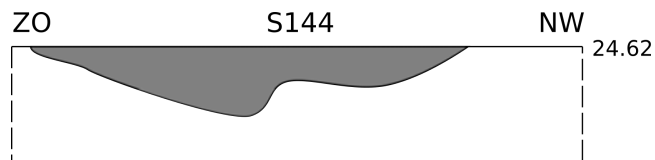


Fig. 4.53: Lummen-Pastorijsstraat. Profiel (schaal 1:20) van kuil S144.

KUIL 149

Rechthoekige kuil van 140 cm bij 110 cm, met een diepte van 37 cm. Er zijn geen vondsten aangetroffen in de vulling.

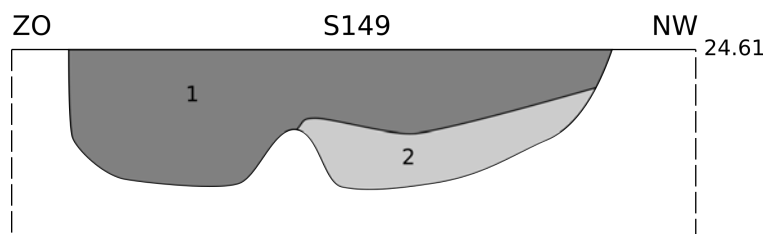


Fig. 4.54: Lummen-Pastorijsstraat. Profiel (schaal 1:20) van kuil S149.

KUIL 768

Langwerpige kuil van min. 1400 cm bij 388 cm, met een onbepaalde diepte. In de vulling werd een steelfragment van een kleipijpje gevonden, naast enkele fragmenten van laatmiddeleeuws aardewerk (steengoed en rood geglazuurd aardewerk).

KUIL 789

Langwerpige kuil van min. 890 cm bij 85 cm, met een onbepaalde diepte. In de vulling is een fragmentair bewaarde, maar archeologisch volledige grape (fig. 4.55) in rood geglazuurd aardewerk aangetroffen.

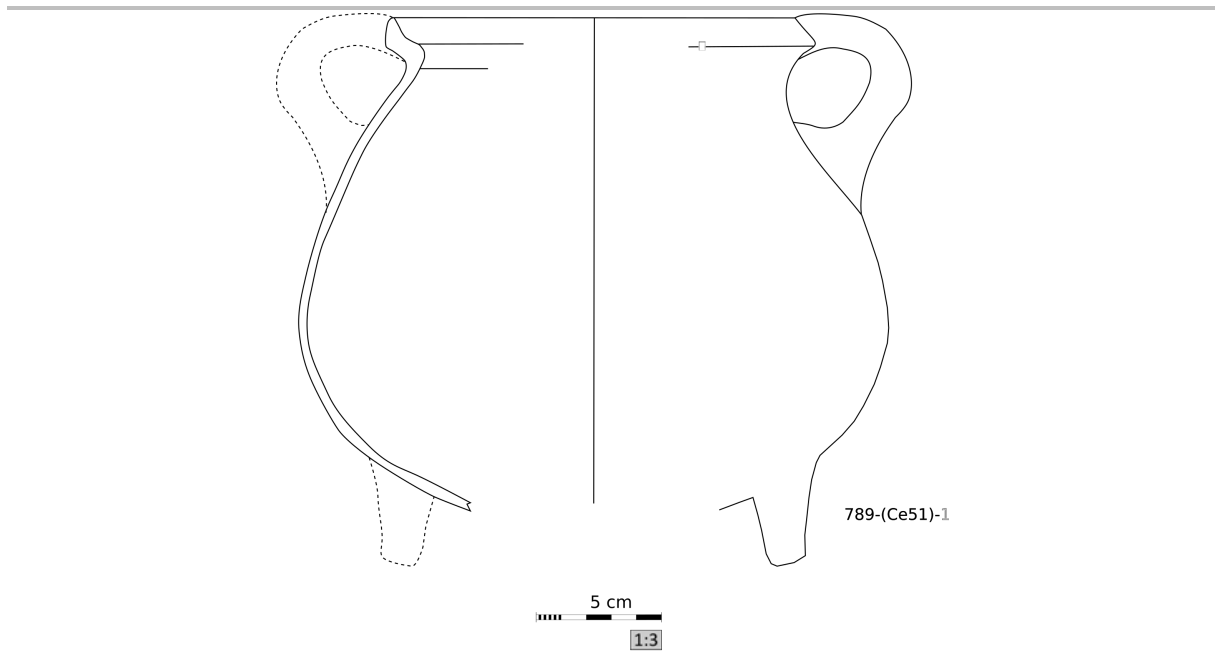


Fig. 4.55: Grape in rood geglazuurd aardewerk uit de vulling van kuil S789.

4.3.4 Greppels

Op basis van de oriëntatie, de kleur van de vullingen en de overeenkomsten met de moderne perceelsindeling kunnen twee fasen worden onderscheiden met betrekking tot de aanleg van de greppels ter hoogte van het projectgebied. Tot de volmiddeleeuwse fase behoren greppelstructuren S488 en S833 die oudere (vroegmiddeleeuwse/Ottoonse) sporen en structuren oversnijden. Wellicht gaat het om erfbegrenzingslijnen. De overige greppelstructuren vallen samen met de moderne kadastrale indeling van de gronden. De aanleg ervan wordt op basis van het hiermee geassocieerd vondstmateriaal gesitueerd in de late middeleeuwen en/of postmiddeleeuwse periode.

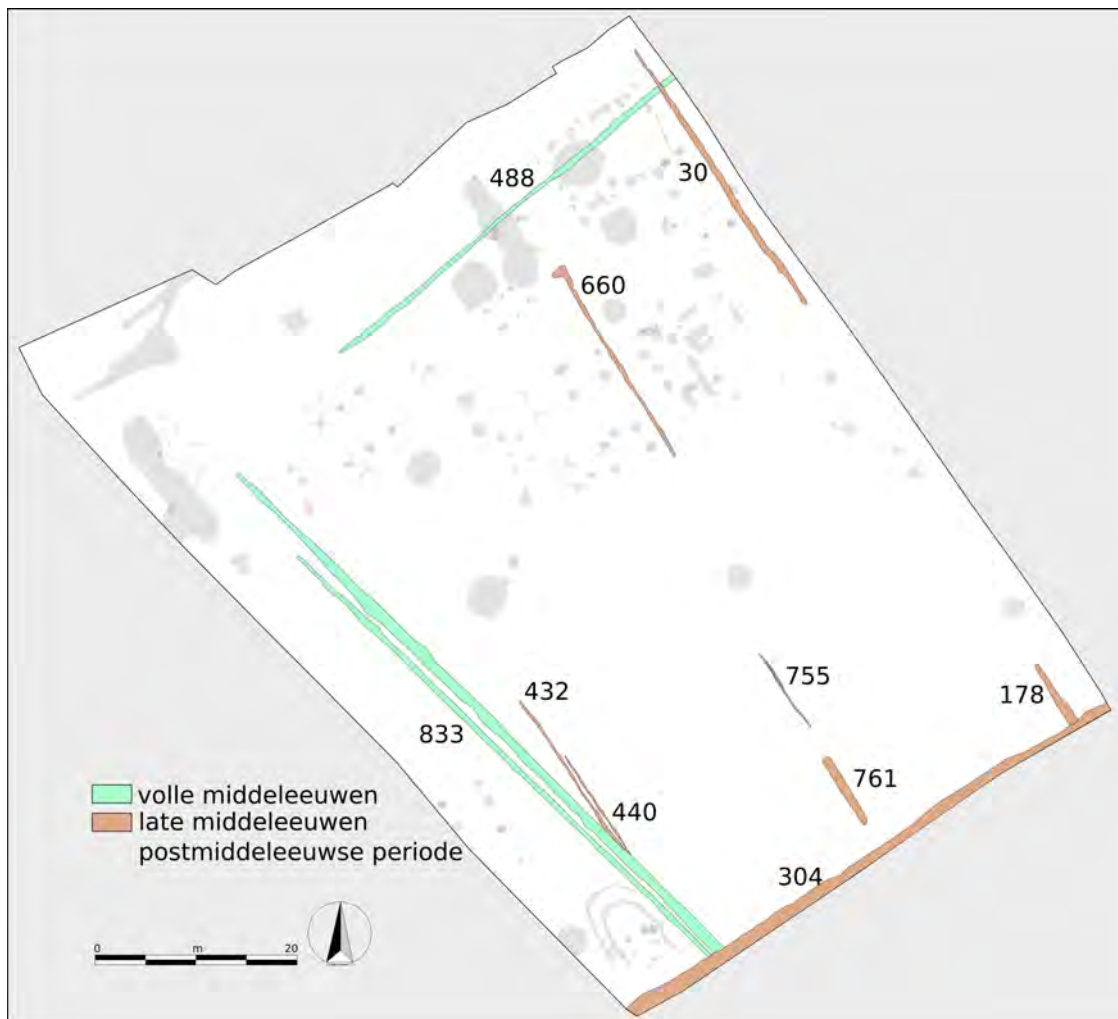


Fig. 4.56: Overzichtsplanning met weergave en fasering van de greppels.

4.4 Fasering en chronologie

Voor wat betreft de metaaltijden (bronstijd en ijzertijd) kunnen de verspreid aangetroffen kuilen worden beschouwd als *off-site* activiteiten in de buurt van één of meerdere (agrarische) nederzettingen.

De archeologische waarden uit de middeleeuwen kunnen worden gelinkt aan de vroegste ontwikkelingsgeschiedenis van het historisch dorpscentrum van Meldert. De eerste vroeg- en volmiddeleeuwse (houtbouw)fasen van het dorp betroffen één of meerdere clusters van woonhuizen ("gehuchten") met bijbehorende watervoorzieningen (waterputten en -kuilen) en activiteitenzones (artisanale zones) (fig. 4.57). De hoofdactiviteiten van de eerste dorpsbewoners dient evenwel gezocht te worden in de agrarische sfeer. Om een meer gedetailleerd beeld te verkrijgen van deze vroege dorpsontwikkelingen is het nuttig om een poging tot erfindeling met (chronologische) fasering op te stellen van de aangetroffen nederzettingsresten.

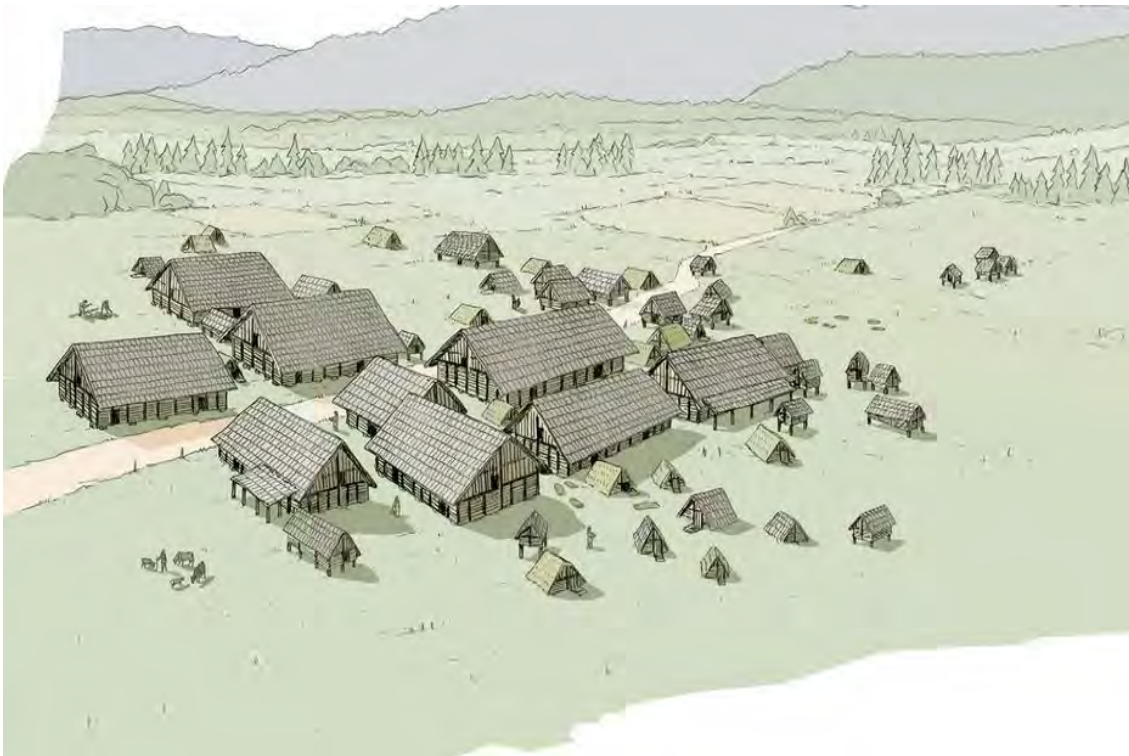


Fig. 4.57: Reconstructietekening van een vroegmiddeleeuwse nederzetting (site van Pontarlier, Haut-Doubs, Fr.) © INRAP.

In combinatie met de dateringen van het diagnostisch vondstmateriaal zijn op basis van de verschillen m.b.t. de vormtypologie, oriëntatie en oversnijdingen van de aangetroffen archeologische structuren (gebouwplattegronden, waterputten, greppels en kuilenclusters) alvast twee afzonderlijke nederzettingenfasen te onderscheiden. Enkel voor wat betreft de jongste nederzettingenfase uit de volle middeleeuwen wordt een zekere erfindeling gematerialiseerd door greppels. Greppels met een afbakeningsfunctie uit de oudere, vroegmiddeleeuwse/Ottoonse nederzettingenfase ontbreken volledig op deze vindplaats. Het kan evenwel niet worden uitgesloten dat deze greppels buiten de contouren van het opgravingsvlak wel aanwezig zijn/waren. De natuurwetenschappelijke dateringen (14C en dendrochronologie) en de datering van het diagnostisch vondstmateriaal zijn in overeenstemming met de fasering en de aanwezigheid van minstens twee volmiddeleeuwse erven (fig. 4.58).

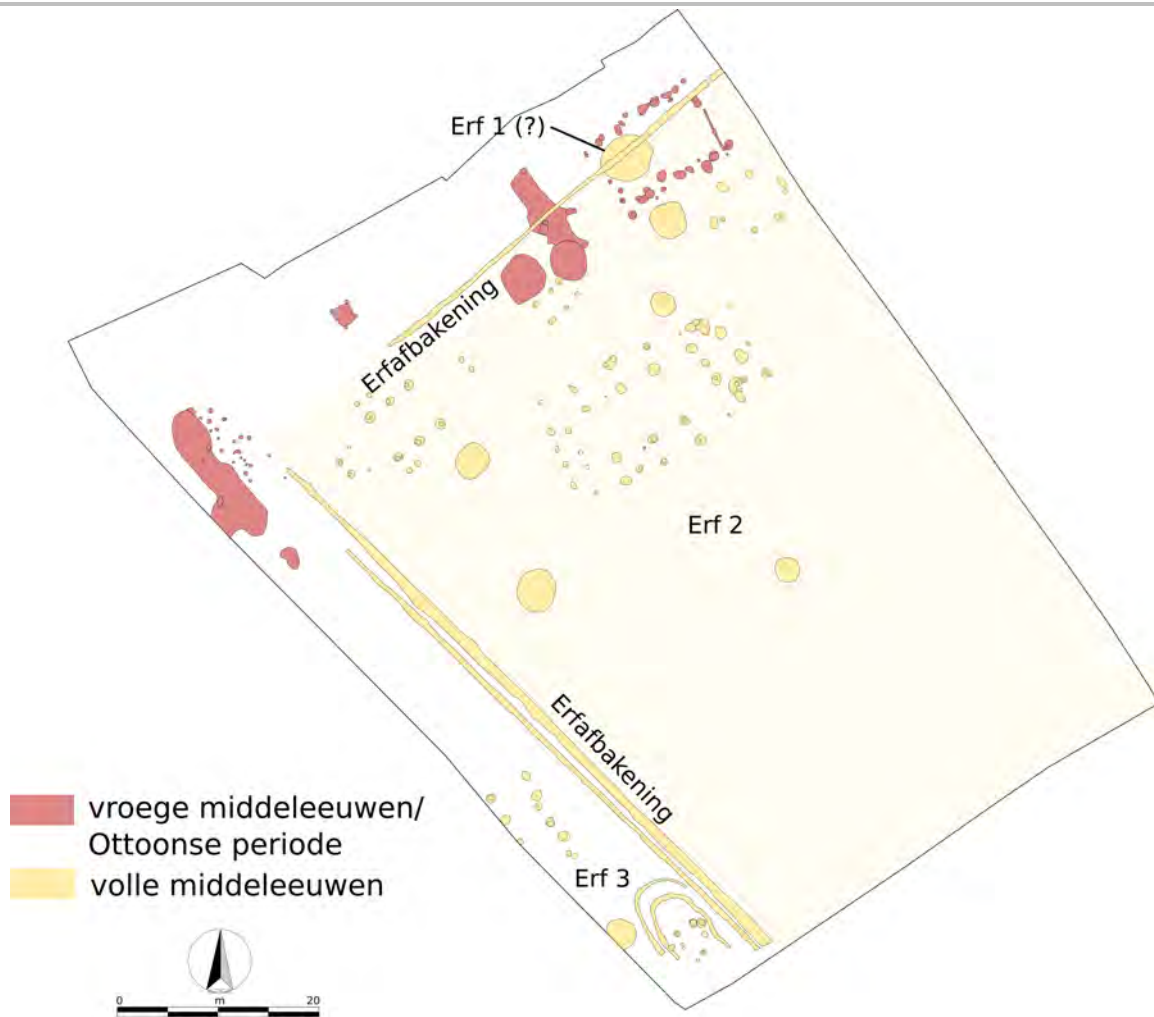


Fig. 4.58: Fasering en chronologie van de vindplaats met interpretatie van de volmiddeleeuwse erfindeling.

5 Resultaten van het (natuur)wetenschappelijk onderzoek

5.1 Paleo-ecologisch onderzoek

Het paleo-ecologisch onderzoek is uitgevoerd door W. van der Meer (BIAX Consult). De interpretatie van de analysesresultaten werd integraal overgenomen uit het verslag (BIAXiaal 1285) dat als bijlage 7 werd toegevoegd aan dit opgravingsrapport.

De bebossingsgraad van het landschap rond de site lijkt in de vroege middeleeuwen vrij laag te zijn geweest. Het pollenbeeld van elke geanalyseerde waterput wordt gekenmerkt door een boompollenpercentage, tussen de 25 en 35%. Tijdens de inventarisatie werden schattingen gemaakt van de boompollenpercentages, en ook toen werden geen percentages boven de 35% geschat, zelfs niet in waterput S370 met een datering halverwege de 6^e eeuw. De relatie boompollen en bebossing is niet lineair, maar over het algemeen lijken deze percentages te wijzen op een open tot halfopen landschap.⁴³ Eerder pollenonderzoek van waterputten uit de 1^e-3^e eeuw en 5^e-7^e eeuw te Meldert-Nachtegaalstraat gaf eveneens resultaten met een boompollenpercentage rond 25%.⁴⁴ Een vergelijkbaar pollenbeeld is aangetroffen bij het onderzoek van verschillende vroeg-middeleeuwse waterputten te Herentals-Roggestraat.⁴⁵

Opvallend is dat de macrorestenstalen zeer rijk zijn aan allerlei boomsoorten en andere bosplanten. In S646 zijn zeer veel macroresten aanwezig van zomer-/wintereik, winter-/zomerlinde, beuk, haagbeuk en hazelaar. Ook in S536 en S750 zijn veel resten van bomen aanwezig. Daarnaast zijn er typische soorten uit de ondergroei van bossen aanwezig, zoals bosaardbei, bosbes, valse salie en adelaarsvaren. Soorten als linde en beuk wijzen op schaduwrijke oude bossen op vaak lemige, kalkhoudende bodem. Mogelijk betreft het de begroeiing op de smalle strook lemig zand tussen de getuigenheuvels en het dal van de Zwarte Beek. Het is een vraag hoe deze macroresten zich laten vereenzelvigen met het lage boompollenpercentage. Mogelijk betreffen het slechts bosrestanten, maar dit lijkt niet waarschijnlijk, gezien de rijkdom aan schaduwminnende soorten. Wellicht hadden de bossen wel een grote omvang, maar lagen ze op enige afstand van de site, zoals ook wordt getoond door de kaart van Ferraris. In welke vorm hij ook voorkwam, de houtige begroeiing vormde een mogelijkheid tot exploitatie. Natuurlijk voor hout, maar ook voor eetbare noten en vruchten, zoals hazelnoten, beukennoten, eikels, bosaardbeien, frambozen, bramen en vlierbessen.

Stuifmeel van grassen en graslandtypen vormt de grootste groep in aandeel en aantal typen. Begrazingsindicatoren hebben hoge percentages, in alle waterputten zijn sporen van mestschimmels aanwezig en in S536 zijn eieren van darmparasieten aangetroffen. Op de erven rond de waterputten zal dus zeker vee aanwezig zijn geweest, of mest zijn verzameld. Diverse macroresten en pollentypen wijzen op verschillende graslandtypen rond de nederzetting. Matig voedselrijk, vochtig, meer intensief benut grasland wordt vertegenwoordigd door rode klaver, gewone brunel, grasmuur en smalle weegbree. Ijzerhard is een graslandsoort die wijst op kalk in de bodem. Vertegenwoordigers van natter en meer schraal grasland zijn biezenknoppen, egelboterbloem, mogelijk zeggroene zegge, pollen van spirea en sporen van addertong. Deze soorten moeten gezien de context gezocht worden

⁴³ Groenman-Van Waateringe 1986; Sugita et al. 1999; Svenning 2002.

⁴⁴ Van der Meer 2012.

⁴⁵ Van der Meer 2015b.

in de beekdalhooilanden van de Zwarte Beek. Droog schraal grasland wordt vertegenwoordigd door Sint-Janskruid, schapenzuring en mogelijk voorjaarszegge.

Dergelijk droog grasland heeft vaak zowel floristisch als ruimtelijk veel raakvlakken met heide. Pollen van heideplanten speelt in geen van de pollenstalen een grote rol. Wel zijn er macroresten aanwezig van struikhei en andere heidesoorten, zoals tandjesgras, tormentil, pilzegge. Op de kaart van Ferraris zijn enkele heidegebieden nabij de vindplaats aan te wijzen, maar waarschijnlijk was er in de vroege middeleeuwen geen sprake van aaneengesloten stukken met door dwergstruiken gedomineerde heide, maar van zones met droge, heideschrale graslanden en hier en daar struikhei. Soms waren deze schrale stukken nat, blijktens de aanwezigheid van veenbes in S646.

Lokale agrarische economie

Het pollenbeeld en het macrorestenspectrum pas bij een nederzetting met een gemengd boerenbedrijf, zoals in de context van de vroege middeleeuwen verwacht kan worden. Voor zover deze onderzoeksresultaten duidelijk maken was de graanteelt te Meldert-Pastorijsstraat gebaseerd op de verbouw van rogge, afgewisseld met gerst, haver en pluimgierst. De verbouw van rogge als wintergraan en van gerst en vlas als zomerteelt was ook in latere perioden de basis van de agrarische economie van de Limburgse Kempen.⁴⁶ Eerder onderzoek te Meldert-Nachtegalstraat gaf al aan dat de teelt van rogge te Meldert al in de (laat-?) Romeinse periode werd geïntroduceerd, vermoedelijk met Germaanse stammen die zich hier vanaf de 3^e eeuw hebben gevestigd.

Pluimgierst was over het algemeen een minder belangrijk gewas gedurende de volle en late middeleeuwen. Een waterput uit de 5^e-6^e eeuw te Meldert-Nachtegalstraat was nog zeer rijk aan resten van pluimgierst. Te Meldert-Pastorijsstraat is slechts nog één kaffragment aangetroffen van dit gewas. Waarschijnlijk werd zijn rol als zomergraan grotendeels overgenomen door gerst en haver.

De Romeinen introduceerden de tuinbouw en fruitteelt in Vlaanderen. Het is onbekend hoeveel van de kennis hiervan werd overgenomen door de vroegmiddeleeuwse bevolking, die ten miste deels van Germaanse afkomst was. De waterput uit 400-600 op de nabijgelegen site Meldert-Nachtegalstraat is in Vlaanderen één van de vroegst gedateerde sporen met aanwijzingen voor lokale tuinbouw en fruitteelt. Dergelijke aanwijzingen zijn niet aangetroffen in de vroegst gedateerde waterput van deze site (S370), maar wel in S646, met een datering in de 7^e eeuw. Het betreffen hier resten van mispel, appel en peer. In S536 zijn resten van pruim en perzik aangetroffen en in S500 en S750 pruim, appel en peer. Een andere vroegmiddeleeuwse site met veel aanwijzingen voor tuinbouw is aangetroffen te Herentals-Roggestraat.⁴⁷

Perzik moet een zeldzaamheid zijn geweest in Vlaanderen in de vroege middeleeuwen. Vondsten zijn zeer zeldzaam en dit is vermoedelijk de vroegste. Een andere vroege vondst is gedaan in een waterput uit de 9^e eeuw te Wortegem-Diepestraat.⁴⁸ Historische bronnen wijzen op cultivatie van perzik in het noorden van het Karolingische rijk in de 9^e eeuw.⁴⁹ Dit werd vooralsnog niet met vondstmateriaal ondersteund. Ook bij het onderzoek van een dominiaal hof te Serris-Les-Ruelles in Noord-Frankrijk

⁴⁶ Lindemans 1952, 13, 219-220.

⁴⁷ Van der Meer 2015b.

⁴⁸ Een min of meer contemporaine vondst is gedaan te Wortegem-Diepestraat (Van der Meer & Lange 2016).

⁴⁹ Te Annappes en (vermoedelijk) te Treil-sur-Seine: *Brevium exempla ad describendas res ecclesiasticas et fiscales*. Zie: Harvey 1981.

werd tussen het vrij grote aantal resten van fruit geen perzik aangetroffen.⁵⁰ In latere bronnen blijkt dat de perzik een bijzondere vrucht was, die past bij een elitair consumptiepatroon.⁵¹

Typische groenten en keukenkruiden, zoals biet en koriander, aangetroffen op de Nachtegaalstraat, ontbreken op deze vindplaats, maar er zijn wel enkele soorten aanwezig die in het wild voorkomen, maar in de middeleeuwen werden gecultiveerd. Dit zijn peen, kattenkruid, groot kaasjeskruid, water/akkerment en hop.⁵² Deze soorten worden genoemd door meerdere 9^e-eeuwse historische bronnen.⁵³

De waterputten bevatten zaden van veel soorten die algemeen zijn in akkervegetatie. Zeer vermoedelijk betreft het resten van de toenmalige akkeronkruiden. De ecologische eigenschappen van deze soorten geven daarom informatie over de bouwgrond rond de site. Alle stalen bevatten veel resten van soorten die kenmerkend zijn voor akkerbouw op zandige, zure bodem, zoals spurrie, éénjarige hardbloem, schapenzuring, kleine leeuwenklauw en reigersbek. Deze soorten kunnen worden verbonden aan graanteelt op matig voedselrijke, zure en zandige gronden. In de Kempen betreft dit historisch gezien het merendeel van het akkerland. Opvallend in dit licht zijn de kalkminnende soorten in S500, namelijk getande veldsla en bilzenkruid. Deze soorten kunnen wellicht wijzen op mergeling van de zandige akkers, ontginning van nieuwe, nog niet uitgeloopte bodems, of op een relatief hoog leemgehalte in delen van de ondergrond. In S536, S500 en S750 zijn stikstofminnende soorten aanwezig. Dit zijn bijvoorbeeld kleine brandnetel, gevlekte scheerling en ridderzuring. Deze soorten wijzen op een vrij sterke mate van bemesting, bewatering en doorwerking van de bodem en kunnen daarom met tuinbouw in verband worden gebracht. Een bijzondere vondst ten slotte is de grootzadige variant van spurrie, aanwezig in S500 en S536. Dit is waarschijnlijk de variant vlasspurrie, die uitsluitend voorkomt op vlasakkers. Grote aantallen van dit type zijn aangetroffen in een vlasbundel aangetroffen in een waterput uit de 12^e eeuw te Laakdal-Oost-Molenveld.⁵⁴

De middeleeuwse boer had beperkte middelen om de vruchtbaarheid van zijn akkers te beïnvloeden. Bemesting is daarvan één. Mogelijk ligt in de gebruikte bemestingsmethode op deze vindplaats een antwoord op de vele resten van bosplanten in de waterputten. Het zou dan gaan om het gebruik van bosstrooisel. De laat-middeleeuwse landbouw in de Kempen kenmerkte zich door de plaggenlandbouw. Dit is de meest bekende vorm van Konzentrationswirtschaft, waarbij de vruchtbaarheid van het centrale bouwland (kouter of enk) werd verhoogd ten koste van de omliggende, gemeenschappelijk gebruikte heiden.⁵⁵ Men kent dit in Duitsland als het Heideviehbauerntum. In theorie werd deze vorm van landbouwbedrijf voorafgegaan door het Waldviehbauerntum, men plaatst de overgang rond de negende eeuw.⁵⁶ Het Waldviehbauerntum kenmerkt zich door het gebruik van de omliggende bossen als onderdeel van de agrarische economie, als graasgrond, maar ook als mogelijke bron van strooisel voor de bemesting van de akkers. Of deze twee theoretische modellen werkelijk als twee afzonderlijke, chronologisch opvolgende bedrijfssystemen moeten worden beschouwd, zal hier niet ter discussie worden gesteld. Waterput

⁵⁰ De Hingh & Bakels 1996.

⁵¹ Van Haaster 2008, 71-82. De vroegste middeleeuwse vondsten in Nederland betreffen drie beerputten van waarschijnlijk patriciërshuizen en twee kasteelgrachten.

⁵² Harvey 1981.

⁵³ Walahfried Strabo, *Hortulus*.

⁵⁴ Van der Meer 2015a.

⁵⁵ Behre 2000.

⁵⁶ Vervloet 1984.

S646 bevat bijvoorbeeld ook veel resten van heiplanten. Hier van belang is de mogelijke benutting van de toch vrij schaarse bossen rond Meldert als onderdeel van de lokale agrarische economie, iets dat in de 7^e eeuw van groter belang lijkt te zijn geweest dan in de 8^e eeuw.

De omliggende bossen en heiden boden meer dan alleen strooisel. In de waterputten zijn resten aanwezig van diverse soorten met eetbare vruchten, namelijk framboos, braam, bosaardbei, veenbes, bosbes en vlierbes. Eetbare noten kunnen gevonden worden aan de hazelaar, eik en beuk. Eikels en beukennoten, ook wel mast genoemd, waren tevens zeer waardevol voor het vetmesten van varkens, een gebruik dat ekelen werd genoemd.⁵⁷ De exploitatie van de wilde bossen door boeren werd vanaf de ca. 10^e eeuw steeds meer aan banden gelegd en vastgelegd als een adellijk privilege.

Beantwoording onderzoeksvragen

Nederzettingen:

- ***Wat is de aard, omvang, datering, en conservatie van de aangetroffen archeologische resten?***
Het hier onderzochte materiaal bestaat uit palynologisch materiaal en botanische macroresten. Deze zijn afkomstig uit sporen uit de vroege en mogelijk ook volle middeleeuwen. De conservering van het materiaal varieerde sterk.
- ***Indien het om nederzettingen handelt: wat is de omvang en ruimtelijke structuur? Welke elementen omvatten de erven en hoe zijn ze gestructureerd?***
Uit het botanisch materiaal kan de omvang van een nederzetting niet worden bepaald, maar het vrij lage boompollenpercentage in alle onderzochte sporen valt te interpreteren als een hoge demografische druk in de omgeving van de site.
- ***Zijn er aanwijzingen voor artisanale of andere activiteiten? Welke?***
Alle geanalyseerde sporen bevatten aanwijzingen voor akkerbouw en veeteelt. Tevens was er sprake van fruitteelt en zeer waarschijnlijk werden er ook groenten en kruiden verbouwd. In vier van de vijf waterputten zijn resten van vlas aanwezig. Dit maakt aannemelijk dat vlasverwerking en allicht linnenproductie onderdeel waren van de lokale economie.

Vondsten:

- ***Wat kan er op basis van het organische en anorganische vondstmateriaal gezegd worden over de datering, de functie, de materiële cultuur en de bestaans economie van de sites?***
De resultaten van het botanisch onderzoek passen bij een agrarische nederzetting met een gemengd bedrijf, zoals de norm moet zijn geweest voor de meeste vroegmiddeleeuwse nederzettingen. Vermoedelijk was rogge de belangrijkste winterteelt, aangevuld met de zomerteelten van gerst, haver, pluimgierst en vlas. Pluimgierst verloor mogelijk aan belang vanaf de Karolingische periode. Vlas was niet alleen van belang vanwege de eetbare olierijke zaden, maar ook een belangrijke grondstof voor textiel. De akkerbouwproducten konden worden aangevuld met zowel gekweekte als in het wild verzamelde vruchten en noten. Tevens zijn er bescheiden aanwijzingen voor de teelt van groenten en kruiden.

⁵⁷ Tack et al. 1993, 181.

- **Was er sprake van herkenbare culturele invloeden en uitwisseling van producten vanuit andere gebieden? En zo ja: van waar en welke invloeden? Zijn er ook aanwijzingen voor de oorzaak van deze culturele invloeden (handel, sociaal, politiek, ...)?**

Er zijn geen exotische gewassen aangetroffen die direct wijzen op handel of uitwisseling. De teelt van rogge kan wel worden aangewezen als een gebruik dat oorspronkelijk afkomstig is uit de Germaanse invloedssfeer. Te Meldert is deze al in de (laat?)-Romeinse periode geïntroduceerd. Omgekeerd was de cultivatie van groenten en tuinkruiden onbekend in het Germaanse kerngebied en een teken van Romaniserende invloed. In de Merovingische periode waren beide gebruiken in de omgeving van Meldert kennelijk gemeengoed. Een bijzondere vondst is een perzikpit in de Merovingische waterput. Dit is de vroegste vondst van perzik in Vlaanderen en kan worden beschouwd als een teken van culturele invloed of handelscontacten met meer zuidelijke gebieden.

Landschap:

- **Op welke manier is de nederzetting en het omliggende cultuurlandschap ingericht (verkavelingsgreppels, afsluitingen e.d.)? Is er een directe relatie met het landschap?**

Deze vraag wordt gelijktijdig beantwoord met onderstaande.

- **Wat zijn de verschillende landschappelijke elementen in het onderzoeksgebied? Hebben deze invloed gehad op de locatiekeuze van de verschillende elementen van de vindplaats?**

Het pollen en het macrorestenonderzoek geven op het eerste gezicht niet hetzelfde landschap weer. De resultaten van het pollenonderzoek geven een beeld van een open tot halfopen cultuurlandschap, terwijl de macroresten voor een groot deel ook afkomstig zijn van bossen en heide-achtige vegetatie. Dat er nabij de site schaduwrijke bossen en heidevelden aanwezig zijn, maar dat deze in de ruimere omgeving geen grote betekenis hadden, is onwaarschijnlijk. De macroresten van bos- en heideplanten zijn vermoedelijk naar de vindplaats getransporteerd om te dienen als strooisel, voor de bemesting van de akkers. Met dit als uitgangspunt ontstaat er een beeld van een nederzetting te midden van het bouwland, met bossen en heiden in de ruimere omgeving, waarschijnlijk vooral op de getuigenheuvels, zoals ook te zien valt op de veel later opgestelde kaart van Ferraris.

De cultuurgrond bestond uit akkers op grotendeels zure, maar soms meer kalkrijke zandige bodem enerzijds en graslanden anderzijds. Er zijn aanwijzingen voor verschillende typen grasland, zoals matig intensief begraaide weilanden op de hogere delen en meer extensief gebruikte hooilanden in het dal van de Zwarte Beek, waar de oorspronkelijke beekdalbossen al grotendeels in cultuur moeten zijn gebracht in of voor de Merovingische periode.

- **Welke verandering traden in de loop van de tijd op in de vegetatie, de vegetatiestructuur en de openheid van het landschap en wat was de rol van de mens hierbij?**

Er zijn opvallend weinig verschillen tussen de pollenstalen uit de onderzochte waterputten, en dat geldt ook voor de macrorestenstalen onderling. Kennelijk was de landschappelijke situatie rond de vindplaats vrij stabiel.

- **Hoe past de vindplaats binnen het regionale landschap uit deze specifieke periodes? Zijn deze vergelijkbaar met andere soortgelijke vindplaatsen uit dezelfde periodes of wijzen de resultaten op een specifieke functie of specifieke omstandigheden binnen de nederzettingen? Welke overeenkomsten en verschillen bestaan er met gelijkaardige vindplaatsen?**

De resultaten van het botanisch onderzoek van de Merovingische waterput zijn vergelijkbaar met die van een waterput uit de 5e-6^e eeuw te Meldert-Nachtegalstraat. Ook hier bleek er al in deze vroege periode sprake te zijn van een halfopen tot open cultuurlandschap en de lokale economie bevatte ongeveer dezelfde teelten. Er zijn verder geen onderzoeksgegevens gepubliceerd van contemporaine sites binnen hetzelfde ecodistrict. In zijn algemeenheid kan worden gesteld dat het landschap rond Meldert al in opvallend sterke mate ontgonnen was vergeleken met andere sites in de Kempen.

5.2 Dendrochronologisch onderzoek en houtsoortbepaling

De houtsoortbepaling en het dendrochronologisch onderzoek is uitgevoerd door S. van Daalen (Van Daalen Dendrochronologie). Het integraal verslag werd als bijlage 8 toegevoegd aan dit opgravingsrapport.

5.3 Radiocarbon dating report

Lummen Pastorijstraat

RICH-22444 (2015-205-S874-FL) : 2620±32BP

68.2% probability

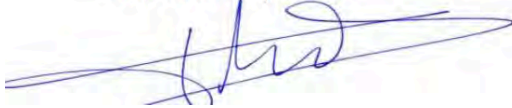
815BC (68.2%) 785BC

95.4% probability

835BC (95.4%) 770BC

Opmerking: Het staal S874 A (van Lummen) bevatte niet genoeg materiaal om een datering uit te voeren.

Met vriendelijke groeten,
Mark Van Strydonck



Mathieu Boudin



5.4 Het anorganisch vondstmateriaal

5.4.1 Verhouding van de materiaalcategorieën op siteniveau

In totaal zijn er 1451 artefacten in anorganisch materiaal aangetroffen en ingezameld. De meest frequent aangetroffen materiaalcategorie betreft aardewerk. Het relatief hoog aantal vondsten in deze materiaalcategorie is voornamelijk te wijten aan de hoge fragmentatiegraad, in tegenstelling tot artefacten die zijn vervaardigd in minder breekbare materiaalsoorten.

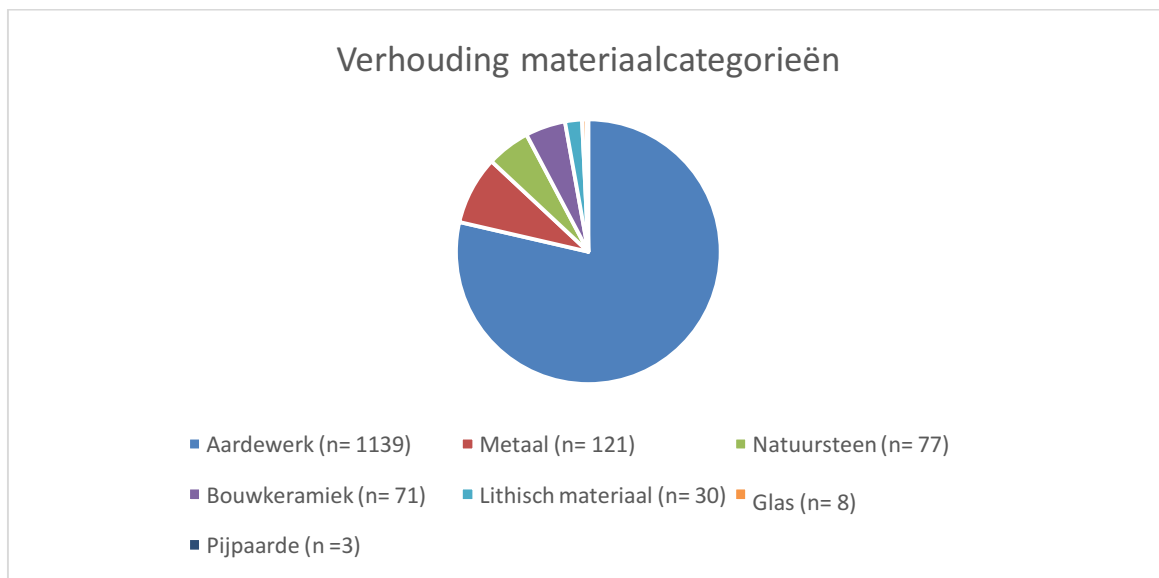


Fig. 4.59: Verhouding van de materiaalcategorieën op siteniveau.

5.4.2 Verhouding van de verschillende deelcategorieën

5.4.2.1 Aardewerk

Met een totaal van 1139 stuks is aardewerk de meest voorkomende materiaalcategorie op deze vindplaats.

Het assemblage van handgevormd aardewerk uit de prehistorische periode (metaaltijden) omvat 286 stuks, waarvan vijf archeologisch volledige recipiënten die waren geassocieerd met depositie S874 uit de vroege ijzertijd. Het overige, sterk gefragmenteerd aardewerk bestaat uit 25 randfragmenten, 242 wandfragmenten en drie bodemfragmenten.

De deelcategorie van het wielgedraaid aardewerk uit de middeleeuwen omvat 853 stuks, waarvan twee archeologisch volledige recipiënten (een laatmiddeleeuwse grape uit greppel S789 en een zalfpotje in tinggeglazuurd aardewerk uit kuil S113). Het overige, gefragmenteerd wielgedraaid aardewerk bestaat uit 98 randfragmenten, 716 wandfragmenten, 26 bodemfragmenten en acht fragmenten van oren/stelen.

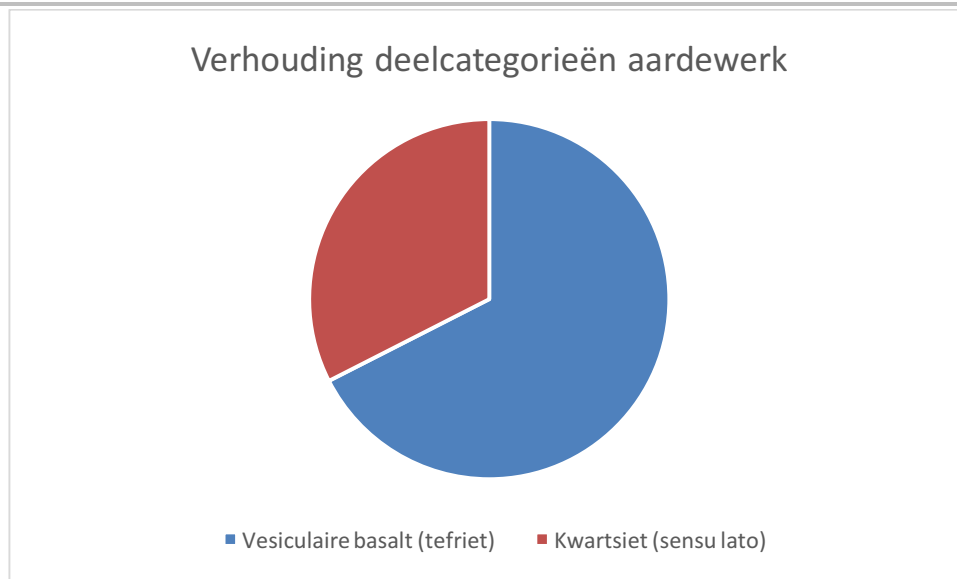


Fig. 4.60: Verhouding van de deelcategorieën aardewerk.

5.4.2.2 Lithisch materiaal

De opgraving heeft 30 artefacten in vuursteen (n= 24) en wommersomkwartsiet (n= 6) opgeleverd. Deze vondsten zijn aangetroffen tijdens het opschonen van het aanlegvlak en het couperen van de bodemsporen. In uitzondering van het lithisch materiaal uit kuil S473 (midden-bronstijd) betreft het opspit van lithisch materiaal uit de steentijd/bronstijd in vullingen van meer recente bodemsporen uit de ijzertijd en de middeleeuwen. Een analyse, datering en interpretatie van het volledige assemblage van lithisch materiaal werd aangeboden in onderdeel 4.1 (Lithisch materiaal uit de steentijd en bronstijd).

5.4.2.3 Natuursteen

Er zijn 77 fragmenten van natuursteen aangetroffen waarvan er 24 exemplaren duidelijke sporen van bewerking vertonen. Het gaat in alle gevallen om fragmenten van maal-, wrijf-, polijst- en handmolenstenen uit de vroege/volle middeleeuwen. Slechts één artefact - een fragment van een polijststeen uit kuil S473 - dateert uit de bronstijd. Er konden 13 verschillende natuursteensoorten worden herkend (fig. 4.61). De steensoort van een beperkte hoeveelheid artefacten (6 stuks) kon niet nader worden bepaald.

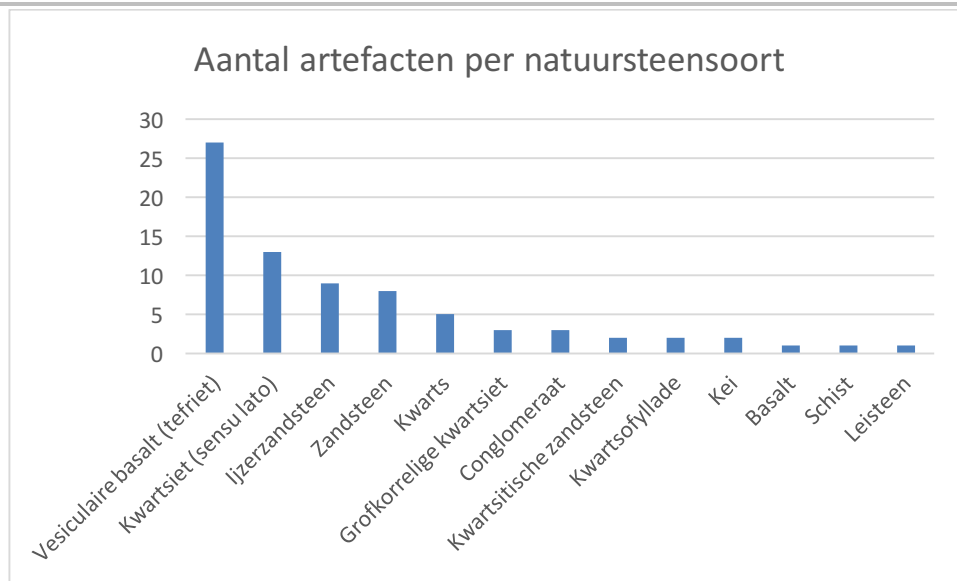


Fig. 4.61: Aantal artefacten per natuursteensoort.

5.4.2.4 Metaal

De twee deelcategorieën van metaal (n= 121) betreffen metaalslakken (n= 116) als restafval van ijzerproductie (op huishoudelijke schaal) en ijzeren voorwerpen (n = 5). Tot de voorwerpen behoren fragmenten van een schaar (uit de vulling van kuil S763) en een soort bijltje met huls (uit de vulling van kuil S536). Beide contexten dateren uit de volle middeleeuwen.

Uit de vulling van kuil S725 (volle middeleeuwen) is een ringvormig ijzeren voorwerp afkomstig. Verder is sprake van een (fragment van een) zwaar gecorrodeerde ijzeren voorwerpen uit de vulling van kuil S141 (volle middeleeuwen).

5.4.2.5 Bouwceramiek

Het merendeel van de bouwceramiek (n= 71) betreft rondslingerende fragmenten van dakpannen die zijn vervaardigd in Romeinse traditie (*tegulae* en *imbrices*). Enkele kuilvullingen waren geassocieerd met baksteen- en dakpanfragmenten uit de laat/postmiddeleeuwse periode. Uit enkele volmiddeleeuwse spoorvullingen zijn in totaal vijf brokken verbrande leem (huttenleem) gerecupereerd.

5.4.2.6 Glas

Tot de deelcategorieën van het ingezamelde glas (n= 8) behoren delen van vroeg- (n= 1) en (post)middeleeuwse (n= 2) recipiënten, fragmenten van Romeins (?) (n= 1) en laatmiddeleeuws (n= 3) vensterglas en twee stukken van één strijkglas uit de vroege middeleeuwen.

5.4.2.7 Pijpaarde

Tijdens het veldwerk zijn drie fragmenten van postmiddeleeuwse kleipijpjes opgemerkt en ingezameld. Twee fragmenten zijn afkomstig uit de vullingen van bodemsporen (greppel S768 en S770) en een derde fragment is aangetroffen als contextloze losse vondst.

6 Interpretatie en beantwoording onderzoeksvragen

Ter hoogte van het projectgebied aan de Pastorijsstraat in Meldert (Lummen) zijn archeologische waarden uit verschillende perioden opgegraven. Tot de prehistorische occupatiefase behoren vondsten en sporen uit de steentijd, de bronstijd en de ijzertijd. Een opvallend hiaat in het bodemarchief betreft de Romeinse periode, waarvan - eventueel op een stukje vensterglas na - geen vondsten en/of bodemsporen zijn aangetroffen. Vanaf de vroege middeleeuwen maakte het terrein deel uit van een groter nederzettingsterrein met woonplaatsen (en zones waar artisanale activiteiten op huishoudelijke schaal hebben plaatsgevonden). Talrijke gebouwplattegronden met bijbehorende waterputten en bijgebouwen vormen hiervan het materiële bewijs. Een cluster van kuilen uit de late middeleeuwen/postmiddeleeuwse periode getuigen van niet nader gedefinieerde *off-site* activiteiten tijdens deze periode.

Nederzettingen:

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

De archeologische resten uit de prehistorische perioden omvatten losse mobiele vondsten uit de steentijd en de metaaltijden en bodemsporen (kuilen). Tijdens de vroege en de volle middeleeuwen behoorde het gebied tot een groter nederzettingsterrein waar ook artisanale activiteiten (op huishoudelijke schaal) zijn uitgevoerd. Ondanks het agrarisch landgebruik gedurende de laatste eeuwen zijn de archeologische waarden goed bewaard gebleven in de ondergrond.

2) *Zijn er structuren te herkennen? Wat is hun aard (functioneel, bewaringstoestand), datering, verspreiding en ruimtelijke samenhang?*

Er zijn over het volledige areaal van het projectgebied structuren aangetroffen in de vorm van gebouwplattegronden (hoofd- en bijgebouwen), waterputten, kuilenclusters en greppelstructuren (als erfafbakening). De hoogste concentratie van structuren situeerde zich in de noordelijke helft van het opgravingsareaal.

3) *Wat is de omvang en de ruimtelijke structuur van de aangetroffen site? Betreft het hier nederzettingen van 1 of meerdere erven of handelt het enkel om off-site sporen?*

De opgraving heeft een deel van een groter nederzettingsterrein (bestaande uit meerdere erven) uit de vroege en volle middeleeuwen geregistreerd, alsook *off-site* sporen uit de late middeleeuwen/postmiddeleeuwse periode.

4) *Indien het om nederzettingen handelt: wat is de omvang en ruimtelijke structuur? Welke elementen omvatten de erven en hoe zijn ze gestructureerd?*

De aangetroffen archeologische resten maken deel uit van een groter nederzettingsterrein uit de vroege en volle middeleeuwen waarvan de werkelijke omvang en ruimtelijke structuur nog niet exact zijn gekend, hoewel reeds meerdere opgravingen zijn uitgevoerd in de omgeving van de Pastorijsstraat.⁵⁸

⁵⁸ Zie Van den Notelaer & Hazen 2019.

5) In hoeverre kunnen er gebouwplattegronden worden herkend en kunnen er uitspraken worden gedaan met betrekking tot de typen plattegronden en functionele en constructieve aspecten van de gebouwen? Is er sprake van herstelfasen? Zijn er aanwijzingen voor interne organisatie binnen de gebouwen?

Tijdens het veldwerk konden reeds een aantal gebouwplattegronden worden herkend, maar wegens de hoge sporendensiteit konden de meeste plattegronden pas na de verwerking van de opgravingsgegevens accuraat worden afgelijnd. Met betrekking tot de functionele en constructieve aspecten van de gebouwen zijn de gegevens schaars, hoewel er sporen van herstelfasen konden worden opgemerkt. Er zijn geen ondubbelzinnige aanwijzingen voor een interne organisatie binnen de gebouwen.

6) Zijn er aanwijzingen voor artisanale of andere activiteiten? Welke?

Een aantal hutkommen wijzen op artisanale activiteiten op huishoudelijke schaal. Een fragment van een strijkglas, enkele metaalslakken en (bewerkt) natuursteen uit de vullingen van deze structuren wijzen eveneens in de richting van artisanale activiteiten, resp. textielbewerking, metaalbewerking en voedselproductie (malen van graan e.d.). In vier van de vijf waterputten zijn resten van vlas aanwezig. Dit maakt aannemelijk dat vlasverwerking en allicht linnenproductie onderdeel waren van de lokale economie.

7) Zijn de grote volmiddeleeuwse kuilen effectief ontginningskuilen?

De grotere kuilen maken deel uit van de artisanale activiteiten en zijn tijdens de opgraving geïnterpreteerd als hutkommen. De overige categorie van grote kuilen betreffen waterputten.

8) Hoe staan deze kuilen in verband met de overige sporen?

De hutkommen situeren zich in de noordelijke helft van het terrein, waar ook de hoogste densiteit aan bewoningssporen is vastgesteld. De waterputten zijn in regel steeds in de onmiddellijke omgeving van de gebouwplattegronden gesitueerd.

9) Is er sprake van een fasering?

Op basis van het vondstmateriaal kunnen de nederzettingen worden gefaseerd in de vroege middeleeuwen (vnl. Karolingische/Ottoonse periode) en de volle middeleeuwen (10e-12e eeuw).

10) Is er een relatie tussen de sporen uit de verschillende periodes? Welke?

Op basis van de aard en datering van de sporen kan een continuïteit in occupatie worden gevolgd vanaf de vroege middeleeuwen tot en met de late middeleeuwen.

11) Is er een relatie tussen de sporen uit de metaaltijden en de gekende archeologische sites CAI 150512 en CAI 700195?

Omwille van het ontbreken van duidelijke structuren en de beperkte hoeveelheid sporen uit deze perioden kan geen uitspraak worden gedaan met betrekking tot eventuele relaties met gekende sites in de nabije regio.

Vondsten:

12) Wat kan er op basis van het organische en anorganische vondstmateriaal gezegd worden over de datering, de functie, de materiële cultuur en de bestaans economie van de sites?

De resultaten van het botanisch onderzoek passen bij een agrarische nederzetting met een gemengd bedrijf, zoals de norm moet zijn geweest voor de meeste vroegmiddeleeuwse nederzettingen. Vermoedelijk was rogge de belangrijkste winterteelt, aangevuld met de zomerteelten van gerst, haver, pluimgierst en vlas. Pluimgierst verloor mogelijk aan belang vanaf de Karolingische periode. Vlas was niet alleen van belang vanwege de eetbare olierijke zaden, maar ook een belangrijke grondstof voor textiel. De akkerbouwproducten konden worden aangevuld met zowel gekweekte als in het wild verzamelde vruchten en noten. Tevens zijn er bescheiden aanwijzingen voor de teelt van groenten en kruiden.

Het anorganisch vondstmateriaal bestaat hoofdzakelijk uit fragmenten van gebruiks aardewerk en verschaffen een daterende waarde voor de vindplaatsen.

13) Welke typologische ontwikkeling maakte het aardewerk door in de aangetroffen fasen? In hoeverre zijn (chrono)typologieën met betrekking tot aardewerk en andere materiaal categorieën uit aangrenzende regio's toepasbaar? Welke overeenkomsten en welke verschillen zijn aanwijsbaar?

De hoeveelheid aardewerk is te beperkt voor verdere analyse en/of vergelijkende studies. De veelal fragmentaire diagnostische vondsten konden wel worden gebruikt voor het opstellen van een (een relatieve) datering/fasering van de vindplaats.

14) Was er sprake van herkenbare culturele invloeden en uitwisseling van producten vanuit andere gebieden? En zo ja: van waar en welke invloeden? Zijn er ook aanwijzingen voor de oorzaak van deze culturele invloeden (handel, sociaal, politiek, ...)? Is dit door middel van gericht specialistisch onderzoek, bijvoorbeeld onderzoek naar aardewerkbaksels, aan te tonen?

Er zijn geen exotische gewassen aangetroffen die direct wijzen op handel of uitwisseling. De teelt van rogge kan wel worden aangewezen als een gebruik dat oorspronkelijk afkomstig is uit de Germaanse invloedssfeer. Te Meldert is deze al in de (laat?) Romeinse periode geïntroduceerd. Omgekeerd was de cultivatie van groenten en tuinkruiden onbekend in het Germaanse kerngebied en een teken van Romaniserende invloed. In de Merovingische periode waren beide gebruiken in de omgeving van Meldert kennelijk gemeengoed. Een bijzondere vondst is een perzikpit in de Merovingische waterput. Dit is de vroegste vondst van perzik in Vlaanderen en kan worden beschouwd als een teken van culturele invloed of handelscontacten met meer zuidelijke gebieden.

De hoeveelheid anorganisch vondstmateriaal is te beperkt om uitspraken te doen met betrekking tot culturele invloeden (handel, sociaal, politiek,...).

Landschap:

15) Hoe was de oorspronkelijke (natuurlijke) bodemopbouw? Kunnen de conclusies van het vooronderzoek (o.a. i.v.m. de Ah en de AC horizonten) bevestigd of scherpgesteld worden?

Grosso modo kan worden gesteld dat de noordelijke helft van het terrein bestaat uit droge zwak lemige zandgronden, terwijl de zuidelijke helft wordt ingenomen door nattere lemige zandgronden. In het zuidelijk deel van het opgravingsareaal werd een diffuse Ah-horizont waargenomen onder de antropogene bovengrond. Deze horizont is geassocieerd met talrijke losse strooivondsten die dateren uit een ruime periode vanaf de steentijd (mesolithicum) tot en met de ijzertijd. Het niveau van deze begraven horizont lijkt dus min of meer overeen te komen met het prehistorisch loopniveau vooraleer de gronden intensiever in cultuur werden gebracht en deels opgehoogd (aanwezigheid van een Ap2-horizont) vanaf de (volle) middeleeuwen.

16) Hoe zag het a-biotische landschap (microreliëf, geomorfologie en bodem) er ten tijde van de verschillende bewonings- en gebruiksfasen uit? Op welke manier is de nederzetting en het omliggende cultuurlandschap ingericht (verkavelingsgreppels, afsluitingen e.d.)? Is er een directe relatie met het landschap? Wat zijn de verschillende landschappelijke elementen in het onderzoeksgebied? Hebben deze invloed gehad op de locatiekeuze van de verschillende elementen van de vindplaats?

Het pollen en het macrorestenonderzoek geven op het eerste gezicht niet hetzelfde landschap weer. De resultaten van het pollenonderzoek geven een beeld van een open tot halfopen cultuurlandschap, terwijl de macroresten voor een groot deel ook afkomstig zijn van bossen en heide-achtige vegetatie. Dat er nabij de site schaduwrijke bossen en heidevelden aanwezig zijn, maar dat deze in de ruimere omgeving geen grote betekenis hadden, is onwaarschijnlijk. De macroresten van bos- en heideplanten zijn vermoedelijk naar de vindplaats getransporteerd om te dienen als strooisel, voor de bemesting van de akkers. Met dit als uitgangspunt ontstaat er een beeld van een nederzetting te midden van het bouwland, met bossen en heiden in de ruimere omgeving, waarschijnlijk vooral op de getuigenheuvels, zoals ook te zien valt op de veel later opgestelde kaart van Ferraris.

De cultuurgrond bestond uit akkers op grotendeels zure, maar soms meer kalkrijke zandige bodem enerzijds en graslanden anderzijds. Er zijn aanwijzingen voor verschillende typen grasland, zoals matig intensief begraasde weilanden op de hogere delen en meer extensief gebruikte hooilanden in het dal van de Zwarte Beek, waar de oorspronkelijke beekdalbossen al grotendeels in cultuur moeten zijn gebracht in of voor de Merovingische periode.

17) In hoeverre is de bodemopbouw intact? In welke mate is de bewaringstoestand van de vindplaats aangetast en welke processen zijn hiervoor verantwoordelijk?

De bovengrond is aangetast door historische landbouwpraktijken. Onder de ploeglaag was de oorspronkelijke bodemopbouw met het hiermee geassocieerd bodemarchief nog intact.

18) Welke verandering traden in de loop van de tijd op in de vegetatie, de vegetatiestructuur en de openheid van het landschap en wat was de rol van de mens hierbij?

Er zijn opvallend weinig verschillen tussen de pollenstalen uit de onderzochte waterputten, en dat geldt ook voor de macrorestenstalen onderling. Kennelijk was de landschappelijke situatie rond de vindplaats vrij stabiel.

19) Hoe past de vindplaats binnen het regionale landschap uit deze specifieke periodes? Zijn deze vergelijkbaar met andere soortgelijke vindplaatsen uit dezelfde periodes of wijzen de resultaten op een specifieke functie of specifieke omstandigheden binnen de nederzettingen? Welke overeenkomsten en verschillen bestaan er met gelijkaardige vindplaatsen?

De resultaten van het botanisch onderzoek van de Merovingische waterput zijn vergelijkbaar met die van een waterput uit de 5^e-6^e eeuw te Meldert-Nachtegalstraat. Ook hier bleek er al in deze vroege periode sprake te zijn van een halfopen tot open cultuurlandschap en de lokale economie bevatte ongeveer dezelfde teelten. Er zijn verder geen onderzoeksgegevens gepubliceerd van contemporaine sites binnen hetzelfde ecodistrict. In zijn algemeenheid kan worden gesteld dat het landschap rond Meldert al in opvallend sterke mate ontgonnen was vergeleken met andere sites in de Kempen.

Vragen overgenomen uit het rapport voor de prospectie met ingreep in de bodem:

20) Is er een verklaring voor de ruimtelijke organisatie van de nederzetting(en)?

De hoogste sporendensiteit werd aangetroffen in de noordelijke helft van het terrein, wat overeenkomt met de hoger gelegen, drogere gronden in het landschap. De waterputten situeren zich in regel in de omgeving van de (bij)gebouwen.

21) Hebben de afgravingen op de site te maken met ijzerwinning en zijn er sporen van smeltactiviteit op de site? Van welke smeltactiviteit zijn de slakken het restproduct?

Los van enkele metaalslakken die een metaalbewerking (productie van ijzeren voorwerpen op huishoudelijke schaal) suggereren zijn er geen afgravingen waargenomen die wijzen op ijzerwinning.

22) Wat is de relatie met de kern van Meldert rond de kerk die eveneens in de volle middeleeuwen tot ontwikkeling kwam?

De (vroeg/volmiddeleeuwse) voorloper van de huidige kerk en de toenmalige bewoning eromheen maakte wellicht deel uit van een veel groter nederzettingsareaal uit deze periode langsheen de Pastorijstraat.

Bibliografie

BEHRE K.-E. 2000: Frühe Ackersysteme: Düngemethoden und die Entstehung der nordwestdeutschen Heiden, *Archäologisches Korrespondenzblatt* 30:1, 135-151.

BOUWMEESTER H. 2014: Bouwen in de stad. Het ontstaan en de vroegste ontwikkeling van het Nederlandse stadshuis, in: LANGE A., THEUNISSEN E., DEEBEN J., VAN DOESBURG J., BOUWMEESTER J. & DE GROOT T. (RED.), *Huisplattegronden in Nederland. Archeologische sporen van het huis*, Amersfoort: RCE/Barkhuis, 116-142.

CREEMERS G. 1996: Noodonderzoek te Lummen-Meldert (Lb.): protohistorische graven en structuren, *Lunula* IV, 40.

CUYT G. 1996: Waterputten uit duistere Middeleeuwen belicht, *Ons Heem*, Jg. 50 nr. 3, 136-142.

CUYT G. 2007: *Schaven aan het verleden. Op verkenning in onze archeologie*, Antwerpen-Rotterdam, 224p.

DE BEENHOUWER J., ARCKENS. M., DONDEYNE S., BERVOETS G. 2015: *Sporen uit de protohistorie en een middeleeuwse nederzetting aan de Pastorijstraat in Lummen*, Fodio Rapport 12.

DE BOER E. & HIDDINK H. 2009: *Opgravingen aan de Ter Hofstadlaan te Someren. Een nederzetting en grafveld uit de Late IJzertijd en Romeinse tijd en erven uit de Volle Middeleeuwen*, Zuidnederlandse Archeologische Rapporten 37, Amsterdam.

DE HINGH A. & BAKELS C.C. 1996: Palaeobotanical evidence for social difference? The example of the early medieval domain of Serris-les-Ruelles, France, *Vegetation History and Archaeobotany* 5, 17-120.

DE MULDER G., CREEMERS G. & VAN STRYDONCK M. 2014: Challenging the traditional chronological framework of funerary rituals in the Meuse-Demer-Scheldt region: ¹⁴C results from the site of Lummen-Meldert (Belgium), *Radiocarbon* Vol 56 Nr. 2, 461-468.

DONDEYNE S. & VANIERSCHOT L. 2014: *Bodemkundige observaties Site Lummen Meldert, Pastorijstraat*.

FREDERICKX E. & GOUWY S. 1996: *Toelichting bij de quartairgeologische kaart van België, Vlaams Gewest: kaartblad 25*, Hasselt.

GROENMAN-VAN WAATERINGE W. 1986: Grazing Possibilities in the Neolithic of the Netherlands based on Palynological Data, in: Behre K.-E. (ed.), *Anthropogenic Indicators in Pollen Diagrams*, Rotterdam etc., 187-202.

HARVEY J. 1981: *Medieval Gardens*, Batsford.

HUIJBERS A. M. J. H. 2007. *Metaforisering in beweging. Boeren en hun gebouwde omgeving in de Volle Middeleeuwen in het Maas-Demer-Scheldegebied*. Amsterdam.

LASCARIS M. 2011: *Opgravingen in Eersel-Kerkebogten. Landschap en bewoning in de Bronstijd, IJzertijd, Romeinse tijd, Middeleeuwen en Nieuwe Tijd*, Amsterdam (ZAR 44).

LINDEMANS P. 1952: *Geschiedenis van de landbouw in België*, Antwerpen (twee delen).

STEENHOUDT M. & SMEETS M. 2012: *Het archeologisch onderzoek aan de Zelemsebaan te Meldert*, Archeo-rapport 126.

SMEETS M. & VANDER GINST V. 2012: *Het archeologisch onderzoek van de Sint-Willibrorduskerk te Meldert (Lummen)*, Archeo-rapport 95.

SUGITA S., GAILLARD M.-J. & BROSTRÖM A. 1999: Landscape Openness and Pollen Records: a Simulation Approach, *The Holocene* 9, 409-421.

SVENNING J.C. 2002: A Review of Vegetation Openness in North-Western Europe, *Biological Conservation* 104, 133-148.

TACK G., VAN DEN BREMT P. & HERMY M. 1993: *Bossen van Vlaanderen – een historische ecologie*, Leuven.

VAN DAALEN S. 2016: *Lummen, Pastorijstraat, Dendrochronologisch onderzoek*, Deventer.

VAN DEN NOTELAER D. & HAZEN P.L.M. 2019: *Nieuwe structuren aan de Pastorijstraat te Meldert. Een archeologische opgraving aan de Pastorijstraat 20, 22 en 24 te Meldert (gemeente Lummen)*, VEC Rapport 91, Geel, Vlaams Erfgoed Centrum bvba.

VAN DEN BROEKE P. 2012: *Het handgevormde aardewerk uit de ijzertijd en de Romeinse tijd van Oss-Ussen. Studies naar typonomie, technologie en herkomst*, Sidestone Press, Leiden (Dr. Thesis, Leiden University).

VAN DER MEER W. 2012: *Archeobotanisch onderzoek aan een waterput en een kuil van de vindplaats Meldert-Nachtegalstraat, Limburg (B) (ROMM/L)*, Zaandam (BIAXiaal 579).

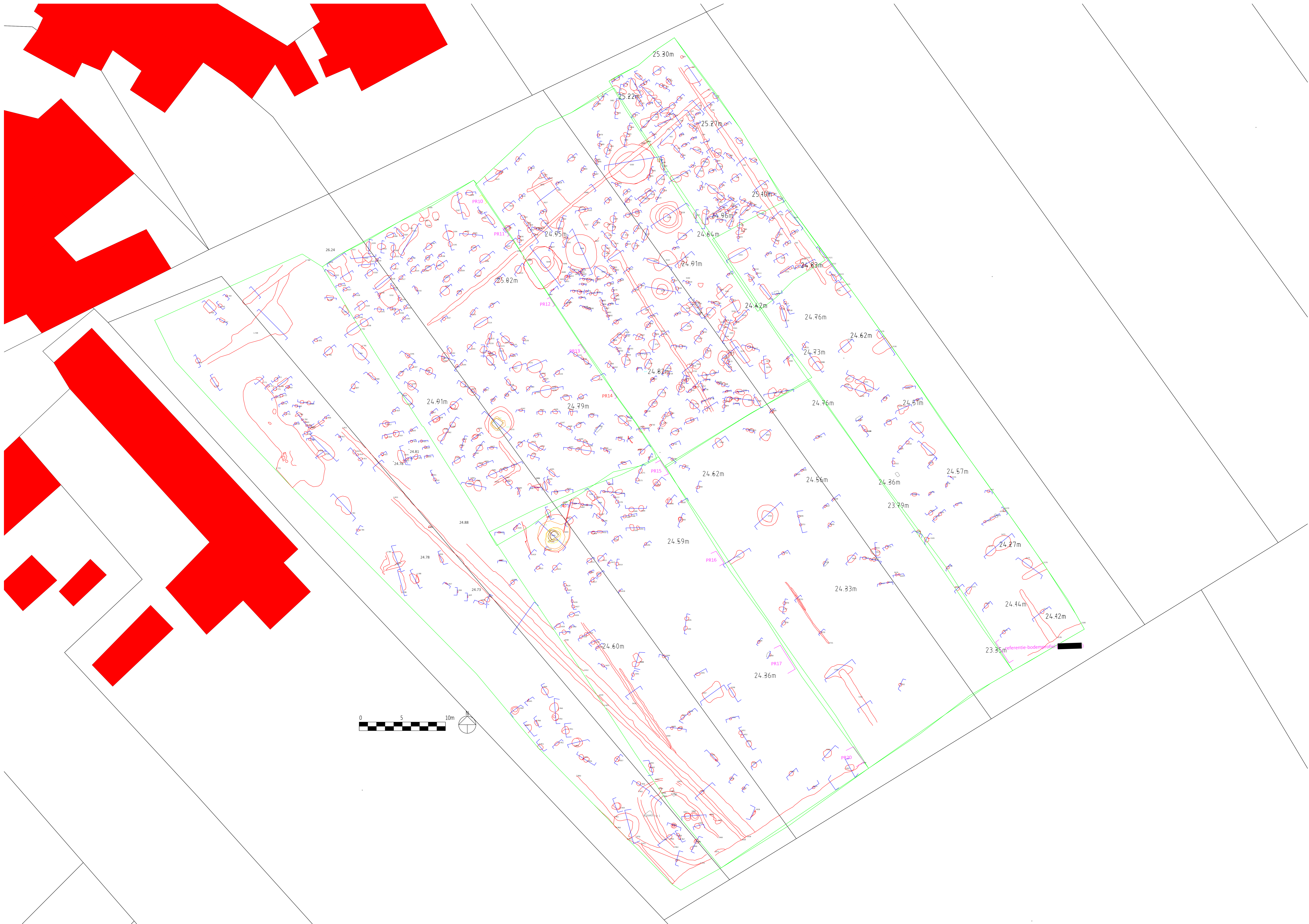
VAN DER MEER W. 2015a: *Laakdal-Oost-Molenveld, fase 2 – het archeobotanisch onderzoek*, Zaandam (BIAXiaal 864).

VAN DER MEER W. 2015b: *Vroegmiddeleeuwse akker- en tuinbouw te Herentals-Roggestraat*, Zaandam (BIAXiaal 850).

VAN GENECHTEN CH. 1987: *Studie van het prehistorisch lithisch materiaal uit Meldert (Prov. Limburg)*, onuitgegeven licentiaatsverhandeling KULeuven.

VAN HAASTER H. 2008: *Archeobotanica uit 's-Hertogenbosch. Milieuomstandigheden, bewoningsgeschiedenis en agrarische ontwikkelingen in en rond een (post)middeleeuwse groeistad*, thesis, Groningen (Groningen Archaeological Studies 6).

VERVLOET J.A.J. 1984: *Inleiding tot de historische geografie van de Nederlandse cultuurlandschappen*, Wageningen (Reeks Landschapsstudies 4).



referentie-bodemprofiel

Bijlage 2 Fotoinventaris

Vergunningsnummer

(F)oto, (O)verzicht, (PR)ofiel, (V)lak, (C)oupe, (D)etail, (W)erkfoto, (V)ondst, ...

2015-205-KOFFERBAK-

— Volgnummer

(S)poor, (PR)profiel, (SL)euft, (W)erk(P)ut, (L)osse(V)ondst, (P)aleo(B)oring, (M)etaal(D)etectie, ...

2015-205-KOFFERBAK-FPR-1	2015-205-S2-FV-1	2015-205-S18-FV-1	2015-205-S32-FC-2
2015-205-KOFFERBAK-FPR-2	2015-205-S3-FC-1	2015-205-S20-FV-1	2015-205-S32-FV-1
2015-205-KOFFERBAK-FPR-3	2015-205-S3-FC-2	2015-205-S21-FC-1	2015-205-S32-FV-2
2015-205-BEMALING-FW-1	2015-205-S3-FC-3	2015-205-S21-FC-2	2015-205-S32-FV-3
2015-205-BEMALING-FW-2	2015-205-S3-FC-4	2015-205-S21-FC-3	2015-205-S33-FC-1
2015-205-BEMALING-FW-3	2015-205-S3-FV-1	2015-205-S21-FV-1	2015-205-S33-FC-2
2015-205-BEMALING-FW-4	2015-205-S4-FC-1	2015-205-S22-FC-1	2015-205-S33-FV-1
2015-205-BEMALING-FW-5	2015-205-S4-FC-2	2015-205-S22-FV-1	2015-205-S33-FV-2
2015-205-BEMALING-FW-6	2015-205-S4-FV-1	2015-205-S23-FC-1	2015-205-S34-FV-1
2015-205-BEMALING-FW-7	2015-205-S5-FC-1	2015-205-S23-FC-2	2015-205-S35-FV-1
2015-205-BEMALING-FW-8	2015-205-S5-FC-2	2015-205-S23-FV-1	2015-205-S36-FC-1
2015-205-BEMALING-FW-9	2015-205-S5-FV-1	2015-205-S24-FC-1	2015-205-S36-FC-2
2015-205-BEMALING-FW-10	2015-205-S6-FC-1	2015-205-S24-FC-2	2015-205-S36-FV-1
2015-205-LUCHTFOTO-F-1	2015-205-S6-FV-1	2015-205-S24-FV-1	2015-205-S37-FC-1
2015-205-PR10-FPR-1	2015-205-S7-FC-1	2015-205-S25-FC-1	2015-205-S37-FC-2
2015-205-PR11-FPR-1	2015-205-S7-FC-2	2015-205-S25-FV-1	2015-205-S38-FC-1
2015-205-PR11-FPR-2	2015-205-S7-FV-1	2015-205-S26-FC-1	2015-205-S38-FC-2
2015-205-PR12-FPR-1	2015-205-S8-FC-1	2015-205-S26-FV-1	2015-205-S38-FC-3
2015-205-PR13-FPR-1	2015-205-S8-FV-1	2015-205-S27-FC-1	2015-205-S38-FC-4
2015-205-PR14-FPR-1	2015-205-S9-FC-1	2015-205-S27-FC-2	2015-205-S38-FV-1
2015-205-PR15-FPR-1	2015-205-S9-FC-2	2015-205-S27-FV-1	2015-205-S39-FC-1
2015-205-PR16-FPR-1	2015-205-S9-FV-1	2015-205-S28-FC-1	2015-205-S39-FC-2
2015-205-PR17-FPR-1	2015-205-S10-FC-1	2015-205-S28-FC-2	2015-205-S39-FC-3
2015-205-PR20-FPR-1	2015-205-S10-FC-2	2015-205-S28-FV-1	2015-205-S39-FV-1
2015-205-RIOOL-FW-1	2015-205-S10-FV-1	2015-205-S29-FC-1	2015-205-S40-FV-1
2015-205-STRUCTUUR-F-1	2015-205-S11-FV-1	2015-205-S29-FC-2	2015-205-S41-FC-1
2015-205-STRUCTUUR-F-2	2015-205-S12-FV-1	2015-205-S29-FC-3	2015-205-S41-FC-2
2015-205-STRUCTUUR-F-3	2015-205-S13-FC-1	2015-205-S29-FV-1	2015-205-S41-FC-3
2015-205-STRUCTUUR-F-4	2015-205-S13-FC-2	2015-205-S30-FV-1	2015-205-S41-FV-1
2015-205-STRUCTUUR-F-5	2015-205-S13-FV-1	2015-205-S30-FV-2	2015-205-S42-FV-1
2015-205-STRUCTUUR-F-6	2015-205-S14-FC-1	2015-205-S30-FV-3	2015-205-S43-FC-1
2015-205-STRUCTUUR-F-7	2015-205-S14-FC-2	2015-205-S31-FC-1	2015-205-S43-FC-2
2015-205-WASBEURT-FPR-1	2015-205-S14-FV-1	2015-205-S31-FC-2	2015-205-S43-FC-3
2015-205-S1-FC-1	2015-205-S16-FC-1	2015-205-S31-FC-3	2015-205-S43-FV-1
2015-205-S1-FV-1	2015-205-S16-FV-1	2015-205-S31-FV-1	2015-205-S44-FC-1
2015-205-S2-FC-1	2015-205-S17-FV-1	2015-205-S32-FC-1	2015-205-S44-FV-1

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

2015-205-S45-FC-1	2015-205-S62-FC-1	2015-205-S79-FC-1	2015-205-S102-FC-2
2015-205-S45-FV-1	2015-205-S62-FV-1	2015-205-S79-FC-2	2015-205-S102-FC-3
2015-205-S46-FC-1	2015-205-S63-FC-1	2015-205-S79-FV-1	2015-205-S102-FC-4
2015-205-S46-FC-2	2015-205-S63-FC-2	2015-205-S81-FC-1	2015-205-S102-FC-5
2015-205-S46-FV-1	2015-205-S63-FC-3	2015-205-S82-FC-1	2015-205-S102-FC-6
2015-205-S47-FC-1	2015-205-S63-FV-1	2015-205-S86-FC-1	2015-205-S102-FC-7
2015-205-S47-FV-1	2015-205-S64-FC-1	2015-205-S86-FC-2	2015-205-S102-FC-8
2015-205-S48-FC-1	2015-205-S64-FV-1	2015-205-S86-FV-1	2015-205-S102-FC-9
2015-205-S48-FC-2	2015-205-S65-FC-1	2015-205-S87-FC-1	2015-205-S102-FC-10
2015-205-S48-FV-1	2015-205-S65-FC-2	2015-205-S87-FC-2	2015-205-S102-FC-11
2015-205-S49-FC-1	2015-205-S65-FC-3	2015-205-S87-FV-1	2015-205-S102-FV-1
2015-205-S49-FC-2	2015-205-S65-FC-4	2015-205-S88-FC-1	2015-205-S103-FC-1
2015-205-S49-FV-1	2015-205-S65-FV-1	2015-205-S88-FC-2	2015-205-S103-FV-1
2015-205-S51-FV-1	2015-205-S66-FC-1	2015-205-S88-FV-1	2015-205-S104-FV-1
2015-205-S52-FC-1	2015-205-S66-FC-2	2015-205-S89-FC-1	2015-205-S105-FV-1
2015-205-S52-FC-2	2015-205-S66-FV-1	2015-205-S89-FV-1	2015-205-S106-FV-1
2015-205-S52-FV-1	2015-205-S67-FC-1	2015-205-S90-FC-1	2015-205-S107-FC-1
2015-205-S53-FC-1	2015-205-S67-FC-2	2015-205-S90-FC-2	2015-205-S107-FC-2
2015-205-S53-FV-1	2015-205-S67-FV-1	2015-205-S90-FV-1	2015-205-S107-FV-1
2015-205-S54-FC-1	2015-205-S68-FC-1	2015-205-S91-FC-1	2015-205-S108-FC-1
2015-205-S54-FC-2	2015-205-S68-FC-2	2015-205-S91-FC-2	2015-205-S108-FC-2
2015-205-S54-FV-1	2015-205-S68-FV-1	2015-205-S91-FV-1	2015-205-S108-FV-1
2015-205-S54-FV-2	2015-205-S69-FC-1	2015-205-S92-FV-1	2015-205-S109-FC-1
2015-205-S55-FC-1	2015-205-S69-FC-2	2015-205-S93-FC-1	2015-205-S109-FC-2
2015-205-S55-FC-2	2015-205-S69-FC-3	2015-205-S93-FC-2	2015-205-S109-FC-3
2015-205-S55-FV-1	2015-205-S69-FV-1	2015-205-S93-FV-1	2015-205-S109-FV-1
2015-205-S56-FC-1	2015-205-S70-FC-1	2015-205-S94-FC-1	2015-205-S110-FC-1
2015-205-S56-FC-2	2015-205-S70-FC-2	2015-205-S94-FC-2	2015-205-S110-FC-2
2015-205-S56-FV-1	2015-205-S70-FV-1	2015-205-S94-FV-1	2015-205-S110-FV-1
2015-205-S57-FV-1	2015-205-S71-FC-1	2015-205-S95-FC-1	2015-205-S111-FC-1
2015-205-S58-FV-1	2015-205-S71-FC-2	2015-205-S95-FC-2	2015-205-S111-FC-2
2015-205-S59-FC-1	2015-205-S71-FC-3	2015-205-S95-FV-1	2015-205-S111-FV-1
2015-205-S59-FV-1	2015-205-S71-FV-1	2015-205-S96-FV-1	2015-205-S112-FC-1
2015-205-S60-FC-1	2015-205-S72-FC-1	2015-205-S97-FC-1	2015-205-S112-FC-2
2015-205-S60-FC-2	2015-205-S72-FV-1	2015-205-S97-FC-2	2015-205-S112-FC-3
2015-205-S60-FC-3	2015-205-S73-FC-1	2015-205-S97-FC-3	2015-205-S112-FC-4
2015-205-S60-FC-4	2015-205-S73-FV-1	2015-205-S97-FV-1	2015-205-S112-FC-5
2015-205-S60-FC-5	2015-205-S74-FV-1	2015-205-S98-FC-1	2015-205-S112-FC-6
2015-205-S60-FV-1	2015-205-S75-FV-1	2015-205-S98-FC-2	2015-205-S112-FV-1
2015-205-S61-FC-1	2015-205-S77-FC-1	2015-205-S101-FC-1	2015-205-S113-FC-1
2015-205-S61-FC-2	2015-205-S77-FC-2	2015-205-S101-FC-2	2015-205-S113-FC-2
2015-205-S61-FC-3	2015-205-S77-FV-1	2015-205-S101-FC-3	2015-205-S113-FC-3
2015-205-S61-FC-4	2015-205-S78-FV-1	2015-205-S101-FV-1	2015-205-S113-FC-4
2015-205-S61-FV-1	2015-205-S78-FV-2	2015-205-S102-FC-1	2015-205-S113-FV-1

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

2015-205-S114-FC-1	2015-205-S133-FV-1	2015-205-S146-FC-2	2015-205-S161-FC-2
2015-205-S114-FC-2	2015-205-S134-FC-1	2015-205-S146-FV-1	2015-205-S161-FV-1
2015-205-S114-FV-1	2015-205-S134-FC-2	2015-205-S147-FC-1	2015-205-S162-FC-1
2015-205-S115-FC-1	2015-205-S134-FV-1	2015-205-S147-FC-2	2015-205-S162-FC-2
2015-205-S115-FC-2	2015-205-S135-FC-1	2015-205-S147-FV-1	2015-205-S162-FV-1
2015-205-S115-FV-1	2015-205-S135-FV-1	2015-205-S148-FC-1	2015-205-S163-FC-1
2015-205-S116-FC-1	2015-205-S136-FC-1	2015-205-S148-FC-2	2015-205-S163-FC-2
2015-205-S116-FC-2	2015-205-S136-FC-2	2015-205-S148-FV-1	2015-205-S163-FV-1
2015-205-S116-FV-1	2015-205-S136-FC-3	2015-205-S149-FC-1	2015-205-S164-FC-1
2015-205-S117-FC-1	2015-205-S136-FC-4	2015-205-S149-FC-2	2015-205-S164-FC-2
2015-205-S117-FC-2	2015-205-S136-FC-5	2015-205-S149-FV-1	2015-205-S164-FV-1
2015-205-S117-FV-1	2015-205-S136-FV-1	2015-205-S150-FC-1	2015-205-S165-FC-1
2015-205-S118-FC-1	2015-205-S137-FC-1	2015-205-S150-FC-2	2015-205-S165-FV-1
2015-205-S118-FV-1	2015-205-S137-FC-2	2015-205-S150-FV-1	2015-205-S166-FC-1
2015-205-S119-FC-1	2015-205-S137-FC-3	2015-205-S151-FC-1	2015-205-S166-FV-1
2015-205-S119-FC-2	2015-205-S137-FV-1	2015-205-S151-FC-2	2015-205-S167-FC-1
2015-205-S119-FC-3	2015-205-S138-FC-1	2015-205-S151-FV-1	2015-205-S167-FC-2
2015-205-S119-FV-1	2015-205-S138-FC-2	2015-205-S152-FC-1	2015-205-S167-FV-1
2015-205-S120-FC-1	2015-205-S138-FV-1	2015-205-S152-FV-1	2015-205-S168-FC-1
2015-205-S120-FC-2	2015-205-S139-FC-1	2015-205-S153-FC-1	2015-205-S168-FC-2
2015-205-S120-FV-1	2015-205-S139-FC-2	2015-205-S153-FC-2	2015-205-S168-FV-1
2015-205-S121-FC-1	2015-205-S139-FC-3	2015-205-S153-FC-3	2015-205-S169-FC-1
2015-205-S121-FC-2	2015-205-S139-FV-1	2015-205-S153-FV-1	2015-205-S169-FC-2
2015-205-S121-FV-1	2015-205-S140-FC-1	2015-205-S154-FV-1	2015-205-S169-FV-1
2015-205-S122-FC-1	2015-205-S140-FC-2	2015-205-S155-FC-1	2015-205-S170-FC-1
2015-205-S122-FC-2	2015-205-S140-FC-3	2015-205-S155-FC-2	2015-205-S170-FC-2
2015-205-S122-FV-1	2015-205-S140-FV-1	2015-205-S155-FC-3	2015-205-S170-FV-1
2015-205-S123-FV-1	2015-205-S141-FC-1	2015-205-S155-FC-4	2015-205-S171-FC-1
2015-205-S124-FV-1	2015-205-S141-FC-2	2015-205-S155-FV-1	2015-205-S171-FC-2
2015-205-S125-FV-1	2015-205-S141-FV-1	2015-205-S156-FC-1	2015-205-S171-FC-3
2015-205-S126-FV-1	2015-205-S142-FC-1	2015-205-S156-FC-2	2015-205-S171-FV-1
2015-205-S127-FC-1	2015-205-S142-FC-2	2015-205-S156-FV-1	2015-205-S172-FC-1
2015-205-S127-FC-2	2015-205-S142-FV-1	2015-205-S157-FC-1	2015-205-S172-FV-1
2015-205-S127-FV-1	2015-205-S143-FC-1	2015-205-S157-FC-2	2015-205-S173-FC-1
2015-205-S128-FV-1	2015-205-S143-FC-2	2015-205-S157-FC-3	2015-205-S173-FV-1
2015-205-S129-FV-1	2015-205-S143-FC-3	2015-205-S157-FV-1	2015-205-S174-FC-1
2015-205-S130-FC-1	2015-205-S143-FV-1	2015-205-S158-FC-1	2015-205-S174-FV-1
2015-205-S130-FV-1	2015-205-S144-FC-1	2015-205-S158-FV-1	2015-205-S175-FC-1
2015-205-S131-FC-1	2015-205-S144-FC-2	2015-205-S159-FC-1	2015-205-S175-FC-2
2015-205-S131-FC-2	2015-205-S144-FV-1	2015-205-S159-FV-1	2015-205-S175-FV-1
2015-205-S131-FV-1	2015-205-S145-FC-1	2015-205-S160-FC-1	2015-205-S176-FC-1
2015-205-S132-FC-1	2015-205-S145-FC-2	2015-205-S160-FC-2	2015-205-S176-FC-2
2015-205-S132-FC-2	2015-205-S145-FV-1	2015-205-S160-FV-1	2015-205-S176-FC-3
2015-205-S132-FV-1	2015-205-S146-FC-1	2015-205-S161-FC-1	2015-205-S176-FC-4

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

2015-205-S176-FC-5	2015-205-S189-FC-2	2015-205-S206-FV-1	2015-205-S224-FC-1
2015-205-S176-FC-6	2015-205-S189-FV-1	2015-205-S207-FC-1	2015-205-S224-FV-1
2015-205-S176-FC-7	2015-205-S189-FV-2	2015-205-S207-FC-2	2015-205-S225-FC-1
2015-205-S176-FC-8	2015-205-S190-FC-1	2015-205-S207-FV-1	2015-205-S225-FV-1
2015-205-S176-FC-9	2015-205-S190-FC-2	2015-205-S208-FV-1	2015-205-S226-FC-1
2015-205-S176-FC-10	2015-205-S190-FV-1	2015-205-S208-FV-2	2015-205-S226-FC-2
2015-205-S176-FC-11	2015-205-S190-FV-2	2015-205-S209-FC-1	2015-205-S226-FV-1
2015-205-S176-FC-12	2015-205-S191-FC-1	2015-205-S209-FC-2	2015-205-S227-FC-1
2015-205-S176-FV-1	2015-205-S191-FC-2	2015-205-S209-FV-1	2015-205-S227-FC-2
2015-205-S177-FC-1	2015-205-S191-FV-1	2015-205-S210-FC-1	2015-205-S227-FC-3
2015-205-S177-FC-2	2015-205-S191-FV-2	2015-205-S210-FC-2	2015-205-S227-FV-1
2015-205-S177-FV-1	2015-205-S192-FC-1	2015-205-S210-FV-1	2015-205-S228-FC-1
2015-205-S178-FC-1	2015-205-S192-FC-2	2015-205-S211-FC-1	2015-205-S228-FV-1
2015-205-S178-FC-2	2015-205-S192-FV-1	2015-205-S211-FC-2	2015-205-S229-FC-1
2015-205-S178-FC-3	2015-205-S193-FC-1	2015-205-S211-FC-3	2015-205-S229-FC-2
2015-205-S178-FC-4	2015-205-S193-FC-2	2015-205-S211-FV-1	2015-205-S229-FV-1
2015-205-S178-FV-1	2015-205-S193-FV-1	2015-205-S212-FC-1	2015-205-S230-FC-1
2015-205-S179-FC-1	2015-205-S194-FV-1	2015-205-S212-FV-1	2015-205-S230-FC-2
2015-205-S179-FC-2	2015-205-S195-FV-1	2015-205-S213-FC-1	2015-205-S230-FV-1
2015-205-S179-FC-3	2015-205-S196-FC-1	2015-205-S213-FV-1	2015-205-S231-FC-1
2015-205-S179-FV-1	2015-205-S196-FC-2	2015-205-S214-FC-1	2015-205-S231-FC-2
2015-205-S180-FV-1	2015-205-S196-FV-1	2015-205-S214-FV-1	2015-205-S231-FC-3
2015-205-S181-FV-1	2015-205-S197-FV-1	2015-205-S215-FV-1	2015-205-S231-FC-4
2015-205-S182-FC-1	2015-205-S198-FC-1	2015-205-S216-FV-1	2015-205-S231-FV-1
2015-205-S182-FC-2	2015-205-S198-FV-1	2015-205-S217-FV-1	2015-205-S232-FV-1
2015-205-S182-FV-1	2015-205-S199-FV-1	2015-205-S218-FC-1	2015-205-S233-FV-1
2015-205-S183-FV-1	2015-205-S200-FC-1	2015-205-S218-FC-2	2015-205-S234-FC-1
2015-205-S184-FC-1	2015-205-S200-FV-1	2015-205-S218-FV-1	2015-205-S234-FV-1
2015-205-S184-FC-2	2015-205-S201-FC-1	2015-205-S218-FV-2	2015-205-S235-FC-1
2015-205-S184-FC-3	2015-205-S201-FC-2	2015-205-S218-FV-3	2015-205-S235-FV-1
2015-205-S184-FV-1	2015-205-S201-FV-1	2015-205-S218-FV-4	2015-205-S236-FV-1
2015-205-S185-FV-1	2015-205-S202-FC-1	2015-205-S219-FV-1	2015-205-S237-FV-1
2015-205-S186-FC-1	2015-205-S202-FV-1	2015-205-S220-FC-1	2015-205-S238-FC-1
2015-205-S186-FC-2	2015-205-S203-FV-1	2015-205-S220-FC-2	2015-205-S238-FC-2
2015-205-S186-FV-1	2015-205-S204-FC-1	2015-205-S220-FV-1	2015-205-S238-FC-3
2015-205-S187-FC-1	2015-205-S204-FC-2	2015-205-S221-FC-1	2015-205-S238-FV-1
2015-205-S187-FC-2	2015-205-S204-FV-1	2015-205-S221-FC-2	2015-205-S239-FV-1
2015-205-S187-FC-3	2015-205-S205-FC-1	2015-205-S221-FV-1	2015-205-S240-FV-1
2015-205-S187-FC-4	2015-205-S205-FC-2	2015-205-S222-FC-1	2015-205-S241-FC-1
2015-205-S187-FV-1	2015-205-S205-FV-1	2015-205-S222-FC-2	2015-205-S241-FC-2
2015-205-S188-FC-1	2015-205-S206-FC-1	2015-205-S222-FV-1	2015-205-S241-FV-1
2015-205-S188-FC-2	2015-205-S206-FC-2	2015-205-S223-FC-1	2015-205-S242-FC-1
2015-205-S188-FV-1	2015-205-S206-FC-3	2015-205-S223-FC-2	2015-205-S242-FC-2
2015-205-S189-FC-1	2015-205-S206-FC-4	2015-205-S223-FV-1	2015-205-S242-FV-1

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijsstraat te Lummen

2015-205-S243-FC-1	2015-205-S261-FC-1	2015-205-S279-FV-1	2015-205-S293-FV-1
2015-205-S243-FV-1	2015-205-S261-FC-2	2015-205-S280-FC-1	2015-205-S293-FV-2
2015-205-S244-FC-1	2015-205-S261-FC-3	2015-205-S280-FC-2	2015-205-S294-FC-1
2015-205-S244-FV-1	2015-205-S261-FV-1	2015-205-S280-FV-1	2015-205-S294-FC-2
2015-205-S245-FC-1	2015-205-S262-FC-1	2015-205-S281-FV-1	2015-205-S294-FV-1
2015-205-S245-FV-1	2015-205-S262-FV-1	2015-205-S282-FC-1	2015-205-S294-FV-2
2015-205-S246-FC-1	2015-205-S263-FC-1	2015-205-S282-FC-2	2015-205-S295-FC-1
2015-205-S246-FC-2	2015-205-S263-FV-1	2015-205-S282-FV-1	2015-205-S295-FC-2
2015-205-S246-FV-1	2015-205-S264-FC-1	2015-205-S283-FC-1	2015-205-S295-FV-1
2015-205-S247-FC-1	2015-205-S264-FV-1	2015-205-S283-FC-2	2015-205-S295-FV-2
2015-205-S247-FC-2	2015-205-S265-FC-1	2015-205-S283-FV-1	2015-205-S296-FC-1
2015-205-S247-FV-1	2015-205-S265-FV-1	2015-205-S283-FV-2	2015-205-S296-FC-2
2015-205-S248-FC-1	2015-205-S266-FC-1	2015-205-S284-FC-1	2015-205-S296-FV-1
2015-205-S248-FV-1	2015-205-S266-FV-1	2015-205-S284-FC-2	2015-205-S296-FV-2
2015-205-S249-FC-1	2015-205-S267-FC-1	2015-205-S284-FV-1	2015-205-S297-FC-1
2015-205-S249-FC-2	2015-205-S267-FV-1	2015-205-S284-FV-2	2015-205-S297-FV-1
2015-205-S249-FV-1	2015-205-S268-FC-1	2015-205-S285-FC-1	2015-205-S297-FV-2
2015-205-S250-FC-1	2015-205-S268-FC-2	2015-205-S285-FV-1	2015-205-S298-FC-1
2015-205-S250-FC-2	2015-205-S268-FV-1	2015-205-S285-FV-2	2015-205-S298-FV-1
2015-205-S250-FV-1	2015-205-S269-FC-1	2015-205-S286-FC-1	2015-205-S298-FV-2
2015-205-S251-FC-1	2015-205-S269-FC-2	2015-205-S286-FC-2	2015-205-S299-FC-1
2015-205-S251-FV-1	2015-205-S269-FC-3	2015-205-S286-FV-1	2015-205-S299-FV-1
2015-205-S252-FC-1	2015-205-S269-FV-1	2015-205-S286-FV-2	2015-205-S299-FV-2
2015-205-S252-FC-2	2015-205-S269-FV-2	2015-205-S287-FC-1	2015-205-S300-FC-1
2015-205-S252-FV-1	2015-205-S270-FC-1	2015-205-S287-FV-1	2015-205-S300-FV-1
2015-205-S253-FV-1	2015-205-S270-FV-1	2015-205-S287-FV-2	2015-205-S300-FV-2
2015-205-S254-FC-1	2015-205-S271-FC-1	2015-205-S288-FC-1	2015-205-S301-FC-1
2015-205-S254-FV-1	2015-205-S271-FV-1	2015-205-S288-FV-1	2015-205-S301-FC-2
2015-205-S255-FC-1	2015-205-S272-FC-1	2015-205-S288-FV-2	2015-205-S301-FV-1
2015-205-S255-FC-2	2015-205-S272-FC-2	2015-205-S289-FC-1	2015-205-S301-FV-2
2015-205-S255-FC-3	2015-205-S272-FV-1	2015-205-S289-FV-1	2015-205-S302-FC-1
2015-205-S255-FC-4	2015-205-S273-FC-1	2015-205-S289-FV-2	2015-205-S302-FV-1
2015-205-S255-FV-1	2015-205-S273-FC-2	2015-205-S290-FC-1	2015-205-S302-FV-2
2015-205-S256-FC-1	2015-205-S273-FV-1	2015-205-S290-FV-1	2015-205-S303-FC-1
2015-205-S256-FC-2	2015-205-S274-FV-1	2015-205-S290-FV-2	2015-205-S303-FC-2
2015-205-S256-FV-1	2015-205-S275-FV-1	2015-205-S291-FC-1	2015-205-S303-FV-1
2015-205-S257-FV-1	2015-205-S276-FC-1	2015-205-S291-FC-2	2015-205-S303-FV-2
2015-205-S258-FC-1	2015-205-S276-FC-2	2015-205-S291-FV-1	2015-205-S304-FV-1
2015-205-S258-FC-2	2015-205-S276-FV-1	2015-205-S291-FV-2	2015-205-S304-FV-2
2015-205-S258-FV-1	2015-205-S277-FC-1	2015-205-S292-FC-1	2015-205-S305-FC-1
2015-205-S259-FC-1	2015-205-S277-FV-1	2015-205-S292-FV-1	2015-205-S305-FC-2
2015-205-S259-FV-1	2015-205-S278-FC-1	2015-205-S292-FV-2	2015-205-S305-FV-1
2015-205-S260-FC-1	2015-205-S278-FV-1	2015-205-S293-FC-1	2015-205-S305-FV-2
2015-205-S260-FV-1	2015-205-S279-FC-1	2015-205-S293-FC-2	2015-205-S307-FC-1

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

2015-205-S307-FC-2	2015-205-S332-FC-6	2015-205-S352-FV-1	2015-205-S370-FC-5
2015-205-S307-FV-1	2015-205-S332-FC-7	2015-205-S353-FV-1	2015-205-S370-FD-1
2015-205-S308-FC-1	2015-205-S332-FC-8	2015-205-S354-FV-1	2015-205-S370-FD-2
2015-205-S308-FC-2	2015-205-S332-FC-9	2015-205-S355-FC-1	2015-205-S370-FV-1
2015-205-S308-FV-1	2015-205-S332-FC-10	2015-205-S355-FC-2	2015-205-S370-FV-2
2015-205-S309-FV-1	2015-205-S332-FC-11	2015-205-S355-FV-1	2015-205-S370-FV-3
2015-205-S310-FV-1	2015-205-S332-FC-12	2015-205-S356-FV-1	2015-205-S370-FV-4
2015-205-S311-FV-1	2015-205-S332-FC-13	2015-205-S357-FV-1	2015-205-S370-FV-5
2015-205-S312-FV-1	2015-205-S332-FV-1	2015-205-S358-FC-1	2015-205-S370-FV-6
2015-205-S313-FV-1	2015-205-S332-FV-2	2015-205-S358-FC-2	2015-205-S370-FV-7
2015-205-S314-FV-1	2015-205-S333-FC-1	2015-205-S358-FV-1	2015-205-S370-FV-8
2015-205-S315-FV-1	2015-205-S333-FC-2	2015-205-S359-FC-1	2015-205-S370-FV-9
2015-205-S316-FV-1	2015-205-S333-FV-1	2015-205-S359-FC-2	2015-205-S370-FW-1
2015-205-S317-FV-1	2015-205-S334-FC-1	2015-205-S359-FV-1	2015-205-S370-FW-2
2015-205-S318-FV-1	2015-205-S334-FC-2	2015-205-S360-FC-1	2015-205-S370-FW-3
2015-205-S319-FV-1	2015-205-S334-FV-1	2015-205-S360-FC-2	2015-205-S370-FW-4
2015-205-S320-FV-1	2015-205-S335-FV-1	2015-205-S360-FV-1	2015-205-S370-FW-5
2015-205-S321-FV-1	2015-205-S336-FV-1	2015-205-S361-FC-1	2015-205-S370-FW-6
2015-205-S322-FV-1	2015-205-S337-FV-1	2015-205-S361-FC-2	2015-205-S370-FW-7
2015-205-S323-FC-1	2015-205-S338-FV-1	2015-205-S361-FV-1	2015-205-S370-FW-8
2015-205-S323-FV-1	2015-205-S340-FC-1	2015-205-S362-FC-1	2015-205-S370-FW-9
2015-205-S324-FC-1	2015-205-S340-FC-2	2015-205-S362-FC-2	2015-205-S370-FW-10
2015-205-S324-FC-2	2015-205-S340-FV-1	2015-205-S362-FC-3	2015-205-S370-FW-11
2015-205-S324-FC-3	2015-205-S341-FV-1	2015-205-S362-FV-1	2015-205-S370-FW-12
2015-205-S324-FC-4	2015-205-S342-FV-1	2015-205-S363-FC-1	2015-205-S370-FW-13
2015-205-S324-FC-5	2015-205-S343-FC-1	2015-205-S363-FC-2	2015-205-S370-FW-14
2015-205-S324-FV-1	2015-205-S343-FC-2	2015-205-S363-FV-1	2015-205-S370-FW-15
2015-205-S325-FC-1	2015-205-S343-FV-1	2015-205-S364-FC-1	2015-205-S371-FC-1
2015-205-S325-FC-2	2015-205-S344-FV-1	2015-205-S364-FV-1	2015-205-S371-FC-2
2015-205-S325-FV-1	2015-205-S345-FV-1	2015-205-S365-FC-1	2015-205-S371-FV-1
2015-205-S326-FV-1	2015-205-S346-FV-1	2015-205-S365-FC-2	2015-205-S372-FC-1
2015-205-S327-FV-1	2015-205-S347-FV-1	2015-205-S365-FC-3	2015-205-S372-FC-2
2015-205-S328-FV-1	2015-205-S348-FV-1	2015-205-S365-FV-1	2015-205-S372-FV-1
2015-205-S329-FC-1	2015-205-S349-FC-1	2015-205-S366-FC-1	2015-205-S373-FC-1
2015-205-S329-FV-1	2015-205-S349-FC-2	2015-205-S366-FV-1	2015-205-S373-FC-2
2015-205-S330-FV-1	2015-205-S349-FV-1	2015-205-S367-FC-1	2015-205-S373-FV-1
2015-205-S331-FC-1	2015-205-S350-FC-1	2015-205-S367-FC-2	2015-205-S374-FC-1
2015-205-S331-FC-2	2015-205-S350-FC-2	2015-205-S367-FV-1	2015-205-S374-FV-1
2015-205-S331-FV-1	2015-205-S350-FV-1	2015-205-S368-FV-1	2015-205-S375-FC-1
2015-205-S332-FC-1	2015-205-S351-FV-1	2015-205-S369-FV-1	2015-205-S375-FV-1
2015-205-S332-FC-2	2015-205-S352-FC-1	2015-205-S370-FC-1	2015-205-S376-FV-1
2015-205-S332-FC-3	2015-205-S352-FC-2	2015-205-S370-FC-2	2015-205-S376-FV-2
2015-205-S332-FC-4	2015-205-S352-FC-3	2015-205-S370-FC-3	2015-205-S377-FC-1
2015-205-S332-FC-5	2015-205-S352-FC-4	2015-205-S370-FC-4	2015-205-S377-FV-1

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijsstraat te Lummen

2015-205-S378-FV-1	2015-205-S399-FC-1	2015-205-S400-FC-37	2015-205-S400-FD-16
2015-205-S379-FV-1	2015-205-S399-FC-2	2015-205-S400-FC-38	2015-205-S400-FD-17
2015-205-S380-FC-1	2015-205-S399-FV-1	2015-205-S400-FC-39	2015-205-S400-FD-18
2015-205-S380-FC-2	2015-205-S400-Fa-F-1	2015-205-S400-FC-40	2015-205-S400-FD-19
2015-205-S380-FC-3	2015-205-S400-Fa-F-2	2015-205-S400-FC-41	2015-205-S400-FD-20
2015-205-S380-FV-1	2015-205-S400-Fa-F-3	2015-205-S400-FC-42	2015-205-S400-FD-21
2015-205-S381-FV-1	2015-205-S400-Fa-F-4	2015-205-S400-FC-43	2015-205-S400-FD-22
2015-205-S382-FV-1	2015-205-S400-Fa-F-5	2015-205-S400-FC-44	2015-205-S400-FD-23
2015-205-S383-FV-1	2015-205-S400-FC-1	2015-205-S400-FC-45	2015-205-S400-FD-24
2015-205-S384-FC-1	2015-205-S400-FC-2	2015-205-S400-FC-46	2015-205-S400-FD-25
2015-205-S384-FV-1	2015-205-S400-FC-3	2015-205-S400-FC-47	2015-205-S400-FD-26
2015-205-S385-FC-1	2015-205-S400-FC-4	2015-205-S400-FC-48	2015-205-S400-FD-27
2015-205-S385-FC-2	2015-205-S400-FC-5	2015-205-S400-FC-49	2015-205-S400-FD-28
2015-205-S385-FV-1	2015-205-S400-FC-6	2015-205-S400-FC-50	2015-205-S400-FD-29
2015-205-S386-FC-1	2015-205-S400-FC-7	2015-205-S400-FC-51	2015-205-S400-FD-30
2015-205-S386-FC-2	2015-205-S400-FC-8	2015-205-S400-FC-52	2015-205-S400-FD-31
2015-205-S386-FV-1	2015-205-S400-FC-9	2015-205-S400-FC-53	2015-205-S400-FD-32
2015-205-S387-FV-1	2015-205-S400-FC-10	2015-205-S400-FC-54	2015-205-S400-FD-33
2015-205-S388-FC-1	2015-205-S400-FC-11	2015-205-S400-FC-55	2015-205-S400-FD-34
2015-205-S388-FC-2	2015-205-S400-FC-12	2015-205-S400-FC-56	2015-205-S400-FD-35
2015-205-S388-FV-1	2015-205-S400-FC-13	2015-205-S400-FC-57	2015-205-S400-FD-36
2015-205-S389-FC-1	2015-205-S400-FC-14	2015-205-S400-FC-58	2015-205-S400-FD-37
2015-205-S389-FV-1	2015-205-S400-FC-15	2015-205-S400-FC-59	2015-205-S400-FD-38
2015-205-S390-FC-1	2015-205-S400-FC-16	2015-205-S400-FC-60	2015-205-S400-FD-39
2015-205-S390-FC-2	2015-205-S400-FC-17	2015-205-S400-FC-61	2015-205-S400-FD-40
2015-205-S390-FV-1	2015-205-S400-FC-18	2015-205-S400-FC-62	2015-205-S400-FD-41
2015-205-S391-FC-1	2015-205-S400-FC-19	2015-205-S400-FC-63	2015-205-S400-FD-42
2015-205-S391-FV-1	2015-205-S400-FC-20	2015-205-S400-FC-64	2015-205-S400-FD-43
2015-205-S392-FC-1	2015-205-S400-FC-21	2015-205-S400-FC-65	2015-205-S400-FD-44
2015-205-S392-FV-1	2015-205-S400-FC-22	2015-205-S400-FD-1	2015-205-S400-FD-45
2015-205-S393-FC-1	2015-205-S400-FC-23	2015-205-S400-FD-2	2015-205-S400-FD-46
2015-205-S393-FV-1	2015-205-S400-FC-24	2015-205-S400-FD-3	2015-205-S400-FD-47
2015-205-S394-FC-1	2015-205-S400-FC-25	2015-205-S400-FD-4	2015-205-S400-FD-48
2015-205-S394-FV-1	2015-205-S400-FC-26	2015-205-S400-FD-5	2015-205-S400-FI-F-1
2015-205-S395-FC-1	2015-205-S400-FC-27	2015-205-S400-FD-6	2015-205-S400-FI-F-2
2015-205-S395-FV-1	2015-205-S400-FC-28	2015-205-S400-FD-7	2015-205-S400-FI-F-3
2015-205-S396-FC-1	2015-205-S400-FC-29	2015-205-S400-FD-8	2015-205-S400-FI-F-4
2015-205-S396-FC-2	2015-205-S400-FC-30	2015-205-S400-FD-9	2015-205-S400-FI-FW-1
2015-205-S396-FV-1	2015-205-S400-FC-31	2015-205-S400-FD-10	2015-205-S400-FV-1
2015-205-S397-FC-1	2015-205-S400-FC-32	2015-205-S400-FD-11	2015-205-S400-FV-2
2015-205-S397-FC-2	2015-205-S400-FC-33	2015-205-S400-FD-12	2015-205-S400-FV-3
2015-205-S397-FV-1	2015-205-S400-FC-34	2015-205-S400-FD-13	2015-205-S400-FV-4
2015-205-S398-FC-1	2015-205-S400-FC-35	2015-205-S400-FD-14	2015-205-S400-FV-5
2015-205-S398-FV-1	2015-205-S400-FC-36	2015-205-S400-FD-15	2015-205-S400-FV-6

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

2015-205-S400-FW-1	2015-205-S401-FV-1	2015-205-S420-FC-1	2015-205-S438-FC-3
2015-205-S400-FW-2	2015-205-S402-FC-1	2015-205-S420-FC-2	2015-205-S438-FC-4
2015-205-S400-FW-3	2015-205-S402-FC-2	2015-205-S420-FV-1	2015-205-S438-FC-5
2015-205-S400-FW-4	2015-205-S402-FV-1	2015-205-S421-FC-1	2015-205-S438-FV-1
2015-205-S400-FW-5	2015-205-S403-FV-1	2015-205-S421-FC-2	2015-205-S438-FV-2
2015-205-S400-FW-6	2015-205-S404-FC-1	2015-205-S421-FC-3	2015-205-S439-FC-1
2015-205-S400-FW-7	2015-205-S404-FC-2	2015-205-S421-FV-1	2015-205-S439-FC-2
2015-205-S400-FW-8	2015-205-S404-FV-1	2015-205-S422-FC-1	2015-205-S439-FV-1
2015-205-S400-FW-9	2015-205-S405-FV-1	2015-205-S422-FV-1	2015-205-S439-FV-2
2015-205-S400-FW-10	2015-205-S406-FV-1	2015-205-S423-FC-1	2015-205-S439-FV-3
2015-205-S400-FW-11	2015-205-S407-FC-1	2015-205-S423-FC-2	2015-205-S440-FV-1
2015-205-S400-FW-12	2015-205-S407-FC-2	2015-205-S423-FV-1	2015-205-S441-FC-1
2015-205-S400-FW-13	2015-205-S407-FV-1	2015-205-S424-FV-1	2015-205-S441-FC-2
2015-205-S400-FW-14	2015-205-S408-FC-1	2015-205-S425-FV-1	2015-205-S441-FV-1
2015-205-S400-FW-15	2015-205-S408-FC-2	2015-205-S426-FV-1	2015-205-S442-FV-1
2015-205-S400-FW-16	2015-205-S408-FV-1	2015-205-S427-FV-1	2015-205-S443-FV-1
2015-205-S400-FW-17	2015-205-S409-FC-1	2015-205-S428-FC-1	2015-205-S444-FC-1
2015-205-S400-FW-18	2015-205-S409-FV-1	2015-205-S428-FC-2	2015-205-S444-FC-2
2015-205-S400-FW-19	2015-205-S410-FV-1	2015-205-S428-FV-1	2015-205-S444-FV-1
2015-205-S400-FW-20	2015-205-S411-FC-1	2015-205-S429-FC-1	2015-205-S445-FC-1
2015-205-S400-FW-21	2015-205-S411-FV-1	2015-205-S429-FC-2	2015-205-S445-FV-1
2015-205-S400-FW-22	2015-205-S412-FC-1	2015-205-S429-FV-1	2015-205-S446-FC-1
2015-205-S400-FW-23	2015-205-S412-FV-1	2015-205-S430-FC-1	2015-205-S446-FC-2
2015-205-S400-FW-24	2015-205-S413-FC-1	2015-205-S430-FC-2	2015-205-S446-FV-1
2015-205-S400-FW-25	2015-205-S413-FC-2	2015-205-S431-FC-1	2015-205-S447-FC-1
2015-205-S400-FW-26	2015-205-S413-FV-1	2015-205-S431-FC-2	2015-205-S447-FC-2
2015-205-S400-FW-27	2015-205-S414-FC-1	2015-205-S431-FV-1	2015-205-S447-FV-1
2015-205-S400-FW-28	2015-205-S414-FC-2	2015-205-S431-FV-2	2015-205-S448-FC-1
2015-205-S400-FW-29	2015-205-S414-FV-1	2015-205-S432-FV-1	2015-205-S448-FC-2
2015-205-S400-FW-30	2015-205-S415-FC-1	2015-205-S432-FV-2	2015-205-S448-FV-1
2015-205-S400-FW-31	2015-205-S415-FV-1	2015-205-S433-FC-1	2015-205-S449-FC-1
2015-205-S400-FW-32	2015-205-S416-FC-1	2015-205-S433-FC-2	2015-205-S449-FC-2
2015-205-S400-FW-33	2015-205-S416-FC-2	2015-205-S433-FV-1	2015-205-S449-FV-1
2015-205-S400-FW-34	2015-205-S416-FV-1	2015-205-S434-FC-1	2015-205-S450-FC-1
2015-205-S400-FW-35	2015-205-S417-FC-1	2015-205-S434-FV-1	2015-205-S450-FV-1
2015-205-S400-FW-36	2015-205-S417-FC-2	2015-205-S435-FC-1	2015-205-S451-FV-1
2015-205-S400-FW-37	2015-205-S417-FC-3	2015-205-S435-FC-2	2015-205-S452-FV-1
2015-205-S400-FW-38	2015-205-S417-FD-1	2015-205-S435-FC-3	2015-205-S453-FC-1
2015-205-S400-FW-39	2015-205-S417-FV-1	2015-205-S435-FV-1	2015-205-S453-FC-2
2015-205-S400-FW-40	2015-205-S418-FC-1	2015-205-S436-FV-1	2015-205-S453-FV-1
2015-205-S400-FW-41	2015-205-S418-FC-2	2015-205-S437-FC-1	2015-205-S454-FC-1
2015-205-S400-FW-42	2015-205-S418-FV-1	2015-205-S437-FV-1	2015-205-S454-FV-1
2015-205-S401-FC-1	2015-205-S419-FC-1	2015-205-S438-FC-1	2015-205-S455-FC-1
2015-205-S401-FC-2	2015-205-S419-FV-1	2015-205-S438-FC-2	2015-205-S455-FC-2

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

2015-205-S455-FC-3	2015-205-S473-FD-2	2015-205-S489-FC-1	2015-205-S500-FC-21
2015-205-S455-FV-1	2015-205-S473-FV-1	2015-205-S489-FC-2	2015-205-S500-FC-22
2015-205-S456-FC-1	2015-205-S474-FC-1	2015-205-S489-FV-1	2015-205-S500-FC-23
2015-205-S456-FC-2	2015-205-S474-FC-2	2015-205-S490-FC-1	2015-205-S500-FC-24
2015-205-S456-FV-1	2015-205-S476-FC-1	2015-205-S490-FC-2	2015-205-S500-FC-25
2015-205-S457-FC-1	2015-205-S476-FC-2	2015-205-S490-FV-1	2015-205-S500-FC-26
2015-205-S457-FC-2	2015-205-S476-FC-3	2015-205-S491-FC-1	2015-205-S500-FC-27
2015-205-S457-FV-1	2015-205-S476-FC-4	2015-205-S491-FC-2	2015-205-S500-FC-28
2015-205-S458-FC-1	2015-205-S477-FC-1	2015-205-S491-FV-1	2015-205-S500-FC-29
2015-205-S458-FC-2	2015-205-S477-FC-2	2015-205-S492-FC-1	2015-205-S500-FC-30
2015-205-S458-FC-3	2015-205-S477-FC-3	2015-205-S492-FC-2	2015-205-S500-FC-31
2015-205-S458-FV-1	2015-205-S478-FC-1	2015-205-S492-FV-1	2015-205-S500-FC-32
2015-205-S460-FV-1	2015-205-S478-FC-2	2015-205-S493-FC-1	2015-205-S500-FC-33
2015-205-S461-FV-1	2015-205-S478-FV-1	2015-205-S493-FC-2	2015-205-S500-FC-34
2015-205-S462-FV-1	2015-205-S479-FC-1	2015-205-S493-FV-1	2015-205-S500-FC-35
2015-205-S463-FV-1	2015-205-S479-FC-2	2015-205-S494-FC-1	2015-205-S500-FC-36
2015-205-S464-FC-1	2015-205-S479-FV-1	2015-205-S494-FC-2	2015-205-S500-FC-37
2015-205-S464-FC-2	2015-205-S480-FC-1	2015-205-S494-FV-1	2015-205-S500-FC-38
2015-205-S464-FC-3	2015-205-S480-FC-2	2015-205-S495-FC-1	2015-205-S500-FV-1
2015-205-S464-FC-4	2015-205-S480-FV-1	2015-205-S495-FC-2	2015-205-S500-FV-2
2015-205-S464-FV-1	2015-205-S481-FC-1	2015-205-S495-FV-1	2015-205-S500-FV-3
2015-205-S465-FV-1	2015-205-S481-FC-2	2015-205-S496-FV-1	2015-205-S500-FV-4
2015-205-S466-FC-1	2015-205-S481-FV-1	2015-205-S498-FV-1	2015-205-S500-FV-5
2015-205-S466-FC-2	2015-205-S482-FC-1	2015-205-S499-FV-1	2015-205-S500-FV-6
2015-205-S466-FV-1	2015-205-S482-FC-2	2015-205-S500-FC-1	2015-205-S500-FV-7
2015-205-S466-FV-2	2015-205-S482-FV-1	2015-205-S500-FC-2	2015-205-S500-FW-1
2015-205-S467-FV-1	2015-205-S483-FC-1	2015-205-S500-FC-3	2015-205-S500-FW-2
2015-205-S468-FV-1	2015-205-S483-FC-2	2015-205-S500-FC-4	2015-205-S500-FW-3
2015-205-S469-FC-1	2015-205-S483-FV-1	2015-205-S500-FC-5	2015-205-S500-FW-4
2015-205-S469-FC-2	2015-205-S484-FC-1	2015-205-S500-FC-6	2015-205-S500-FW-5
2015-205-S469-FV-1	2015-205-S484-FC-2	2015-205-S500-FC-7	2015-205-S500-FW-6
2015-205-S470-FC-1	2015-205-S484-FV-1	2015-205-S500-FC-8	2015-205-S500-FW-7
2015-205-S470-FC-2	2015-205-S485-FC-1	2015-205-S500-FC-9	2015-205-S500-FW-8
2015-205-S470-FV-1	2015-205-S485-FC-2	2015-205-S500-FC-10	2015-205-S500-FW-9
2015-205-S471-FC-1	2015-205-S485-FV-1	2015-205-S500-FC-11	2015-205-S500-FW-10
2015-205-S471-FC-2	2015-205-S486-FC-1	2015-205-S500-FC-12	2015-205-S500-FW-11
2015-205-S471-FV-1	2015-205-S486-FC-2	2015-205-S500-FC-13	2015-205-S500-FW-12
2015-205-S472-FV-1	2015-205-S486-FV-1	2015-205-S500-FC-14	2015-205-S500-FW-13
2015-205-S473-FC-1	2015-205-S487-FC-1	2015-205-S500-FC-15	2015-205-S500-FW-14
2015-205-S473-FC-2	2015-205-S487-FC-2	2015-205-S500-FC-16	2015-205-S501-FC-1
2015-205-S473-FC-3	2015-205-S487-FV-1	2015-205-S500-FC-17	2015-205-S501-FC-2
2015-205-S473-FC-4	2015-205-S488-FC-1	2015-205-S500-FC-18	2015-205-S501-FV-1
2015-205-S473-FC-5	2015-205-S488-FC-2	2015-205-S500-FC-19	2015-205-S502-FC-1
2015-205-S473-FD-1	2015-205-S488-FV-1	2015-205-S500-FC-20	2015-205-S502-FC-2

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

2015-205-S502-FV-1	2015-205-S520-FC-7	2015-205-S527-FC-1	2015-205-S536-FW-1
2015-205-S503-FC-1	2015-205-S520-FC-8	2015-205-S527-FC-2	2015-205-S536-FW-2
2015-205-S503-FC-2	2015-205-S520-FC-9	2015-205-S527-FV-1	2015-205-S537-FC-1
2015-205-S503-FV-1	2015-205-S520-FC-10	2015-205-S528-FC-1	2015-205-S537-FC-2
2015-205-S504-FC-1	2015-205-S520-FC-11	2015-205-S528-FC-2	2015-205-S537-FV-1
2015-205-S504-FV-1	2015-205-S520-FC-12	2015-205-S528-FV-1	2015-205-S538-FC-1
2015-205-S505-FC-1	2015-205-S520-FC-13	2015-205-S529-FC-1	2015-205-S538-FC-2
2015-205-S505-FC-2	2015-205-S520-FC-14	2015-205-S529-FV-1	2015-205-S538-FV-1
2015-205-S505-FV-1	2015-205-S520-FC-15	2015-205-S530-FC-1	2015-205-S539-FC-1
2015-205-S506-FC-1	2015-205-S520-FC-16	2015-205-S530-FC-2	2015-205-S539-FC-2
2015-205-S506-FC-2	2015-205-S520-FC-17	2015-205-S530-FV-1	2015-205-S539-FV-1
2015-205-S506-FV-1	2015-205-S520-FC-18	2015-205-S531-FC-1	2015-205-S540-FC-1
2015-205-S507-FV-1	2015-205-S520-FC-19	2015-205-S531-FC-2	2015-205-S540-FC-2
2015-205-S508-FV-1	2015-205-S520-FV-1	2015-205-S531-FV-1	2015-205-S540-FV-1
2015-205-S509-FC-1	2015-205-S520-FV-2	2015-205-S532-FC-1	2015-205-S541-FV-1
2015-205-S509-FC-2	2015-205-S520-FV-3	2015-205-S532-FC-2	2015-205-S542-FC-1
2015-205-S509-FV-1	2015-205-S520-FV-4	2015-205-S532-FV-1	2015-205-S542-FC-2
2015-205-S510-FC-1	2015-205-S520-FV-5	2015-205-S533-FC-1	2015-205-S542-FV-1
2015-205-S510-FC-2	2015-205-S520-FV-6	2015-205-S533-FC-2	2015-205-S543-FC-1
2015-205-S510-FV-1	2015-205-S520-FV-7	2015-205-S533-FV-1	2015-205-S543-FC-2
2015-205-S511-FC-1	2015-205-S520-FV-8	2015-205-S534-FV-1	2015-205-S543-FC-3
2015-205-S511-FC-2	2015-205-S520-FV-9	2015-205-S535-FC-1	2015-205-S543-FC-4
2015-205-S511-FV-1	2015-205-S520-FV-10	2015-205-S535-FC-2	2015-205-S543-FV-1
2015-205-S512-FC-1	2015-205-S520-FV-11	2015-205-S535-FV-1	2015-205-S544-FV-1
2015-205-S512-FC-2	2015-205-S520-FV-12	2015-205-S536-FB-1	2015-205-S545-FV-1
2015-205-S512-FV-1	2015-205-S520-FV-13	2015-205-S536-FB-2	2015-205-S546-FV-1
2015-205-S513-FC-1	2015-205-S520-FV-14	2015-205-S536-FC-1	2015-205-S547-FV-1
2015-205-S513-FC-2	2015-205-S520-FV-15	2015-205-S536-FC-2	2015-205-S548-FV-1
2015-205-S513-FV-1	2015-205-S521-FC-1	2015-205-S536-FC-3	2015-205-S549-FV-1
2015-205-S514-FV-1	2015-205-S521-FC-2	2015-205-S536-FC-4	2015-205-S550-FC-1
2015-205-S515-FV-1	2015-205-S522-FC-1	2015-205-S536-FC-5	2015-205-S550-FC-2
2015-205-S516-FV-1	2015-205-S522-FC-2	2015-205-S536-FC-6	2015-205-S550-FV-1
2015-205-S517-FV-1	2015-205-S522-FV-1	2015-205-S536-FC-7	2015-205-S551-FC-1
2015-205-S518-FC-1	2015-205-S523-FC-1	2015-205-S536-FC-8	2015-205-S551-FC-2
2015-205-S518-FV-1	2015-205-S523-FC-2	2015-205-S536-FC-9	2015-205-S551-FV-1
2015-205-S519-FC-1	2015-205-S523-FV-1	2015-205-S536-FC-10	2015-205-S552-FC-1
2015-205-S519-FC-2	2015-205-S524-FC-1	2015-205-S536-FC-11	2015-205-S552-FV-1
2015-205-S519-FV-1	2015-205-S524-FV-1	2015-205-S536-FC-12	2015-205-S553-FC-1
2015-205-S520-FC-1	2015-205-S525-FC-1	2015-205-S536-FC-13	2015-205-S553-FC-2
2015-205-S520-FC-2	2015-205-S525-FC-2	2015-205-S536-FV-1	2015-205-S553-FV-1
2015-205-S520-FC-3	2015-205-S525-FV-1	2015-205-S536-FV-2	2015-205-S554-FC-1
2015-205-S520-FC-4	2015-205-S526-FC-1	2015-205-S536-FV-3	2015-205-S554-FV-1
2015-205-S520-FC-5	2015-205-S526-FC-2	2015-205-S536-FV-4	2015-205-S555-FC-1
2015-205-S520-FC-6	2015-205-S526-FV-1	2015-205-S536-FV-5	2015-205-S555-FC-2

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

2015-205-S555-FV-1	2015-205-S581-FV-1	2015-205-S610-FV-1	2015-205-S635-FV-1
2015-205-S556-FC-1	2015-205-S582-FV-1	2015-205-S611-FV-1	2015-205-S636-FC-1
2015-205-S556-FC-2	2015-205-S583-FV-1	2015-205-S612-FV-1	2015-205-S636-FC-2
2015-205-S556-FC-3	2015-205-S584-FV-1	2015-205-S613-FV-1	2015-205-S636-FV-1
2015-205-S556-FC-4	2015-205-S585-FV-1	2015-205-S614-FV-1	2015-205-S637-FC-1
2015-205-S556-FV-1	2015-205-S586-FV-1	2015-205-S616-FV-1	2015-205-S637-FC-2
2015-205-S557-FV-1	2015-205-S587-FV-1	2015-205-S617-FV-1	2015-205-S637-FV-1
2015-205-S558-FV-1	2015-205-S588-FC-1	2015-205-S618-FV-1	2015-205-S638-FC-1
2015-205-S559-FV-1	2015-205-S588-FC-2	2015-205-S619-FV-1	2015-205-S638-FC-2
2015-205-S560-FV-1	2015-205-S588-FV-1	2015-205-S620-FV-1	2015-205-S638-FV-1
2015-205-S561-FV-1	2015-205-S589-FC-1	2015-205-S621-FC-1	2015-205-S639-FC-1
2015-205-S562-FV-1	2015-205-S589-FV-1	2015-205-S621-FC-2	2015-205-S639-FV-1
2015-205-S563-FV-1	2015-205-S590-FV-1	2015-205-S621-FV-1	2015-205-S640-FC-1
2015-205-S564-FV-1	2015-205-S591-FC-1	2015-205-S622-FC-1	2015-205-S640-FC-2
2015-205-S565-FC-1	2015-205-S591-FC-2	2015-205-S622-FC-2	2015-205-S640-FV-1
2015-205-S565-FC-2	2015-205-S591-FV-1	2015-205-S622-FV-1	2015-205-S641-FC-1
2015-205-S565-FV-1	2015-205-S592-FC-1	2015-205-S623-FC-1	2015-205-S641-FC-2
2015-205-S566-FV-1	2015-205-S592-FC-2	2015-205-S623-FC-2	2015-205-S641-FV-1
2015-205-S567-FC-1	2015-205-S592-FV-1	2015-205-S623-FV-1	2015-205-S642-FC-1
2015-205-S567-FC-2	2015-205-S593-FC-1	2015-205-S624-FC-1	2015-205-S642-FC-2
2015-205-S567-FC-3	2015-205-S593-FV-1	2015-205-S624-FC-2	2015-205-S642-FV-1
2015-205-S567-FV-1	2015-205-S594-FC-1	2015-205-S624-FV-1	2015-205-S643-FC-1
2015-205-S568-FC-1	2015-205-S594-FC-2	2015-205-S625-FC-1	2015-205-S643-FV-1
2015-205-S568-FC-2	2015-205-S594-FV-1	2015-205-S625-FC-2	2015-205-S644-FC-1
2015-205-S568-FC-3	2015-205-S595-FC-1	2015-205-S625-FV-1	2015-205-S644-FC-2
2015-205-S568-FV-1	2015-205-S595-FV-1	2015-205-S626-FC-1	2015-205-S644-FV-1
2015-205-S569-FC-1	2015-205-S596-FC-1	2015-205-S626-FC-2	2015-205-S645-FC-1
2015-205-S569-FC-2	2015-205-S596-FC-2	2015-205-S626-FV-1	2015-205-S645-FC-2
2015-205-S569-FC-3	2015-205-S596-FV-1	2015-205-S627-FV-1	2015-205-S645-FV-1
2015-205-S569-FV-1	2015-205-S597-FV-1	2015-205-S628-FC-1	2015-205-S646-FC-1
2015-205-S570-FV-1	2015-205-S598-FV-1	2015-205-S628-FC-2	2015-205-S646-FC-2
2015-205-S571-FV-1	2015-205-S599-FV-1	2015-205-S628-FV-1	2015-205-S646-FC-3
2015-205-S572-FV-1	2015-205-S600-FV-1	2015-205-S629-FC-1	2015-205-S646-FC-4
2015-205-S573-FV-1	2015-205-S601-FV-1	2015-205-S629-FV-1	2015-205-S646-FC-5
2015-205-S574-FC-1	2015-205-S602-FV-1	2015-205-S630-FC-1	2015-205-S646-FC-6
2015-205-S574-FC-2	2015-205-S603-FV-1	2015-205-S630-FC-2	2015-205-S646-FC-7
2015-205-S574-FV-1	2015-205-S604-FV-1	2015-205-S630-FV-1	2015-205-S646-FC-8
2015-205-S575-FV-1	2015-205-S605-FV-1	2015-205-S631-FC-1	2015-205-S646-FC-9
2015-205-S576-FV-1	2015-205-S606-FC-1	2015-205-S631-FC-2	2015-205-S646-FC-10
2015-205-S577-FV-1	2015-205-S606-FC-2	2015-205-S631-FV-1	2015-205-S646-FC-11
2015-205-S578-FV-1	2015-205-S606-FV-1	2015-205-S632-FV-1	2015-205-S646-FC-12
2015-205-S579-FV-1	2015-205-S607-FV-1	2015-205-S633-FV-1	2015-205-S646-FC-13
2015-205-S580-FC-1	2015-205-S608-FV-1	2015-205-S634-FV-1	2015-205-S646-FC-14
2015-205-S580-FV-1	2015-205-S609-FV-1	2015-205-S635-FC-1	2015-205-S646-FC-15

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

2015-205-S646-FC-16	2015-205-S647-FC-1	2015-205-S648-FC-37	2015-205-S648-FV-4
2015-205-S646-FC-17	2015-205-S647-FC-2	2015-205-S648-FC-38	2015-205-S648-FW-1
2015-205-S646-FC-18	2015-205-S647-FC-3	2015-205-S648-FC-39	2015-205-S648-FW-2
2015-205-S646-FC-19	2015-205-S647-FC-4	2015-205-S648-FC-40	2015-205-S648-FW-3
2015-205-S646-FC-20	2015-205-S647-FC-5	2015-205-S648-FC-41	2015-205-S648-FW-4
2015-205-S646-FC-21	2015-205-S647-FC-6	2015-205-S648-FC-42	2015-205-S648-FW-5
2015-205-S646-FC-22	2015-205-S647-FC-7	2015-205-S648-FC-43	2015-205-S648-FW-6
2015-205-S646-FC-23	2015-205-S647-FV-1	2015-205-S648-FC-44	2015-205-S648-FW-7
2015-205-S646-FC-24	2015-205-S648-FC-1	2015-205-S648-FC-45	2015-205-S648-FW-8
2015-205-S646-FC-25	2015-205-S648-FC-2	2015-205-S648-FC-46	2015-205-S648-FW-9
2015-205-S646-FC-26	2015-205-S648-FC-3	2015-205-S648-FC-47	2015-205-S648-FW-10
2015-205-S646-FC-27	2015-205-S648-FC-4	2015-205-S648-FC-48	2015-205-S648-FW-11
2015-205-S646-FC-28	2015-205-S648-FC-5	2015-205-S648-FC-49	2015-205-S648-FW-12
2015-205-S646-FD-1	2015-205-S648-FC-6	2015-205-S648-FC-50	2015-205-S648-FW-13
2015-205-S646-FD-2	2015-205-S648-FC-7	2015-205-S648-FD-1	2015-205-S648-FW-14
2015-205-S646-FD-3	2015-205-S648-FC-8	2015-205-S648-FD-2	2015-205-S648-FW-15
2015-205-S646-FD-4	2015-205-S648-FC-9	2015-205-S648-FD-3	2015-205-S648-FW-16
2015-205-S646-FD-5	2015-205-S648-FC-10	2015-205-S648-FD-4	2015-205-S648-FW-17
2015-205-S646-FD-6	2015-205-S648-FC-11	2015-205-S648-FD-5	2015-205-S648-FW-18
2015-205-S646-FO-1	2015-205-S648-FC-12	2015-205-S648-FD-6	2015-205-S648-FW-19
2015-205-S646-FO-2	2015-205-S648-FC-13	2015-205-S648-FD-7	2015-205-S648-FW-20
2015-205-S646-FO-3	2015-205-S648-FC-14	2015-205-S648-FD-8	2015-205-S648-FW-21
2015-205-S646-FO-4	2015-205-S648-FC-15	2015-205-S648-FD-9	2015-205-S648-FW-22
2015-205-S646-FO-5	2015-205-S648-FC-16	2015-205-S648-FD-10	2015-205-S648-FW-23
2015-205-S646-FO-6	2015-205-S648-FC-17	2015-205-S648-FD-11	2015-205-S648-FW-24
2015-205-S646-FO-7	2015-205-S648-FC-18	2015-205-S648-FD-12	2015-205-S648-FW-25
2015-205-S646-FO-8	2015-205-S648-FC-19	2015-205-S648-FD-13	2015-205-S648-FW-26
2015-205-S646-FO-9	2015-205-S648-FC-20	2015-205-S648-FD-14	2015-205-S648-FW-27
2015-205-S646-FV-1	2015-205-S648-FC-21	2015-205-S648-FD-15	2015-205-S648-FW-28
2015-205-S646-FV-2	2015-205-S648-FC-22	2015-205-S648-FD-16	2015-205-S648-FW-29
2015-205-S646-FV-3	2015-205-S648-FC-23	2015-205-S648-FD-17	2015-205-S648-FW-30
2015-205-S646-FV-4	2015-205-S648-FC-24	2015-205-S648-FD-18	2015-205-S648-FW-31
2015-205-S646-FV-5	2015-205-S648-FC-25	2015-205-S648-FD-19	2015-205-S648-FW-32
2015-205-S646-FV-6	2015-205-S648-FC-26	2015-205-S648-FD-20	2015-205-S648-FW-33
2015-205-S646-FW-1	2015-205-S648-FC-27	2015-205-S648-FD-21	2015-205-S648-FW-34
2015-205-S646-FW-2	2015-205-S648-FC-28	2015-205-S648-FI-F-1	2015-205-S648-FW-35
2015-205-S646-FW-3	2015-205-S648-FC-29	2015-205-S648-FI-F-2	2015-205-S648-FW-36
2015-205-S646-FW-4	2015-205-S648-FC-30	2015-205-S648-FI-F-3	2015-205-S648-FW-37
2015-205-S646-FW-5	2015-205-S648-FC-31	2015-205-S648-FI-F-4	2015-205-S648-FW-38
2015-205-S646-FW-6	2015-205-S648-FC-32	2015-205-S648-FI-F-5	2015-205-S648-FW-39
2015-205-S646-FW-7	2015-205-S648-FC-33	2015-205-S648-FO-1	2015-205-S648-FW-40
2015-205-S646-FW-8	2015-205-S648-FC-34	2015-205-S648-FV-1	2015-205-S648-FW-41
2015-205-S646-FW-9	2015-205-S648-FC-35	2015-205-S648-FV-2	2015-205-S648-FW-42
2015-205-S646-FW-10	2015-205-S648-FC-36	2015-205-S648-FV-3	2015-205-S648-FW-43

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

2015-205-S648-FW-44	2015-205-S667-FC-1	2015-205-S688-FV-1	2015-205-S717-FC-1
2015-205-S648-FW-45	2015-205-S667-FV-1	2015-205-S689-FV-1	2015-205-S717-FC-2
2015-205-S648-FW-46	2015-205-S668-FC-1	2015-205-S690-FV-1	2015-205-S717-FV-1
2015-205-S648-FW-47	2015-205-S668-FC-2	2015-205-S691-FV-1	2015-205-S718-FV-1
2015-205-S648-FW-48	2015-205-S668-FV-1	2015-205-S692-FV-1	2015-205-S719-FV-1
2015-205-S649-FC-1	2015-205-S669-FC-1	2015-205-S693-FC-1	2015-205-S720-FV-1
2015-205-S649-FC-2	2015-205-S669-FC-2	2015-205-S693-FC-2	2015-205-S721-FV-1
2015-205-S649-FV-1	2015-205-S669-FV-1	2015-205-S693-FV-1	2015-205-S722-FC-1
2015-205-S649-FV-2	2015-205-S670-FC-1	2015-205-S694-FC-1	2015-205-S722-FC-2
2015-205-S649-FV-3	2015-205-S670-FV-1	2015-205-S694-FV-1	2015-205-S722-FC-3
2015-205-S650-FC-1	2015-205-S671-FC-1	2015-205-S695-FV-1	2015-205-S722-FV-1
2015-205-S650-FV-1	2015-205-S671-FC-2	2015-205-S696-FC-1	2015-205-S723-FC-1
2015-205-S651-FC-1	2015-205-S671-FV-1	2015-205-S696-FC-2	2015-205-S723-FV-1
2015-205-S651-FC-2	2015-205-S672-FC-1	2015-205-S696-FV-1	2015-205-S724-FC-1
2015-205-S651-FC-3	2015-205-S672-FC-2	2015-205-S697-FC-1	2015-205-S724-FC-2
2015-205-S651-FV-1	2015-205-S672-FV-1	2015-205-S697-FC-2	2015-205-S724-FV-1
2015-205-S651-FV-2	2015-205-S673-FC-1	2015-205-S697-FV-1	2015-205-S725-FC-1
2015-205-S652-FC-1	2015-205-S673-FC-2	2015-205-S698-FV-1	2015-205-S725-FC-2
2015-205-S652-FC-2	2015-205-S673-FV-1	2015-205-S699-FV-1	2015-205-S725-FV-1
2015-205-S652-FV-1	2015-205-S674-FC-1	2015-205-S700-FV-1	2015-205-S726-FC-1
2015-205-S653-FC-1	2015-205-S674-FC-2	2015-205-S701-FV-1	2015-205-S726-FC-2
2015-205-S653-FC-2	2015-205-S674-FV-1	2015-205-S702-FV-1	2015-205-S726-FV-1
2015-205-S653-FV-1	2015-205-S675-FC-1	2015-205-S703-FC-1	2015-205-S727-FC-1
2015-205-S654-FC-1	2015-205-S675-FC-2	2015-205-S703-FC-2	2015-205-S727-FC-2
2015-205-S654-FC-2	2015-205-S675-FV-1	2015-205-S703-FV-1	2015-205-S727-FV-1
2015-205-S654-FV-1	2015-205-S676-FC-1	2015-205-S704-FV-1	2015-205-S728-FC-1
2015-205-S655-FC-1	2015-205-S676-FV-1	2015-205-S705-FC-1	2015-205-S728-FV-1
2015-205-S655-FC-2	2015-205-S677-FC-1	2015-205-S705-FC-2	2015-205-S729-FV-1
2015-205-S655-FV-1	2015-205-S677-FV-1	2015-205-S705-FV-1	2015-205-S730-FC-1
2015-205-S656-FV-1	2015-205-S678-FC-1	2015-205-S706-FV-1	2015-205-S730-FV-1
2015-205-S657-FV-1	2015-205-S678-FC-2	2015-205-S707-FV-1	2015-205-S731-FC-1
2015-205-S658-FV-1	2015-205-S678-FV-1	2015-205-S708-FC-1	2015-205-S731-FV-1
2015-205-S659-FV-1	2015-205-S679-FC-1	2015-205-S708-FC-2	2015-205-S732-FC-1
2015-205-S660-FV-1	2015-205-S679-FV-1	2015-205-S708-FV-1	2015-205-S732-FC-2
2015-205-S660-FV-2	2015-205-S680-FV-1	2015-205-S709-FV-1	2015-205-S732-FC-3
2015-205-S661-FV-1	2015-205-S681-FV-1	2015-205-S710-FV-1	2015-205-S732-FC-4
2015-205-S662-FV-1	2015-205-S682-FV-1	2015-205-S711-FV-1	2015-205-S732-FV-1
2015-205-S663-FV-1	2015-205-S683-FV-1	2015-205-S712-FV-1	2015-205-S733-FV-1
2015-205-S664-FV-1	2015-205-S684-FC-1	2015-205-S713-FC-1	2015-205-S734-FV-1
2015-205-S665-FC-1	2015-205-S684-FV-1	2015-205-S713-FC-2	2015-205-S735-FV-1
2015-205-S665-FC-2	2015-205-S684-FV-2	2015-205-S713-FV-1	2015-205-S736-FC-1
2015-205-S665-FV-1	2015-205-S685-FV-1	2015-205-S714-FV-1	2015-205-S736-FC-2
2015-205-S666-FC-1	2015-205-S686-FV-1	2015-205-S715-FV-1	2015-205-S736-FV-1
2015-205-S666-FV-1	2015-205-S687-FV-1	2015-205-S716-FV-1	2015-205-S737-FC-1

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

2015-205-S737-FC-2	2015-205-S750-FC-6	2015-205-S754-FV-1	2015-205-S772-FC-5
2015-205-S737-FV-1	2015-205-S750-FC-7	2015-205-S755-FC-1	2015-205-S772-FV-1
2015-205-S738-FC-1	2015-205-S750-FC-8	2015-205-S755-FC-2	2015-205-S772-FV-2
2015-205-S738-FV-1	2015-205-S750-FC-9	2015-205-S755-FV-1	2015-205-S773-FC-1
2015-205-S739-FC-1	2015-205-S750-FC-10	2015-205-S755-FV-2	2015-205-S773-FC-2
2015-205-S739-FV-1	2015-205-S750-FC-11	2015-205-S756-FV-1	2015-205-S773-FV-1
2015-205-S740-FC-1	2015-205-S750-FC-12	2015-205-S757-FV-1	2015-205-S774-FV-1
2015-205-S740-FC-2	2015-205-S750-FC-13	2015-205-S758-FV-1	2015-205-S775-FC-1
2015-205-S740-FV-1	2015-205-S750-FC-14	2015-205-S759-FV-1	2015-205-S775-FV-1
2015-205-S741-FC-1	2015-205-S750-FC-15	2015-205-S760-FV-1	2015-205-S776-FC-1
2015-205-S741-FC-2	2015-205-S750-FC-16	2015-205-S761-FV-1	2015-205-S776-FV-1
2015-205-S741-FC-3	2015-205-S750-FC-17	2015-205-S762-FV-1	2015-205-S777-FC-1
2015-205-S741-FC-4	2015-205-S750-FC-18	2015-205-S764-FC-1	2015-205-S777-FV-1
2015-205-S741-FV-1	2015-205-S750-FD-1	2015-205-S764-FC-2	2015-205-S778-FC-1
2015-205-S742-FC-1	2015-205-S750-FD-2	2015-205-S764-FV-1	2015-205-S778-FC-2
2015-205-S742-FC-2	2015-205-S750-FD-3	2015-205-S765-FC-1	2015-205-S778-FV-1
2015-205-S742-FV-1	2015-205-S750-FD-4	2015-205-S765-FC-2	2015-205-S779-FC-1
2015-205-S743-FC-1	2015-205-S750-FD-5	2015-205-S765-FC-3	2015-205-S779-FC-2
2015-205-S743-FC-2	2015-205-S750-FV-1	2015-205-S765-FV-1	2015-205-S779-FV-1
2015-205-S743-FV-1	2015-205-S750-FV-2	2015-205-S766-FC-1	2015-205-S780-FC-1
2015-205-S744-FC-1	2015-205-S750-FV-3	2015-205-S766-FC-2	2015-205-S780-FC-2
2015-205-S744-FC-2	2015-205-S750-FV-4	2015-205-S766-FV-1	2015-205-S780-FV-1
2015-205-S744-FV-1	2015-205-S750-FV-5	2015-205-S767-FC-1	2015-205-S781-FC-1
2015-205-S745-FC-1	2015-205-S750-FV-6	2015-205-S767-FC-2	2015-205-S781-FV-1
2015-205-S745-FC-2	2015-205-S750-FV-7	2015-205-S767-FV-1	2015-205-S782-FV-1
2015-205-S745-FV-1	2015-205-S750-FV-8	2015-205-S768-FC-1	2015-205-S783-FC-1
2015-205-S746-FC-1	2015-205-S750-FV-9	2015-205-S768-FC-2	2015-205-S783-FC-2
2015-205-S746-FV-1	2015-205-S750-FV-10	2015-205-S768-FC-3	2015-205-S783-FV-1
2015-205-S747-FC-1	2015-205-S750-FW-1	2015-205-S768-FC-4	2015-205-S784-FC-1
2015-205-S747-FC-2	2015-205-S750-FW-2	2015-205-S768-FC-5	2015-205-S784-FC-2
2015-205-S747-FV-1	2015-205-S750-FW-3	2015-205-S768-FC-6	2015-205-S784-FV-1
2015-205-S748-FC-1	2015-205-S750-FW-4	2015-205-S768-FV-1	2015-205-S785-FC-1
2015-205-S748-FC-2	2015-205-S750-FW-5	2015-205-S769-FC-1	2015-205-S785-FC-2
2015-205-S748-FV-1	2015-205-S750-FW-6	2015-205-S769-FV-1	2015-205-S785-FV-1
2015-205-S749-FC-1	2015-205-S751-FC-1	2015-205-S770-FC-1	2015-205-S786-FC-1
2015-205-S749-FC-2	2015-205-S751-FC-2	2015-205-S770-FC-2	2015-205-S786-FV-1
2015-205-S749-FV-1	2015-205-S751-FC-3	2015-205-S770-FV-1	2015-205-S787-FV-1
2015-205-S750-FB-1	2015-205-S751-FV-1	2015-205-S771-FC-1	2015-205-S788-FV-1
2015-205-S750-FB-2	2015-205-S752-FC-1	2015-205-S771-FC-2	2015-205-S789-F-1
2015-205-S750-FC-1	2015-205-S752-FV-1	2015-205-S771-FV-1	2015-205-S789-F-2
2015-205-S750-FC-2	2015-205-S753-FC-1	2015-205-S772-FC-1	2015-205-S789-F-3
2015-205-S750-FC-3	2015-205-S753-FC-2	2015-205-S772-FC-2	2015-205-S789-F-4
2015-205-S750-FC-4	2015-205-S753-FC-3	2015-205-S772-FC-3	2015-205-S789-FC-1
2015-205-S750-FC-5	2015-205-S753-FV-1	2015-205-S772-FC-4	2015-205-S789-FC-2

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

2015-205-S789-FV-1	2015-205-S809-FC-1	2015-205-S828-FV-1	2015-205-S851-FC-2
2015-205-S790-FC-1	2015-205-S809-FC-2	2015-205-S829-FV-1	2015-205-S851-FV-1
2015-205-S790-FC-2	2015-205-S809-FV-1	2015-205-S830-FV-1	2015-205-S852-FC-1
2015-205-S790-FV-1	2015-205-S810-FC-1	2015-205-S831-FV-1	2015-205-S852-FC-2
2015-205-S791-FC-1	2015-205-S810-FC-2	2015-205-S832-FV-1	2015-205-S852-FV-1
2015-205-S791-FC-2	2015-205-S810-FV-1	2015-205-S833-FC-1	2015-205-S853-FC-1
2015-205-S791-FV-1	2015-205-S811-FC-1	2015-205-S833-FC-2	2015-205-S853-FC-2
2015-205-S792-FC-1	2015-205-S811-FC-2	2015-205-S833-FC-3	2015-205-S853-FV-1
2015-205-S792-FC-2	2015-205-S811-FV-1	2015-205-S833-FV-1	2015-205-S854-F-1
2015-205-S792-FV-1	2015-205-S812-FC-1	2015-205-S834-FC-1	2015-205-S854-F-2
2015-205-S793-FC-1	2015-205-S812-FC-2	2015-205-S834-FC-2	2015-205-S854-FC-1
2015-205-S793-FC-2	2015-205-S812-FC-3	2015-205-S834-FV-1	2015-205-S854-FC-2
2015-205-S793-FV-1	2015-205-S812-FC-4	2015-205-S835-FC-1	2015-205-S854-FV-1
2015-205-S794-FC-1	2015-205-S812-FV-1	2015-205-S835-FC-2	2015-205-S857-FC-1
2015-205-S794-FC-2	2015-205-S813-FV-1	2015-205-S835-FV-1	2015-205-S857-FC-2
2015-205-S794-FV-1	2015-205-S814-FV-1	2015-205-S836-FC-1	2015-205-S857-FC-3
2015-205-S795-FV-1	2015-205-S815-FV-1	2015-205-S836-FV-1	2015-205-S857-FV-1
2015-205-S796-FC-1	2015-205-S816-FC-1	2015-205-S837-FV-1	2015-205-S858-FC-1
2015-205-S796-FV-1	2015-205-S816-FC-2	2015-205-S838-FV-1	2015-205-S858-FC-2
2015-205-S797-FC-1	2015-205-S816-FV-1	2015-205-S839-FV-1	2015-205-S858-FV-1
2015-205-S797-FV-1	2015-205-S817-FC-1	2015-205-S840-FV-1	2015-205-S859-FC-1
2015-205-S798-FC-1	2015-205-S817-FC-2	2015-205-S841-FV-1	2015-205-S859-FC-2
2015-205-S798-FC-2	2015-205-S817-FC-3	2015-205-S842-FV-1	2015-205-S859-FV-1
2015-205-S798-FV-1	2015-205-S817-FV-1	2015-205-S843-FV-1	2015-205-S860-FC-1
2015-205-S799-FV-1	2015-205-S818-FC-1	2015-205-S844-FC-1	2015-205-S860-FC-2
2015-205-S800-FC-1	2015-205-S818-FC-2	2015-205-S844-FC-2	2015-205-S861-FC-1
2015-205-S800-FC-2	2015-205-S818-FV-1	2015-205-S844-FV-1	2015-205-S861-FC-2
2015-205-S800-FV-1	2015-205-S819-FC-1	2015-205-S844-FV-2	2015-205-S861-FC-3
2015-205-S801-FV-1	2015-205-S819-FC-2	2015-205-S845-FC-1	2015-205-S861-FC-4
2015-205-S802-FV-1	2015-205-S819-FC-3	2015-205-S845-FC-2	2015-205-S861-FC-5
2015-205-S803-FV-1	2015-205-S819-FV-1	2015-205-S845-FV-1	2015-205-S861-FC-6
2015-205-S804-FV-1	2015-205-S820-FC-1	2015-205-S846-FC-1	2015-205-S861-FC-7
2015-205-S805-FC-1	2015-205-S820-FV-1	2015-205-S846-FC-2	2015-205-S861-FC-8
2015-205-S805-FC-2	2015-205-S821-FV-1	2015-205-S846-FV-1	2015-205-S861-FC-9
2015-205-S805-FV-1	2015-205-S822-FV-1	2015-205-S846-FV-2	2015-205-S861-FC-10
2015-205-S806-FC-1	2015-205-S823-FC-1	2015-205-S847-FV-1	2015-205-S861-FC-11
2015-205-S806-FC-2	2015-205-S823-FV-1	2015-205-S848-FV-1	2015-205-S861-FV-1
2015-205-S806-FV-1	2015-205-S824-FC-1	2015-205-S849-FC-1	2015-205-S862-FC-1
2015-205-S807-FC-1	2015-205-S824-FC-2	2015-205-S849-FC-2	2015-205-S862-FC-2
2015-205-S807-FC-2	2015-205-S824-FV-1	2015-205-S849-FV-1	2015-205-S862-FC-3
2015-205-S807-FV-1	2015-205-S825-FV-1	2015-205-S850-FC-1	2015-205-S862-FC-4
2015-205-S808-FC-1	2015-205-S826-FV-1	2015-205-S850-FC-2	2015-205-S862-FV-1
2015-205-S808-FC-2	2015-205-S827-FV-1	2015-205-S850-FV-1	2015-205-S863-FC-1
2015-205-S808-FV-1	2015-205-S828-FC-1	2015-205-S851-FC-1	2015-205-S863-FC-2

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijsstraat te Lummen

2015-205-S863-FV-1	2015-205-S802_803-FC-2	2015-205-S104_30-FC-1	2015-205-S427_426-FC-1
2015-205-S864-FC-1	2015-205-S30_32-FC-1	2015-205-S104_30-FC-2	2015-205-S427_426-FC-2
2015-205-S864-FC-2	2015-205-S30_32-FC-2	2015-205-S411_414-FV-1	2015-205-S128_129-FC-1
2015-205-S864-FV-1	2015-205-S30_32-FC-3	2015-205-S411_414-FV-2	2015-205-S128_129-FC-2
2015-205-S865-FV-1	2015-205-S30_32-FC-4	2015-205-S411_414-FV-3	2015-205-S128_129-FC-3
2015-205-S868-FC-1	2015-205-S30_32-FC-5	2015-205-S711_714-FV-1	2015-205-S128_129-FC-4
2015-205-S868-FC-2	2015-205-S30_32-FC-6	2015-205-S711_714-FV-2	2015-205-S128_129-FC-5
2015-205-S868-FV-1	2015-205-S30_94-FC-1	2015-205-S711_714-FV-3	2015-205-S128_129-FC-6
2015-205-S869-FC-1	2015-205-S30_94-FC-2	2015-205-S711_714-FV-4	2015-205-S128_129-FC-7
2015-205-S869-FC-2	2015-205-S32_42-FC-1	2015-205-S711_714-FV-5	2015-205-S128_129-FC-8
2015-205-S869-FV-1	2015-205-S32_42-FC-2	2015-205-S711_714-FV-6	2015-205-S332_681-FC-1
2015-205-S870-FC-1	2015-205-S34_30-FC-1	2015-205-S711_714-FV-7	2015-205-S133_132-FC-1
2015-205-S870-FC-2	2015-205-S34_30-FC-2	2015-205-S711_714-FV-8	2015-205-S133_132-FC-2
2015-205-S870-FV-1	2015-205-S35_32-FC-1	2015-205-S711_714-FV-9	2015-205-S133_132-FC-3
2015-205-S871-FV-1	2015-205-S35_32-FC-2	2015-205-S711_714-FV-10	2015-205-S133_132-FC-4
2015-205-S872-FV-1	2015-205-S35_32-FC-3	2015-205-S711_714-FV-11	2015-205-S233_232-FC-1
2015-205-S874-FC-1	2015-205-S304_472-FC-1	2015-205-S711_714-FV-12	2015-205-S233_232-FC-2
2015-205-S874-FC-2	2015-205-S304_472-FC-2	2015-205-S711_714-FV-13	2015-205-S634_633_632-FC-1
2015-205-S874-FC-3	2015-205-S704_705-FC-1	2015-205-S711_714-FV-14	2015-205-S634_633_632-FC-2
2015-205-S874-FC-4	2015-205-S704_705-FC-2	2015-205-S514_515-FC-1	2015-205-S733_734-FC-1
2015-205-S874-FC-5	2015-205-S53_51-FC-1	2015-205-S514_515-FC-2	2015-205-S733_734-FC-2
2015-205-S874-FC-6	2015-205-S53_51-FC-2	2015-205-S714_711-FC-1	2015-205-S733_734-FC-3
2015-205-S874-FC-7	2015-205-S53_51-FC-3	2015-205-S714_711-FC-2	2015-205-S833_812-FC-1
2015-205-S874-FC-8	2015-205-S405_406-FC-1	2015-205-S714_711-FC-3	2015-205-S833_812-FC-2
2015-205-S874-FC-9	2015-205-S57_58-FC-1	2015-205-S714_711-FC-4	2015-205-S436_432-FC-1
2015-205-S874-FC-10	2015-205-S57_58-FC-2	2015-205-S813_814_815-FC-1	2015-205-S436_432-FC-2
2015-205-S874-FC-11	2015-205-S57_58-FC-3	2015-205-S813_814_815-FC-2	2015-205-S237_236-FC-1
2015-205-S874-FC-12	2015-205-S57_58-FC-4	2015-205-S215_216-FC-1	2015-205-S237_236-FC-2
2015-205-S874-FV-1	2015-205-S106_105-FC-1	2015-205-S516_517-FC-1	2015-205-S237_236-FC-3
2015-205-S874-FV-2	2015-205-S706_707-FC-1	2015-205-S516_517-FC-2	2015-205-S83_84_85-FV-1
2015-205-S874-FV-3	2015-205-S706_707-FC-2	2015-205-S718_716-FC-1	2015-205-S439_438-FC-1
2015-205-S12_11-FC-1	2015-205-S75_76-FC-1	2015-205-S718_716-FC-2	2015-205-S240_239-FC-1
2015-205-S12_11-FC-2	2015-205-S75_76-FC-2	2015-205-S721_720_719-FC-1	2015-205-S240_239-FC-2
2015-205-S701_702-FC-1	2015-205-S80_81_82-FV-1	2015-205-S721_720_719-FC-2	2015-205-S240_239-FC-3
2015-205-S701_702-FC-2	2015-205-S80_81_82-FV-2	2015-205-S721_720_719-FC-3	2015-205-S240_239-FC-4
2015-205-S17_18-FC-1	2015-205-S80_81_82-FV-3	2015-205-S123_124-FC-1	2015-205-S440_432-FC-1
2015-205-S17_18-FC-2	2015-205-S208_203-FC-1	2015-205-S823_874-FV-1	2015-205-S440_432-FC-2
2015-205-S17_18-FC-3	2015-205-S208_203-FC-2	2015-205-S823_874-FV-2	2015-205-S442_443-FC-1
2015-205-S17_18-FC-4	2015-205-S508_507-FC-1	2015-205-S823_874-FV-3	2015-205-S442_443-FC-2
2015-205-S19_20-FC-1	2015-205-S508_507-FC-2	2015-205-S823_874-FV-4	2015-205-S442_443-FC-3
2015-205-S19_20-FC-2	2015-205-S96_30-FC-1	2015-205-S125_126-FC-1	2015-205-S546_581-FC-1
2015-205-S19_20-FC-3	2015-205-S96_30-FC-2	2015-205-S125_126-FC-2	2015-205-S546_581-FC-2
2015-205-S19_20-FC-4	2015-205-S103_30-FC-1	2015-205-S425_424-FC-1	2015-205-S647_648-FC-1
2015-205-S802_803-FC-1	2015-205-S103_30-FC-2	2015-205-S425_424-FC-2	2015-205-S647_648-FC-2

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijsstraat te Lummen

2015-205-S847_848-FC-1	2015-205-S368_369-FC-3	2015-205-S98_99_100	2015-205-WP1-FO-36
2015-205-S847_848-FC-2	2015-205-S572_571_570-FC-1	2015-205-S499_498-FC-1	2015-205-WP1-FW-1
2015-205-S547_548_549-FC-1	2015-205-S572_571_570-FC-2	2015-205-S499_498-FC-2	2015-205-WP1-FW-2
2015-205-S547_548_549-FC-2	2015-205-S572_571_570-FC-3	2015-205-S700_699_698-FC-1	2015-205-WP1-FW-3
2015-205-S452_451-FC-1	2015-205-S572_571_570-FC-4	2015-205-S700_699_698-FC-2	2015-205-WP1-FW-4
2015-205-S452_451-FC-2	2015-205-S572_571_570-FC-5	2015-205-S700_699_698-FC-3	2015-205-WP1-FW-5
2015-205-S253_254-FC-1	2015-205-S871_870-FC-1	2015-205-S700_699_698-FC-4	2015-205-WP1-FW-6
2015-205-S253_254-FC-2	2015-205-S871_870-FC-2	2015-205-TEXTIEL-F-1	2015-205-WP1-FW-7
2015-205-S253_254-FC-3	2015-205-S275_274-FC-1	2015-205-TEXTIEL-F-2	2015-205-WP1-FW-8
2015-205-S855_856-FC-1	2015-205-S275_274-FC-2	2015-205-WP1-FO-1	2015-205-WP1-FW-9
2015-205-S855_856-FC-2	2015-205-S376_378-FC-1	2015-205-WP1-FO-2	2015-205-WP1-FW-10
2015-205-S855_856-FV-1	2015-205-S376_378-FC-2	2015-205-WP1-FO-3	2015-205-WP1-FW-11
2015-205-S258_257-FC-1	2015-205-S376_387-FC-1	2015-205-WP1-FO-4	2015-205-WP2-FO-1
2015-205-S258_257-FC-2	2015-205-S376_387-FC-2	2015-205-WP1-FO-5	2015-205-WP2-FO-2
2015-205-S85_84_83-FC-1	2015-205-S379_380-FC-1	2015-205-WP1-FO-6	2015-205-WP2-FO-3
2015-205-S85_84_83-FC-2	2015-205-S680_681-FC-1	2015-205-WP1-FO-7	2015-205-WP2-FO-4
2015-205-S85_84_83-FC-3	2015-205-S680_681-FC-2	2015-205-WP1-FO-8	2015-205-WP2-FO-5
2015-205-S85_84_83-FC-4	2015-205-S382_383-FC-1	2015-205-WP1-FO-9	2015-205-WP2-FO-6
2015-205-S658_657-FC-1	2015-205-S382_383-FC-2	2015-205-WP1-FO-10	2015-205-WP2-FO-7
2015-205-S658_657-FC-2	2015-205-S682_683-FC-1	2015-205-WP1-FO-11	2015-205-WP2-FO-8
2015-205-S659_664-FC-1	2015-205-S682_683-FC-2	2015-205-WP1-FO-12	2015-205-WP2-FW-1
2015-205-S659_664-FC-2	2015-205-S782_801-FC-1	2015-205-WP1-FO-13	2015-205-WP3-FO-1
2015-205-S660_663-FC-1	2015-205-S183_185-FC-1	2015-205-WP1-FO-14	2015-205-WP3-FO-2
2015-205-S660_663-FC-2	2015-205-S183_185-FC-2	2015-205-WP1-FO-15	2015-205-WP3-FO-3
2015-205-S660_709-FC-1	2015-205-S685_686-FC-1	2015-205-WP1-FO-16	2015-205-WP3-FO-4
2015-205-S660_715-FC-1	2015-205-S685_686-FC-2	2015-205-WP1-FO-17	2015-205-WP3-FO-5
2015-205-S660_715-FC-2	2015-205-S586_587-FC-1	2015-205-WP1-FO-18	2015-205-WP3-FO-6
2015-205-S661_662-FC-1	2015-205-S586_587-FC-2	2015-205-WP1-FO-19	2015-205-WP3-FO-7
2015-205-S661_662-FC-2	2015-205-S78_80_84-FC-1	2015-205-WP1-FO-20	2015-205-WP3-FO-8
2015-205-S462_461-FC-1	2015-205-S78_80_84-FC-2	2015-205-WP1-FO-21	2015-205-WP3-FO-9
2015-205-S462_461-FC-2	2015-205-S78_80_84-FC-3	2015-205-WP1-FO-22	2015-205-WP3-FO-10
2015-205-S863_865-FC-1	2015-205-S78_80_84-FC-4	2015-205-WP1-FO-23	2015-205-WP3-FO-11
2015-205-S863_865-FC-2	2015-205-S78_80_84-FC-5	2015-205-WP1-FO-24	2015-205-WP3-FO-12
2015-205-S863_865-FC-3	2015-205-S688_689_690-FC-1	2015-205-WP1-FO-25	2015-205-WP3-FO-13
2015-205-S465_466-FC-1	2015-205-S688_689_690-FC-2	2015-205-WP1-FO-26	2015-205-STRUCTUURWP3-FO-1
2015-205-S465_466-FC-2	2015-205-S687_691_692-FC-1	2015-205-WP1-FO-27	2015-205-STRUCTUURWP3-FO-2
2015-205-S866_867-FV-1	2015-205-S687_691_692-FC-2	2015-205-WP1-FO-28	2015-205-STRUCTUURWP3-FO-3
2015-205-S467_468-FC-1	2015-205-S194_195-FC-1	2015-205-WP1-FO-29	2015-205-STRUCTUURWP3-FO-4
2015-205-S467_468-FC-2	2015-205-S194_195-FC-2	2015-205-WP1-FO-30	2015-205-STRUCTUURWP3-FO-5
2015-205-S467_468-FC-3	2015-205-S695_660-FC-1	2015-205-WP1-FO-31	2015-205-WP3-FW-1
2015-205-S867_866-FC-1	2015-205-S99_100-FC-1	2015-205-WP1-FO-32	2015-205-WP3-FW-2
2015-205-S867_866-FC-2	2015-205-S99_100-FC-2	2015-205-WP1-FO-33	2015-205-WP3-FW-3
2015-205-S368_369-FC-1	2015-205-S99_100-FC-3	2015-205-WP1-FO-34	2015-205-WP4-FO-1
2015-205-S368_369-FC-2	2015-205-S99_100-FC-4	2015-205-WP1-FO-35	2015-205-WP4-FO-2

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

2015-205-WP4-FO-3	2015-205-WP5-FO-20
2015-205-WP4-FO-4	2015-205-WP5-FO-21
2015-205-WP4-FO-5	2015-205-WP5-FO-22
2015-205-WP4-FO-6	2015-205-WP5-FO-23
2015-205-WP4-FO-7	2015-205-WP5-FO-24
2015-205-WP4-FO-8	2015-205-WP5-FO-25
2015-205-WP4-FO-9	2015-205-WP5-FO-26
2015-205-WP4-FO-10	2015-205-WP5-FO-27
2015-205-WP4-FO-11	2015-205-WP5-FO-28
2015-205-WP4-FO-12	2015-205-WP5-FO-29
2015-205-WP4-FO-13	2015-205-WP5-FO-30
2015-205-WP4-FO-14	2015-205-WP5-FO-31
2015-205-WP4-FO-15	2015-205-WP5-FW-1
2015-205-WP4-FO-16	2015-205-WP5-FW-2
2015-205-WP4-FO-17	2015-205-WP6-FO-1
2015-205-WP4-FO-18	2015-205-WP6-FO-2
2015-205-WP4-FO-19	2015-205-WP6-FO-3
2015-205-WP4-FO-20	2015-205-WP6-FO-4
2015-205-WP4-FO-21	2015-205-WP6-FO-5
2015-205-WP4-FO-22	2015-205-WP6-FO-6
2015-205-WP4-FO-23	2015-205-WP6-FO-7
2015-205-WP4-FO-24	2015-205-WP6-FO-8
2015-205-WP4-FO-25	2015-205-WP6-FO-9
2015-205-WP4-FO-26	2015-205-WP6-FO-10
2015-205-WP4-FO-27	2015-205-WP6-FO-11
2015-205-WP5-FO-1	2015-205-WP6-FO-12
2015-205-WP5-FO-2	2015-205-WP6-FO-13
2015-205-WP5-FO-3	2015-205-WP6-FW-1
2015-205-WP5-FO-4	2015-205-WP6-FW-2
2015-205-WP5-FO-5	2015-205-WP6-FW-3
2015-205-WP5-FO-6	2015-205-WP6-FW-4
2015-205-WP5-FO-7	2015-205-WP2_3-FW-1
2015-205-WP5-FO-8	2015-205-WP2_3-FW-2
2015-205-WP5-FO-9	2015-205-WP2_3-FW-3
2015-205-WP5-FO-10	2015-205-WP2_3-FW-4
2015-205-WP5-FO-11	2015-205-WP2_3-FW-5
2015-205-WP5-FO-12	2015-205-WP2_3-FW-6
2015-205-WP5-FO-13	2015-205-WP2_3-FW-7
2015-205-WP5-FO-14	
2015-205-WP5-FO-15	
2015-205-WP5-FO-16	
2015-205-WP5-FO-17	
2015-205-WP5-FO-18	
2015-205-WP5-FO-19	

Bijlage 3 Sporeninventaris

Afkortingen:		Kleur:		Kleur:		Textuur:		Bijmenging:		Vondsten:	
Aflijning:		L-	Licht	gevl.	gevekt	Re	Redelijk	Bio	Bioturbatie	An	Andere
		D-	Donker	gelg.	gelaagd	Ze	Zeer	Hu	Humus	Bo	Bouwceramiek
Re	Redelijk			gebr.	gebrokkeld			Glau	Glauconiet	Ce	Ceramiek
Ze	Zeer	Br	Bruin	hom.	homogeen	Za	Zacht	BC	Bouwceramiek	Fa	Faunaresten
		Gl	Geel	het.	hetrogeen	Ha	Hard	KM	Kalkmortel	Fl	Floraresten
S	Scherp	Go	Groen			Va	Vast	CM	Cementmortel	Gl	Glas
D	Diffuus	Gr	Grijs	m.	met	Lo	Los	ZM	Zandmortel	Ku	Kunststof
		Or	Oranje	k.	kern			HK	Houtskool	Le	Leder
Sl	Slecht	Rd	Rood	r.	rand	Z	Zand	Fe	IJzerconcreties	Li	Litisch materiaal
Go	Goed	Wt	Wit			L	Leem	Fe-slak	IJzerlak	Me	Metaal
		Zw	Zwart	vl.	vlekken	K	Klei	FeZS	IJzerzandsteen	Mu	Munt
Var	Variabel	Bl	Blauw	sp.	spikkels	V	Veen	Mg	Mangaan	Na	Natuursteen
Nat	Niet af te lijnen	Pr	Purper	lg.	lagen			ZS	Zandsteen	Pi	Pijpaarde
		Rz	Roze	lgs.	laagjes			KZS	Kalkzandsteen	St	Staalname
				br.	brokken			KS	Kalksteen		
				fi.	fibers			LS	Leisteen		
				to.	tongen			NS	Natuursteen		
				wi.	wiggen			KW	Kwarts		
				le.	lenzen			SK	Steenkool		
								VL	Verbrande leem		

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
1	1	1	Kuil	Cirkel	Var	gevl. Br-Gl	Z>L			33x33x		
2	1	1	Kuil	Cirkel	Var	gevl. Br-Gl	Z>L			x60x		Deels in putwand
3	1	1	Kuil	Langwerpig	Var	gevl. Br-Gl	Z>L			155xx33		Deels in putwand

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
4	1	1	Kuil	Ovaal	Var	gevl. Br-Gl	Z>L	HK		47x35x13		
5	1	1	Kuil	Nier-vormig	Var	gevl. Br-Gl	Z>L			135x73x10		
6	1	1	Kuil	Ovaal	Var	gevl. Br-Gl	Z>L			95x50x		
7	1	1	Kuil	Cirkel	Var	gevl. Br-Gl	Z>L		Ce,	40x40x18		
8	1	1	Kuil	Rechthoekig	Var	gevl. Br-Gl	Z>L			43x20x		
9	1	1	Kuil	Nier-vormig	Var	gevl. Br-Gl	Z>L			110x60x10		
10	1	1	Kuil	Onregelmatig	Var	gevl. Br-Gl	Z>L			120x70x11		
11	1	1	Kuil	Onregelmatig	Var	gevl. Br-Gl	Z>L			135x75x15		
12	1	1	Kuil	Onregelmatig	Var	gevl. Br-Gl	Z>L			118x75x13		
13	1	1	Kuil	Ovaal	Var	gevl. Br-Gl	Z>L			32x25x		
14	1	1	Kuil	Ovaal	Var	gevl. Br-Gl	Z>L		Ce	95x75x23		
15	1	1	Recente verstoring						Ce			
16	1	1	Kuil	Cirkel	Var	gevl. Br-Gl	Z>L			40x35x		
17	1	1	Kuil	Niet zichtbaar	Var	gevl. Br-Gl	Z>L			x26x		
18	1	1	Kuil	Onregelmatig	Var	gevl. DBr-Gl	Z>L	HK	Ce	140x95x35		
19	1	1	Kuil	Niet zichtbaar	Var	gevl. DBr-Gl	Z>L	HK	Ce	x90x35		
20	1	1	Kuil	Ovaal	Var	gevl. Br-Gl	Z>L	HK	Ce	95x70x35		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
21	1	1	Kuil	Ovaal	Var	gevl. Br-Gl	Z>L			57x40x17		
22	1	1	Kuil	Ovaal	Var	gevl. Br-Gl	Z>L		Ce	120x60x		
23	1	1	Kuil	Cirkel	Var	gevl. LGr	Z>L			70x70x15		
24	1	1	Kuil	Cirkel	Var	gevl. Br-Gl	Z>L			55x45x8		
25	1	1	Kuil	Cirkel	Var	gevl. Br-Gl	Z>L			48x40x		
26	1	1	Kuil	Ovaal	Var	gevl. Br-Gl	Z>L			50x40x		
27	1	1	Kuil	Ovaal	Var	gevl. Br-Gl	Z>L			75x57x10		
28	1	1	Kuil	Cirkel	Var	gevl. Br-Gl	Z>L	HK		105x98x24		
29	1	1	Kuil	Cirkel	Var	gevl. Br-Gl	Z>L			35x30x12		
30	1	1	Greppel	Langwerpig	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L		Ce	x70x16		
31	1	1	Kuil	Rechthoekig	Var	gevl. Br-Gl	Z>L		Ku, Ce	x200x50		Deels in putwand
32	1	1	Greppel	Langwerpig	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L	BC	Ce, Bo, Li	x65x24		
33	1	1	Kuil	Cirkel	Var	gevl. Br-Gl	Z>L			65xx20		Deels in putwand
34	1	1	Kuil	Cirkel	Var	gevl. Br-Gl	Z>L			65xx26		Gesneden door S30
35	1	1	Kuil	Cirkel	Var	gevl. Br-Gl	Z>L		Me	87xx33		Gesneden door S32
36	1	1	Kuil	Ovaal	Var	gevl. Br-Gl	Z>L			30x22x11		
37	1	1	Kuil	Niet zichtbaar	Var	gevl. Br-Gl	Z>L			67xx23		Gesneden door S32 en S38

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
38	1	1	Kuil	Cirkel	Var	gevl. Br-Gl	Z>L			80xx18		
39	1	1	Kuil	Ovaal	Var	gevl. Br-Gl	Z>L	HK, BC		30x23x		
40	1	1	Kuil	Ovaal	Var	gevl. Br-Gl	Z>L			113xx		Gesneden door S32
41	1	1	Kuil	Langwerpig	Var	gevl. Br-Gl	Z>L			120xx18		Gesneden door S32
42	1	1	Kuil	Cirkel	Var	gevl. Br-Gl	Z>L			28x25x20		
43	1	1	Kuil	Onregelmatig	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			232xx35		
44	1	1	Kuil	Langwerpig	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			x63x		Deels in putwand
45	1	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			77x55x		
46	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L	HK, BC		45x30x		
47	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			47x36x		
48	1	1	Kuil	Cirkel	ReS	hom. LBr	Z>L	HK		27x25x		
49	1	1	Kuil	Cirkel	ReS	hom. LBr	Z>L	HK		30x26x11		
50	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			60x45x13		
51	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L			60x37x10		
52	1	1	Paalkuil in greppel	Langwerpig	Var	gevl. DBr-Gr	Z>L			25x25x15		
53	1	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L		Ce	38x33x		
54	1	1	Greppel	Langwerpig	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK, BC		x22x9		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
55	1	1	Paalkuil in greppel	Langwerpig	Var	gevl. DBr-Gr	Z>L			60x40x11		
56	1	1	Kuil	D-vormig	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L	BC, HK		96x60x		
57	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK, BC	Ce	128x90x56		
58	1	1	Kuil	Hart-vormig	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			90x52x22		
59	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			40x30x		
60	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	ZS, BC, HK,	Ce, Me, Bo	140x110x51		
61	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	VL, BC, HK	Ce, Bo, Me	110x73x60		
62	1	1	Kuil	Cirkel	Var	gevl. Br-Gr	Z>L	HK		56x46x		
63	1	1	Kuil	Cirkel	Var	gevl. Br-Gr m. LBr-Rd	Z>L	HK		82x80x9		
64	1	1	Paalkuil in greppel	Langwerpig	Var	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		28x25x		
65	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DGr m. LBr-Gl	Z>L	HK, BC	Me	110x80x37		
66	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L	HK, BC	Me	75x40x13		
67	1	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L	BC, HK	Li	80x67x26		
68	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	hom. DGr-Br	Z>L	HK	Na	70x50x14		
69	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L	VL, HK	Me, Ce	90x70x61		
70	1	1	Kuil	Cirkel	Var	gevl. Br-Gl	Z>L	HK, BC	Ce	57x50x12		
71	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L	VL, HK		135x97x51		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
72	1	1	Kuil	Ovaal	Var	gevl. Br-Gl	Z>L	BC	Ce, Bo	55x35x		
73	1	1	Kuil	Cirkel	Var	gevl. Br-Gl	Z>L			95x85x		
74	1	1	Kuil	Ovaal	Var	gevl. DGr	Z>L			26x20x		
75	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	hom. DBr	Z>L		Ce	76x55x53		Snijdt S76
76	1	1	Kuil	Ovaal	Var	gevl. Br-Gl	Z>L	BC	Ce,	130x80x51		Gesneden door S75
77	1	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr m. LBr-Gl	Z>L	HK	Me	60x56x		
78	1	1	Greppel	Langwerpig	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L			x25x5		
79	1	1	Kuil	8-vormig	ReS	hom. LBr-Gr	Z>L	HK		66x42x10		
80	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	hom. DBr	Z>L	HK		55x34x24		Snijdt S78 en S81
81	1	1	Kuil	Onregelmatig	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			160x130x		
82	1	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L		Me	60x48x		
83	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	hom. DBr	Z>L	HK		60x35x8		Snijdt S81
84	1	1	Kuil	Niet zichtbaar	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L		Ku	70x40x55		
85	1	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L	HK		40x35x8		
86	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	hom. LBr	Z>L	HK		55x40x24		
87	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	hom. DBr	Z>L			70x42x39		Snijdt S81
88	1	1	Kuil	Nier-vormig	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L	HK	Ce	140x55x13		Snijdt S81

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
89	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	hom. Br-Gr	Z>L	HK, BC		65x30x		
90	1	1	Kuil	Cirkel	ReS	hom. DBr m. LBr-Gl vl.	Z>L	HK, BC		50x40x21		
91	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr m. LBr-Gl	Z>L			132x60x11		Gesneden door S30
92	1	1	Kuil	Cirkel	ReS	hom. DBr	Z>L		Ce	50x45x		
93	1	1	Kuil	Cirkel	ReS	hom. DBr	Z>L	HK		40x40x21		
94	1	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK, BC	Ce	60x60x9		
95	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		105x90x47		
96	1	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK	Li	50x43x35		
97	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr m. LGl-Br	Z>L	HK, BC	Ce	115x67x17		
98	1	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr m. LGl-Br	Z>L	HK, BC		70x67x		
99	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L	HK, BC		45x30x20		Gesneden door S100
100	1	1	Kuil	Onregelmatig	ReS	hom. DBr	Z>L	HK		100x70x17		Gesneden door S100
101	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	hom. DBr	Z>L	HK		35x27x25		Gesneden door S100
102	1	1	Kuil	Rechthoekig	Var	gevl. LBr-Gl	Z>L	HK	Ce	222x135x15		
103	1	1	Kuil	Niet zichtbaar	ReS	gevl. DBr m. LWt-Gl	Z>L	HK		190xx		Deels in putwand
104	1	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	hom. DBr	Z>L	HK		45x35x2		
105	1	1	Kuil	Ovaal	Var	gevl. Br-Gl	Z>L	HK		77x33x		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
106	1	1	Kuil	Ovaal	Var	gevl. Br-Gl	Z>L	HK		100x40x		
107	1	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L			40x34x12		
108	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	hom. DGr	Z>L	HK		35x25x9		
109	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK, BC	Ce	120x95x36		
110	1	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr m. LGl-Br	Z>L			28x26x8		
111	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	hom. DBr	Z>L			22x15x9		
112	1	1	Kuil	Onregelmatig	ReS	gevl. DBr m. LBr-Gl	Z>L	FeZS	Ce	70x65x13		
113	1	1	Kuil	Langwerpig	ReS	gevl. DBr m. LBr-Gl	Z>L	FeZS, BC, HK	Ce, Bo, Fa,	190x62x33		
114	1	1	Kuil	Cirkel		LGr	Z>L			27x24x7		Gecoupeerd tijdens vooronderzoek
115	1	1	Greppel	Langwerpig	ReS	gevl. DBr m. LGl-Br	Z>L	HK		x25x9		
116	1	1	Kuil	Niet zichtbaar	Var	gevl. Br-Gl	Z>L	HK	Ce	50xx26		Gesneden door S117
117	1	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Gr-Br	Z>L	HK	Ce	45x37x		Snijdt S116
118	1	1	Kuil	Niet zichtbaar	Var	gevl. Br-Gl	Z>L	HK		60x40x		Gesneden door S117
119	1	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	hom. DBr	Z>L			23x23x8		
120	1	1	Kuil	Onregelmatig	Var	gevl. Br-Gl	Z>L	HK		140x85x		Gesneden door S30
121	1	1	Kuil	Niet zichtbaar	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L	BC, HK	Ce, Bo	x150x		Deels in putwand
122	1	1	Kuil	Langwerpig	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L	HK		x60x		Deels in putwand

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
123	1	1	Kuil	Niet zichtbaar	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L	HK	Ce	x135x		Deels in putwand
124	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L	HK		90x50x		Snijdt S123
125	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L	BC, HK	Bo	x155x		Deels in putwand. Samen met S126
127	1	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L			35x33x21		
128	1	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L			50x50x50		Gesneden door S129
129	1	1	Kuil	Ovaal			Z>L	HK, BC	Ce,	160x60x43		
130	1	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. LBr-Gr	Z>L			26x20x43		
131	1	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. LBr-Gr m. DGr	Z>L			50x28x10		
132	1	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Lwt-Gr m. DGr en DOr-Br	Z>L	HK	Ce	130x120x9		Gesneden door S133
133	1	1	Kuil	Cirkel	ReS	hom. DBr	Z>L	HK, BC		110x105x37		Snijdt S132
134	1	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	hom. DBr	Z>L	HK, BC	Ce	110x120x4		
135	1	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L	HK	Ce	x75x4		Deels in putwand
136	1	1	Kuil	Langwerpig	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L	Mg, Fe, HK	Ce	x120x29		Deels in putwand
137	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L	HK		108x80x24		
138	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr m. LBr-Gl	Z>L	HK		100x50x15		
139	1	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	hom. DBr	Z>L	BC, HK	Bo, Ce, Gl	115x115x26		
140	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Gr-Br m. LGl-Br	Z>L	BC, HK, VL	Me, Bo, Ce, Na	160x120x37		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
141	1	1						BC	Bo, Me, Na	xx32		
142	1	1	Kuil	Langwerpig	ReS	hom. DBr	Z>L	HK		90x35x31		
143	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	DBr-Gr	Z>L	HK		38x26x27		
144	1	1	Kuil	Onregelmatig	ReS	hom. DBr	Z>L	HK		130x107x18		
145	1	1	Kuil	Ovaal	Var	gevl. LBr-Gr	Z>L	Fe		50x40x11		
146	1	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK	Ce	67x63x22		
147	1	1	Kuil	Cirkel	ReS	hom. DGr	Z>L	HK, VL		38x35x15		Gecoupeerd tijdens vooronderzoek
148	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gr m. DGr	Z>L	BC, HK	Bo, Ce	87x45x15		Met ronde kern van 37 x 30 cm
149	1	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	hom. DBr	Z>L	HK		140x110x37		
150	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	hom. DGr	Z>L	HK		45x32x5		
151	1	1	Kuil	Cirkel	ReS	hom. DGr	Z>L	HK		45x42x9		
152	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. LBr-Gr	Z>L	HK		45x35x9		
153	1	1	Kuil	Langwerpig	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L	HK		185x95x27		
154	1	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	hom. DBr	Z>L	HK		50x47x28		
155	1	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. LWt-Gr	Z>L			30x27x12		
156	1	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L	HK		34x26x11		
157	1	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DGr	Z>L			32x28x8		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
158	1	1	Kuil	Ovaal	Var	gevl. LGr-Br	Z>L	HK		60x40x		
159	1	1	Kuil	Cirkel	Var	gevl. LGr-Br	Z>L			56x47x		
160	1	1	Kuil	Cirkel	Var	gevl. LGr-Br	Z>L			45x40x9		
161	1	1	Kuil	Cirkel	Var	gevl. LGr-Br m. DGr	Z>L	HK, VL	Ce	40x40x30		
162	1	1	Kuil	Cirkel	Var	gevl. LGr-Br m. DGr	Z>L	VL		35x27x26		
163	1	1	Kuil	Rechthoekig	Var	gevl. DGr	Z>L	VL	Ce	35x30x26		
164	1	1	Kuil	Niet zichtbaar	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L			x58x16		Deels in putwand
165	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L	HK		57x45x		
166	1	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L			28x27x		
167	1	1	Kuil	Cirkel	ReS	DGr	Z>L			27x26x10		
168	1	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DGr	Z>L	HK	Ce	66x35x18		
169	1	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DGr	Z>L	HK		23x22x9		
170	1	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		38x32x19		
171	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	hom. DGr	Z>L	FeZS, HK	Ce, Na	140x110x37		Snijdt S473
172	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L			x50x		Deels in putwand
173	1	1	Kuil	Hart-vormig	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L			85x55x		Deels in putwand
174	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr m. LBr-GI	Z>L			62x48x		Deels in putwand

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
175	1	1	Kuil	Ovaal	Var	gevl. Gr m. LGl-Gr	Z>L	Fe	Ce	130x97x		
176	1	1	Greppel	Langwerpig	ReS	gevl. DGr	Z>L	FeZS		x80x33		
177	1	1	Kuil	Driehoekig	ReS	gevl. DGr m. LBr-Gl	Z>L			50x50x22		
178	1	1	Greppel	Langwerpig	ReS	gevl. DGr	Z>L	FeZS	Ce, Me	x100x16		
179	1	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	Fe		40x40x		
181	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			90x87x		
182	2	1	Greppel	Langwerpig	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L	VL	Ce	x70x47		
183	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			60x50x11		
184	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L		Fa	100x73x11		
185	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	LBr	Z>L			x107x15		Deels in putwand
186	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L	VL, HK		102x85x42		
187	2	1	Kuil	Onregelmatig	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L	VL		x142x20		
188	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			76x64x26		
189	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			53x35x11		
190	2	1	Kuil	D-vormig	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			167x85x27		
191	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			52x44x12		
192	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			65x60x14		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
193	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			70x65x21		
194	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L	HK, BC	Me	130x100x26		
195	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DGr	Z>L			65x50x17		
196	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		78x70x27		
197	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		57x50x		
198	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L			35x30x		
199	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L			70x60x		
200	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L			100x95x		
201	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L			90x70x53		
202	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L			110x100x		
203	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L			55x45x11		
204	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L	HK, BC		40x36x10		
205	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L	BC, HK	Ce, Fl, Bo, Na, Me,	75x75x24		
206	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L	HK, BC		130x82x65		
207	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr	Z>L	HK, BC		110x80x25		
208	2	1	Greppel	Langwerpig	ReS	hom. DBr	Z>L			x45x16		
209	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L	VL, HK		87x60x22		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
210	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L			90x85x19		
211	2	1	Kuil	Langwerpig	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L	HK, BC		x82x		Deels in putwand
212	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			50x42x		
213	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L		Li	66x45x		
214	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			180x80x		
215	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			70x45x		
216	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			70x45x		
217	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L		Ce,	80x75x34		
218	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L	Metaalslak	Ce	130x74x41		
219	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			36x28x		
220	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			80x40x7		
221	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L	HK		60x40x22		
222	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L	HK	Ce, Na, Fl	95x85x33		
223	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L	HK	Ce	152x70x8		
224	2	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DGr	Z>L	HK		40x30x		
225	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			45x30x5		
226	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			45x30x5		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
227	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L		Ce	125x95x33		
228	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			80x50x		
229	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			75x60x9		
230	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L			50x50x		
231	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L		Ce	172x150x53		
232	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L	HK		75x60x12		
233	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	hom. DBr	Z>L	HK		40x35x6		
234	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			60x40x		
235	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L	HK		55x50x		
236	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			30x27x		
237	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			70x50x		
238	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr m. LBr-Gl	Z>L			90x60x26		
239	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gr m. LBr-Gl	Z>L			90x60x13		
240	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gr m. LBr-Gl	Z>L		Ce	145x145x44		
241	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	hom. DBr	Z>L			20x17x6		
242	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			38x30x11		
243	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			60x53x		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
244	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L		Ce	67x45x		
245	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L	HK	Ce	85x65x		
246	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Gr-Gl	Z>L			75x60x14		
247	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DGr-Gl	Z>L			47x40x6		
248	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			50x47x		
249	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			65x60x16		
250	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L	HK		58x42x10		
251	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L	HK		40x35x		Gecoupeerd tijdens vooronderzoek
252	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			20x20x5		
253	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L		Ce	108x98x26		
254	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. LBr	Z>L	HK		47x40x17		Gesneden door S253
255	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK	Na	100x90x20		
256	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. LBr-Gr	Z>L		Ce	50x46x13		
257	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L			30x27x		
258	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L			48x37x7		
259	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. LBr-Gr	Z>L			85x50x		Snijdt S261
260	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L		Ce	50x30x		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
261	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. LBr-Gr	Z>L		Ce	120x97x41		Gesneden door S259
262	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L			45x35x		
263	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			50x30x		
264	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. LBr	Z>L		Ce	102x93x		Gesneden door S265
265	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L	HK		55x36x		Snijdt S264
266	2	1	Kuil	Onregelmatig	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			200x150x		
267	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			55x45x		
268	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L		Ce	70x60x16		
269	2	1	Kuil	Niet zichtbaar	ReS	gevl. DGr-Br m. LBr-Gl	Z>L	FeZS, HK		x70x		Deels in putwand
270	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L	HK		27x24x		
271	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L	HK		62x40x		
272	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			65x37x10		
273	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L	HK		45x40x10		
274	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L	HK	Ce	27x25x8		
275	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		80x72x8		
276	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		30x26x7		
277	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		27x25x		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
278	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. LGI-Br	Z>L			50x37x		
279	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-GI	Z>L			85x56x		
280	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. LBr-Wt m. Gr	Z>L	FeZS, HK	Na, Ce	90x75x38		Met kern
281	2	1										
282	2	1								xx19		
283	2	1	Kuil	Cirkel	Var	gevl. Br-GI m. DGr-GI	Z>L			65x56x11		Met kern
284	2	1	Kuil	Cirkel	Var	gevl. Br-GI m. DGr-GI	Z>L	HK		70x60x		Met kern
285	2	1	Kuil	Cirkel	Var	gevl. Br-GI m. DGr-GI	Z>L			60x60x		Met kern
286	2	1	Kuil	Cirkel	Var	gevl. DBr-GI m. DGr-GI	Z>L			70x70x14		Met kern
287	2	1	Kuil	Cirkel	Var	gevl. Br-GI m. DGr-GI	Z>L			30x25x		Met kern
288	2	1	Kuil	Cirkel	Var	gevl. Br-GI m. DGr-GI	Z>L			40x40x		Met kern
289	2	1	Kuil	Ovaal	Var	gevl. Br-GI m. DGr-GI	Z>L			50x35x		Met kern
290	2	1	Kuil	Ovaal	Var	gevl. Br-GI m. DGr-GI	Z>L			26x20x		Met kern
291	2	1	Kuil	Ovaal	Var	hom. DBr-Gr	Z>L			65x50x10		Met kern
292	2	1	Kuil	Ovaal	Var	hom. Br-GI	Z>L			85x50x		Met kern
293	2	1	Kuil	Ovaal	Var	hom. DGr-Br	Z>L			50x33x10		Met kern
294	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L			40x25x7		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
295	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			50x45x8		
296	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		60x40x16		
297	2	1	Kuil	Onregelmatig	ReS	gevl. LBr-Gl m. LGr	Z>L		Ce	227x180x		
298	2	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. LBr-Gl m. LGr	Z>L			117x60x		
299	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr m. LGr	Z>L			40x35x		
300	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. LBr-Gl	Z>L		Ce	35x30x		Gecoupeerd tijdens vooronderzoek
301	2	1	Kuil	Cirkel	ReS	hom. Gr	Z>L		Me	100x90x21		
302	2	1	Kuil	Ovaal	Var	gevl. LWt-Gr	Z>L			107x80x		
303	2	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L			37x30x27		
304	2	1	Greppel	Langwerpig	ReS	hom. DBr	Z>L		Ce			Langs bestaande perceelsgrens
305	2	1	Kuil	Cirkel	Var	gevl. LBr-Gl	Z>L	HK		55x53x31		
307	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L		Ce	100x40x17		
308	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			85x65x44		
309	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			75x55x13		
310	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			90x70x31		
311	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			60x60x54		
312	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			70x50x10		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
313	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			55x40x17		
314	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			70x55x11		
315	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr	Z>L			33x27x36		
316	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. LBr-Gl	Z>L			60x25x8		
317	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			55x36x		
318	3	1	Kuil	Langwerpig	ReS	gevl. Br-Rd	Z>L		Ce	230x80x22		
319	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			40x35x22		
320	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L		Ce	75x65x44		
321	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			115x85x20		
322	3	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			106x80x22		
323	3	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			x105x		
324	3	1	Kuil	Onregelmatig	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L	FeZS, HK, VL	Ce,			Deels in putwand
325	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr	Z>L	HK		100x50x29		Deels in putwand
326	3	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DBr	Z>L			37x30x		Deels in putwand
327	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr	Z>L	HK		50x35x24		Deels in putwand
328	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr	Z>L			36x20x		Deels in putwand
329	3	1	Kuil	Onregelmatig	ReS	hom. DBr-Gl	Z>L			110x90x		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
330	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			55x40x24		
331	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Rd	Z>L			65x50x12		
332	3	1	Vulling	Rechthoekig	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK	Ce,	210x190x22		Vulling van hutkom
333	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr m. LBr-Gl	Z>L			50x40x35		hoekpaal hutkom
334	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr m. LBr-Gl	Z>L			37x36x29		hoekpaal hutkom
335	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	hom. DBr	Z>L			40x34x15		
336	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	hom. DBr-Gl	Z>L			66x55x		
337	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			40x40x		
338	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. LBr-Gl	Z>L			95x87x15		
340	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L			40x28x34		
341	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr	Z>L			60x55x11		
342	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr	Z>L			70x60x10		
343	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L			100x90x23		Met kern
344	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			35x20x7		
345	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			45x26x13		
346	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			65x50x15		Met kern
347	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L			45x50x20		Met kern

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
348	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L			60x50x18		Met kern
349	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. LBr-Gl m. Gr-Go	Z>L			110x97x26		Met kern
350	3	1							Fl	xx22		
351	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	hom. Br	Z>L			70x65x8		
352	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gl m. Gr	Z>L	HK	Ce	100x97x37		Met kern
353	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			30x25x6		
354	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			50x40x		
355	3	1	Kuil	Nier-vormig	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L	HK		55x30x14		
356	3	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L	BC, VL, HK	Ce	x150x41		Deels in putwand
357	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	hom. DBr	Z>L	HK		36x32x16		
358	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl m. Gr	Z>L	HK		92x70x38		Met 2 kernen
359	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gl m. Gr	Z>L	HK		100x95x31		Met kern
360	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gl m. LGr	Z>L			70x67x8		
361	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L	HK		65x55x10		
362	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl m. LGr	Z>L	HK	Ce	135x65x12		
363	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	hom. LBr-Gr	Z>L			35x22x6		
364	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. LBr-Gl	Z>L			40x35x		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
365	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L	HK		85x75x25		
366	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr	Z>L			30x24x		
367	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	hom. DBr-Gr	Z>L		Ce	90x70x32		
368	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl m. Gr	Z>L			80x55x		Met kern
369	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			38x35x28		
370	3	1	Waterput	Cirkel			Z>L	BC	Ce, Na, Bo,	350xx315		
371	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			50x45x6		
372	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			62x45x10		
373	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			132x86x7		
374	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			68x40x		
375	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			78x48x		
376	3	1	Greppel	Langwerpig	ReS	gevl. DBr-Gl m. Gr	Z>L			x42x6		
377	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			50x30x		
378	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L	HK		35x30x5		
379	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			55x38x		
380	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			45x34x		
381	3	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L		Ce,	100x82x32		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
382	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			55x42x		
383	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			63x50x11		
384	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			x37x		Gesneden door S385
385	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L		Ce	95x68x10		
386	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			132x87x16		
387	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr	Z>L			50x40x21		
388	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. LBr-Gr	Z>L		Ce	82x60x8		
389	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			68x60x		
390	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl m. DBr-Gr	Z>L			116x90x17		
391	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			65x50x		
392	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			37x25x		
393	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L	HK		100x50x		
394	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			50x40x		
395	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			102x45x		
396	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			50x45x10		
397	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			46x36x8		
398	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			65x55x		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
399	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L	HK		80x65x7		
400	3	1	Waterput	Cirkel	ReS	gevl. LGl-Go	Z>L		Fa	410xx230		
401	3	1	Kuil	Cirkel	Var	gevl. LBr-Gl	Z>L			90xx17		Gesneden door S400
402	3	1	Kuil	Niet zichtbaar	ReS	gevl. LGl-Gr	Z>L			x40x7		Gesneden door S400
403	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L			40x30x		
404	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl m. Gr	Z>L	BC	Ce, Bo	120x85x37		
405	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L			33x28x		
406	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L			26x22x		
407	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L			34x30x		Hoekpaal hutkom
408	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK	Fl	46x40x		Hoekpaal hutkom
409	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			66x28x		
410	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			67x28x		
411	3	1	Kuil	Cirkel	Var	gevl. LBr-Gl	Z>L			80x70x		
412	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. LBr-Gl	Z>L	HK		55x50x		
413	3	1	Kuil	Ovaal	Var	gevl. LBr-Gl	Z>L			32x25x7		
414	3	1	Kuil	Cirkel	Var	gevl. DBr-Gl	Z>L			43x37x16		
415	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. LBr-Gr m. LBr-Gl	Z>L	HK	Ce	60x55x		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
416	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			36x28x8		
417	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L		Ce	65x40x15		
418	3	1										
419	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr m. LBr-Gl	Z>L			70x45x		
420	3	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DBr	Z>L			68x58x27		
421	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L			34x28x18		
422	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. LWt-Gr m. DGr	Z>L	HK		50x40x		
423	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L			60x55x29		
424	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DGr m. LBr-Gl	Z>L			44x34x12		
425	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DGr m. LBr-Gl	Z>L			37x36x7		
426	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DGr m. LBr-Gl	Z>L		Ce	40x28x13		
427	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DGr m. LBr-Gl	Z>L			45x35x		
428	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DGr m. LBr-Gl	Z>L			64x54x18		
429	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L			55x65x13		
430	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L			30x27x11		
431	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L			57x48x24		
432	3	1	Greppel	Langwerpig	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L		Ce	x23x13		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
433	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Gr-Gl m. Gr	Z>L			60x40x16		Met kern
434	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			45x33x		
435	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L			50x40x28		
436	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr m. LBr-Gl	Z>L			33x27x18		
437	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. LGl-Gr	Z>L	HK		47x30x		
438	3	1	Greppel	Langwerpig	ReS	hom. DBr	Z>L	BC, HK, , VL	Li, Ce, Me, Bo, Na,	x95x22		Gesneden door S304
439	3	1	Greppel	Langwerpig	ReS	hom. DBr	Z>L	BC, HK	Ce, Bo	x50x17		Gesneden door S304
440	3	1	Greppel	Langwerpig	ReS	gevl. Br-Gr m. LBr-Gl	Z>L			x17x		
441	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L			37x36x19		
442	3	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DBr-Gr m. LBr-Gl	Z>L			82x62x22		Gesneden door S443
443	3	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	hom. DBr	Z>L			112x70x62		Snijdt S442
444	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr m. LBr-Gl	Z>L			38x34x7		
445	3	1	Kuil	Ovaal	Var	gevl. LBr-Gl	Z>L			60x34x		
446	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gr m. LBr-Gl	Z>L			45x37x7		
447	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			58x40x11		
448	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L	HK		64x40x11		
449	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr m. LBr-Gl	Z>L		Ce	40x32x17		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
450	3	1	Kuil	Cirkel	Var	gevl. LBr-Gl	Z>L			26x24x		
451	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		50x42x2		
452	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		40x32x10		
453	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		80x65x7		
454	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L			76x60x		
455	3	1	Kuil	Langwerpig	ReS	hom. DBr m. Gr	Z>L	HK		115x40x31		Met kern
456	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr m. LGl	Z>L	HK		50x40x14		
457	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr m. LGl	Z>L	HK		40x35x		
458	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	hom. DBr-Gr	Z>L	HK, BC		90x37x33		
459	3	1										
460	3	1										
461	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L			46x37x16		
462	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L			55x43x23		
463	3	1	Kuil	Langwerpig	ReS	gevl. DBr	Z>L	HK		120x29x		
464	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L			43x35x32		
465	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK, BC		50x37x37		
466	3	1	Greppel	Langwerpig	ReS	gevl. DBr-Gr-Zw	Z>L	HK, BC, VL	Ce, Fl, Fa	x52x14		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
467	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr m. LOr-Or	Z>L	VL	Ce	90x85x34		Met kern
468	3	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gr m. DGr-Br	Z>L	HK	Ce,	105x87x22		Met kern
469	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L	HK		70x55x21		
470	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl m. DGr	Z>L	HK, VL	Ce	72x43x15		
471	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Gr-Gl	Z>L	HK	Ce	75x35x14		
472	3	1	Kuil	Niet zichtbaar	ReS	gevl. DBr-Gr m. LBr-Gl	Z>L	HK, BC		x42x		Gesneden door S304
473	1	1	Boomval	Ovaal	Var	gevl. LWt-Gr	Z>L	HK	Fa, Na, Ce, Li,	220x75x25		Gesneden door S171
474	1	1	Kuil				Z>L			xx11		
476	3	1								xx16		
478	4	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L	HK, BC	Na	85x77x36		
479	4	1	Kuil	Rechthoekig	Var	gevl. LGr	Z>L			30x30x		
480	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L		Me, Ce	72x40x17		
481	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L	HK	Ce	87x70x16		Deels in putwand
482	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L			103x67x13		Deels in putwand
483	4	1	Kuil	Ovaal	Var	gevl. LBr	Z>L			50x33x6		Deels in putwand
484	4	1	Kuil	Cirkel	Var	gevl. LGr	Z>L			40x33x5		
485	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DGr	Z>L	HK		37x29x11		Snijdt S486

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
486	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. LBr-Gl m. LGr	Z>L	VL, HK		46x33x6		Gesneden door S485
487	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DGr m. LGr	Z>L	HK		32x24x14		Gesneden door S485
488	4	1	Greppel	Langwerpig	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L	HK, BC	Ce,	x40x29		Snijdt S500; Snijdt S627; Snijdt S642; Snijdt S638
489	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			45x36x11		
490	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr m. LBr-Gl	Z>L	HK	Ce	85x70x12		
491	4	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. LBr-Gl	Z>L	HK		67x57x8		
492	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L	HK		110x62x11		
493	4	1	Kuil	Ovaal	Var	gevl. LBr-Gl	Z>L			82x38x7		
494	4	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	BC, HK, VL	Bo	55x47x11		
495	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L	HK, VL, BC		70x43x17		
496	4	1	Greppel	Langwerpig	Var	gevl. Br-Gl	Z>L			x20x		
498	4	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			40xx3		Deels in putwand
499	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			85xx10		Deels in putwand
500	4	1	Waterput	Cirkel	ReS	gelg. DBr-Gr	Z>L	BC	Ce, Bo, Me, Na,	500xx		
501	4	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr m. LBr-Gl	Z>L	HK, VL		42x40x23		
502	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr m. LBr-Gl	Z>L	VL, HK	Ce	120x94x8		
503	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		53x35x6		Met kern

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
504	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr m. LBr-GI	Z>L	HK, VL		70x55x		
505	4	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK, VL	Ce, Me	55x30x26		Snijdt S627 Met kern
506	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Gr-Br	Z>L	HK, VL		70x45x13		
507	4	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Gr-Br m. LBr-GI	Z>L	HK, VL		63x62x24		
508	4	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Gr-Br m. LBr-GI	Z>L	VL, HK		90x80x17		
509	4	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L	BC, VL, , HK	Bo, Me, Na, Ce	80x80x38		
510	4	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L		Ce	55x56x31		
511	4	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		62x56x21		Met kern
512	4	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L		Ce	57x57x31		
513	4	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr m. LBr-GI	Z>L		Ce, Li	95x90x56		Met kern
514	4	1	Kuil	Niet zichtbaar	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK, VL		60xx17		Gesneden door S515
515	4	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DBr-Gr m. Or-Rd	Z>L	HK, VL		110x65x21		Gesneden door S516 Snijdt S514
516	4	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	VL, HK		105x95x55		Snijdt S515 Snijdt S517
517	4	1	Kuil	Niet zichtbaar	ReS	gevl. DBr-Gr m. LBr-GI	Z>L			70xx16		Gesneden door S516
518	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-GI	Z>L			57x47x		Gesneden door S516
519	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr	Z>L	HK		40x30x		Gesneden door S516
520	4	1	Waterput	Cirkel	ReS	gelg. DBr-Gr m. LBr-GI	Z>L	Metaalslak, BC, , HK, VL	Ce, Na, Fa, Me, Bo	380x400x		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
521	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L	Metaalslak	Me	67x47x9		
522	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	hom. DGr	Z>L	Metaalslak, HK	Me, Ce	80x70x35		
523	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L	Metaalslak, VL, HK	Ce,	92x70x7		
524	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L	HK, BC		85x50x		
525	4	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L	VL, HK		30x30x18		
526	4	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L	VL, HK		78x75x41		
527	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-GI	Z>L	VL, HK, BC	Na	140x75x42		
528	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	hom. DBr	Z>L	HK	Ce	43x30x6		Snijdt S520
529	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-GI	Z>L		Ce	65x30x		
530	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK, BC	Ce	105x80x35		
531	4	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr	Z>L			35x26x13		
532	4	1	Kuil	Langwerpig	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		140x55x11		Snijdt S533
533	4	1	Kuil	Onregelmatig	ReS	gevl. DBr-GI	Z>L	HK		270x170x15		Gesneden door S532
534	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr	Z>L	HK, BC		105x60x		
535	4	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L	BC, HK		97x57x20		
536	4	1	Kuil	Cirkel	ReS	gelg. DBr-Gr m. DBr-GI	Z>L	BC, HK	Bo, Ce, Me,	250x250x		
537	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	hom. DBr m. DBr-GI	Z>L		Me	45x34x14		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
538	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl m. DBr-Gl	Z>L			45x36x7		
539	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	hom. DBr m. DBr-Gl	Z>L	HK, VL	Ce,	40x34x		
540	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	hom. DBr	Z>L	HK, VL	Ce,	95x60x27		
541	4	1	Kuil	Cirkel	ReS	hom. DBr	Z>L	HK, VL	Ce	32x28x9		
542	4	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	hom. DBr	Z>L	HK, VL	Ce	215x60x24		Snijdt S543
543	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr m. LBr-Gl	Z>L	VL		65x50x		Gesneden door S542
544	4	1	Kuil	Cirkel	ReS	hom. DBr	Z>L			38x32x17		
545	4	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			60x50x		
546	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr	Z>L	HK, BC	Ce	157x110x46		
547	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L	HK	Ce	90x60x13		Snijdt S580
548	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L	HK		70x60x		Snijdt S580 Gesneden door S549
549	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr	Z>L	HK, VL		105x90x18		Snijdt S548 en S580
550	4	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr	Z>L	HK		34x30x24		
551	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr	Z>L	HK, BC, VL		120x92x50		
552	4	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DGr-Gl	Z>L	HK, VL	Gl, Ce,	45x40x		
553	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK, BC, VL	Ce,	90x70x21		
554	4	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DBr	Z>L			38x36x		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
555	4	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DBr	Z>L			28x28x9		
556	4	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr	Z>L			25x30x13		
557	4	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			42x38x6		
558	4	1	Kuil	L-vormig	ReS	gevl. DBr	Z>L	BC, DP, HK, VL	Bo, Ce	255x195x		
559	4	1	Kuil	Langwerpig	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L	HK, BC	Ce,	162x60x34		
560	4	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			40x40x		
561	4	1	Kuil	Niet zichtbaar	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			x110x8		Gesneden door S563
562	4	1	Kuil	Niet zichtbaar	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			x78x8		Gesneden door S563
563	4	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DBr	Z>L			150x115x23		Snijdt S561 Snijdt S562
564	4	1	Kuil	Niet zichtbaar	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			x70x8		Gesneden door S563
565	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK, BC	Ce, Na	120x92x25		Met kern
566	4	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK, VL	Ce, Me	110x96x50		Gesneden door S719
567	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr	Z>L	BC, , VL, HK	Bo, Ce, Me	80x55x30		
568	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	BC, VL, HK	Ce	30x22x15		
569	4	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	BC, VL, HK	Na, Ce	68x60x36		
570	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	hom. DBr	Z>L	BC	Me, Bo, Ce	170x110x22		
571	4	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK, BC	Ce, Me	50x45x54		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
572	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr m. LBr-GI	Z>L			90x60x7		Gesneden door S570
573	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK	Me, Ce, Na,	42x32x		
574	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		120x70x		Gesneden door S570
575	4	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	hom. DBr	Z>L	HK	Ce,	300x90x8		
576	4	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr m. DGr	Z>L	HK		90x84x35		Met kern
577	4	1	Kuil	Cirkel	ReS	hom. DBr	Z>L			40x32x		Gesneden door S576
578	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	hom. DBr	Z>L			100x55x6		Snijdt S579
579	4	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DBr-GI	Z>L		Ce	140x105x10		Gesneden door S578
580	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-GI	Z>L		Ce	200x120x		Gesneden door S547, S548 en S549
581	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-GI	Z>L			57x40x		Gesneden door S546
582	4	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. LGr-GI	Z>L			35x20x		
583	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-GI m. LGr	Z>L			68x52x5		
584	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-GI	Z>L		Ce	100x48x7		
585	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-GI	Z>L		Ce	130x70x3		
586	4	1	Kuil	Cirkel	ReS	hom. DBr-Gr	Z>L	HK	Ce	20x20x3		
587	4	1	Kuil	Cirkel	ReS	hom. DBr-Gr	Z>L	HK	Ce	26x24x20		
588	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-GI	Z>L	HK	Ce	57x37x8		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
589	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			32x25x		
590	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			116x60x		
591	4	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L		Ce	30x25x10		
592	4	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			70x57x10		Met kern
593	4	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			40x32x		
594	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			50x35x15		
595	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			40x34x		
596	4	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr m. DBr-Gl	Z>L			56x50x15		Met kern
597	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			140x110x16		
598	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L		Ce	106x70x19		
599	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L	HK		50x40x		Met kern
600	4	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		35x35x3		
601	4	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			53x50x15		
602	4	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			130x130x10		
603	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. LGr	Z>L			45x32x		
604	4	1	Kuil	Cirkel	Var	gevl. LGr	Z>L			26x22x9		
605	4	1	Kuil	Cirkel	Var	gevl. LGr	Z>L			27x24x7		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
606	4	1	Kuil	Cirkel	Var	gevl. LGr	Z>L			28x28x25		
607	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. LGr m. DGr	Z>L			34x26x6		
608	4	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr	Z>L			30x30x15		
609	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		50x37x10		
610	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr m. LBr-GI	Z>L	HK		110x85x10		
611	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. LGr-Br	Z>L			44x35x10		
612	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L			38x22x13		
613	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L			48x40x6		
614	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L	HK	Ce	110x70x5		
615	4	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L			20x18x		
616	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L	HK		42x30x10		
617	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Gr	Z>L			30x20x		
618	4	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L			22x18x11		
619	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Gr	Z>L			30x20x		
620	4	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DGr	Z>L			22x17x16		
621	5	1	Kuil	Ovaal	Var	gevl. LGr-Go	Z>L			60x40x17		
622	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-GI m. DBr-Gr	Z>L	HK		82x44x23		Met kern Snijdt S623

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
623	5	1	Kuil	Ovaal	Var	gevl. LBr-Gl	Z>L			170xx16		Gesneden door S622
624	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			50x38x8		
625	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L			70x60x15		Snijdt S627
626	5	1	Greppel	Langwerpig	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L	HK		x30x11		Snijdt S627
627	5	1	Kuil	Langwerpig	ReS	gevl. LGr-Go	Z>L	Metaalslak, BC	Ce, Na, Me, Bo	x230x38		Gesneden door S625, S626, S488, S644, S645 en S646 (waterput)
628	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. LGr-Go	Z>L	HK		34x30x		
629	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			56x35x		
630	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L		Me, Ce	117x90x20		
631	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. LBr-Gl m. DBr-Gr	Z>L	HK	Na	68x67x21		Met kern
632	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. LGr-Gl	Z>L			65x55x20		
633	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr	Z>L	HK	Ce	65x42x7		Snijdt S634
634	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L		Ce	55x50x9		Gesneden door S633
635	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DGr-Gl	Z>L			60x38x		
636	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr	Z>L			35x31x5		
637	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		52x45x31		
638	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr m. LBr-Gl	Z>L	HK		55x55x13		Gesneden door S488
639	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DGr-Gl	Z>L			35x23x7		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
640	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L			42x34x		
641	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L			24x18x3		
642	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK, VL	Me, Na, Ce,	85x72x44		Gesneden door S488
643	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		44x35x		
644	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	BC, HK	Me, Ce, Bo,	146x88x41		Met kern
645	5	1	Kuil	Niet zichtbaar	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK, VL		x100x50		Gesneden door S646
646	5	1	Waterput	Cirkel	ReS	gelg. DGr-Go m. DBr	Z>L	BC, HK, , VL	Ce, Na, Me, Bo, Fa,	413x400x		
647	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	BC, HK, VL	Na, Bo, Me, Ce	33x28x		
648	5	1	Waterput	Rechthoekig	ReS	gevl. DBr-Gr m. DGr-Go	Z>L	BC, HK, , VL	Bo, Na, Ce, Fa, Me,	434x430x		
649	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L	HK		55x47x26		
650	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			40x32x6		
651	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L	HK		57x48x29		Met kern
652	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L			20x20x7		
653	5	1	Kuil	Niet zichtbaar	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L	HK, VL		120xx8		Met kern Gesneden door S646
654	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			27x25x9		Gesneden door S653
655	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L	HK		32x27x9		
656	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DGr-Gl	Z>L	HK		30x30x10		Gesneden door S653

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
657	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DGr-Gl	Z>L			107x55x		Gesneden door S658
658	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		70x67x36		Snijdt S657
659	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK	Ce	155x150x37		Snijdt S664
660	5	1	Greppel	Langwerpig	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	FeZS, Metaalslak, VL, HK, BC	Ce, Me	x60x24		Gesneden door S663 Snijdt S694, S695, S709, S715, S720/721
661	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DGr	Z>L			45x30x11		
662	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK, VL		45x38x16		
663	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	VL, HK	Ce	50x40x28		Snijdt S660
664	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		55x45x36		Gesneden door S659
665	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L			40x30x13		
666	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			50x45x		
667	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr	Z>L			38x30x		
668	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		60x48x19		Met kern
669	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DGr-Gl	Z>L	HK		27x25x		
670	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DGr-Gl	Z>L	HK		32x23x		
671	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DGr-Gl	Z>L	HK		30x27x14		
672	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			56x55x34		Met kern
673	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			35x30x		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
674	5	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L	HK	Me	90x58x30		Met kern
675	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr	Z>L			30x20x8		
676	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DGr-Gl	Z>L			27x20x		
677	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			36x26x		
678	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L	HK		80x40x10		
679	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			37x30x		
680	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DGr-Gl	Z>L	HK		43x35x31		Gesneden door S660
681	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		52x46x7		
682	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L	HK		100x42x50		
683	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK, VL		34x34x9		
684	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L	HK		35x25x6		
685	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		38x30x21		
686	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		30x30x12		
687	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		60x50x13		
688	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			28x25x8		
689	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			26x17x12		
690	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			30x25x6		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
691	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK, VL		28x26x12		
692	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		40x27x8		Met kern
693	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L			57x50x7		Met kern
694	5	1	Kuil	Cirkel	Var	gevl. LBr-Gl	Z>L	VL	Ce	90x82x		Gesneden door S660
695	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		32xx		Gesneden door S660
696	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	BC, HK	Bo	70x70x29		Met kern
697	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	BC, HK	Me, Bo	100x70x26		
698	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		95x60x		Met kern Snijdt S699
699	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		120x92x27		Met kern Gesneden door S698
700	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L		Ce	30x30x32		
701	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		30x25x		
702	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		25x20x8		
703	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		30x20x11		
704	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L			x35x		Gesneden door S705
705	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	hom. DBr	Z>L	HK	Ce,	115x90x35		Snijdt S704
706	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			80x38x21		
707	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L			17x17x7		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
708	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L	HK		47x42x8		
709	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr	Z>L	HK		x48x5		Gesneden door S660
710	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	Metaalslak, HK, VL	Ce	136x116x		
711	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	BC	Me, Bo, Na, Ce,	112x75x22		
712	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			35x30x		Gesneden door S711
713	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			50x42x11		
714	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L	BC, VL		110x80x20		
715	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		x60x8		Gesneden door S660
716	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L	HK	Ce	120x80x9		
717	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DGr m. DBr-Gr	Z>L	HK		50x50x9		Met kern
718	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK	Ce	30x28x		
719	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr	Z>L	HK		50x34x		Snijdt S566 en S720
720	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		140x90x		Gesneden door S660 en S719
721	5	1							Ce,	xx15		
722	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK	Ce	56x43x15		
723	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L			32x28x		
724	5	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L			45x30x10		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
725	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gl m. DBr-Gr	Z>L	BC, HK	Me, Bo, Ce,	107x87x26		Met kern
726	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. LBr-Gr m. LWT-Gr	Z>L	HK	Ce	95x90x39		
727	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L	HK, BC		100x80x11		Met kern
728	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK	Ce	34x30x		Met kern
729	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		60x60x		Met kern
730	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		25x20x		
731	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		20x20x		
732	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr m. DGr	Z>L	HK		73x70x14		Met kern
733	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		68x40x7		
734	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L			65x45x14		Met kern
735	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L	HK		50x33x		
736	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr m. DGr	Z>L	HK		42x30x10		Met kern
737	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		x80x8		Gesneden door S660
738	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		25x25x		
739	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		30x26x		
740	5	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		20x20x10		
741	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr m. DBr-Gl	Z>L	BC, VL, HK	Me, Bo, Ce	115x100x30		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
742	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr	Z>L			60x32x15		
743	5	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK	Ce	100x55x32		Met kern
744	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK	Ce,	86x80x19		
745	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	VL		30x30x7		
746	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. LBr-Gr	Z>L			30x30x		
747	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DGr m. LBr-Gr	Z>L	HK		50x34x8		
748	5	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L	HK		110x68x20		
749	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		50x30x12		
750	5	1	Waterput	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr m. DBr	Z>L	BC, HK	Bo, Fa, Ce	252x250x		Met kern
751	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L			30xx18		Gecoupeerd tijdens vooronderzoek
752	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Gr-Br	Z>L			40x30x		
753	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	hom. DBr	Z>L			30x30x26		
754	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L			42xx14		Gecoupeerd tijdens vooronderzoek
755	5	1	Greppel	Langwerpig	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L			x27x10		
756	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L			40x35x		
757	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		90x60x14		
758	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		55x50x7		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
759	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DGr	Z>L			34x22x7		Snijdt S755
760	5	1	Boomval						Na, Ce	xx12		Gesneden door S761
761	5	1	Greppel	Langwerpig	ZeS	gevl. DGr-Br	Z>L	HK		x90x20		
762	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DGr m. LGr	Z>L			37x33x7		
763	5	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gr m. DBr-Gr	Z>L		Ce, Me	100x85x35		Met kern Afgedekt door S558 (postmiddeleeuwse)
764	6	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L			25x25x16		
765	6	1	Kuil	Ovaal	Var	gevl. LBr-Gl	Z>L			50x40x10		
766	6	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			125x110x27		
767	6	1	Kuil	Cirkel	Var	gevl. LBr-Gl	Z>L			70x65x8		
768	6	1	Greppelkuil	Langwerpig	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L		Ce, Pi,			
769	6	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			58x55x		
770	6	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L	BC	Fa, Gl, Ce, Bo, Pi,	114x65x38		
771	6	1	Kuil	Niet zichtbaar	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L		Fa	90xx10		
772	6	1	Kuil	Langwerpig	ReS	gevl. Gr-Br	Z>L	BC	Ce, Na, Bo, Me, Gl, Fa,	xx58		
773	6	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L	BC	Bo, Li, Ce, Na	50x45x13		
774	6	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L			37x28x		
775	6	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			47x43x6		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
776	6	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L			28x27x6		
777	6	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			40x30x6		
778	6	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L	HK		30x30x10		
779	6	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L	BC, HK	Bo, Ce	36x32x10		
780	6	1	Kuil	L-vormig	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L	HK		60x60x9		
781	6	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DGr-Gl	Z>L	HK		30x27x10		
782	6	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Gr-Br	Z>L			28x20x4		
783	6	1	Kuil	Nier-vormig	ReS	DGr-Gr	Z>L	BC	Ce, Me, Na, Bo	235x130x75		
784	6	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L			45x27x		
785	6	1	Greppel	Langwerpig	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L			x44x19		
786	6	1	Greppel	Langwerpig	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L			x63x		
787	6	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr	Z>L			160x90x		Snijdt S786
788	6	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr m. LBr-Or	Z>L			127x94x23		
789	6	1	Greppel	Langwerpig	ReS	gevl. DBr	Z>L		Ce,	x85x		
790	6	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L		Ce, Na	90x85x23		
791	6	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			132x75x27		
792	6	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			170x120x55		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
793	6	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DGr-Br m. LBr-GI	Z>L			97x80x16		
794	6	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr m. LBr-GI	Z>L	BC, HK, VL		210x135x11		
795	6	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. LBr	Z>L			25x25x11		
796	6	1	Kuil	Langwerpig	ReS	gevl. Br-GI	Z>L			135x55x6		
797	6	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-GI	Z>L			44x37x14		
798	6	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DBr-GI	Z>L			30x30x8		
799	6	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DBr-GI	Z>L			42x40x		
800	6	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-GI	Z>L			47x45x16		
801	6	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		28x25x		
802	6	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		25x20x4		
803	6	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L			40x36x40		
804	6	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DGr-GI	Z>L	HK		43x38x		
805	6	1	Greppel	Langwerpig	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L			x25x8		
806	6	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr	Z>L			34x21x16		
807	6	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L		Fa	60x50x15		
808	6	1	Kuil	8-vormig	ReS	gevl. DBr-GI	Z>L	HK		105x40x9		
809	6	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L			117xx7		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
810	6	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L			80x77x27		
811	6	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			27x20x30		
812	6	1	Greppel	Langwerpig	ReS	gevl. DBr	Z>L		Ce, Me	x85x		
813	6	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			50x37x10		
814	6	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Gr	Z>L			30x23x10		
815	6	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Gr-Br	Z>L			55x30x10		
816	6	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr	Z>L			37x30x12		
817	6	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gl m. DBr	Z>L			80x77x40		Met kern
818	6	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L		Ce	50x33x12		
819	6	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gl m. LBr-Go	Z>L			80x70x40		Met kern
820	6	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		30x30x		
821	6	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		28x27x14		
822	6	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			43x30x		
823	6	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L			20x17x		
824	6	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L			22x22x10		
825	6	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L			28x26x		
826	6	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L	HK		34x28x9		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
827	6	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L	HK		65x47x7		
828	6	1										
829	6	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. LBr-Go	Z>L			117xx		Deels in putwand
830	6	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DBr	Z>L			26x20x16		
831	6	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br	Z>L			24x20x		
832	6	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DGr m. Br	Z>L		Ce	38x34x18		
833	6	1	Greppel	Langwerpig	ReS	gevl. DBr	Z>L		Li, Ce,	x52x		
834	6	1								xx13		
835	6	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	BC	Bo	40x35x8		
836	6	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			105x63x10		
837	6	1	Kuil	Cirkel	Var	gevl. DBr-Gl	Z>L			34xx		Gecoupeerd tijdens vooronderzoek
838	6	1	Kuil	Cirkel	Var	gevl. DBr-Gl	Z>L			26xx		Gecoupeerd tijdens vooronderzoek
839	6	1	Kuil	Cirkel	Var	gevl. DBr-Gl	Z>L			30xx		Gecoupeerd tijdens vooronderzoek
840	6	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr	Z>L		Gl, Ce	65x45x8		
841	6	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L		Ce	56x56x16		
842	6	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L		Ce	50x46x17		
843	6	1	Kuil	Ovaal	ReS	hom. DBr	Z>L			50x40x16		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
844	6	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L		Ce,	95x77x18		
845	6	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			50x46x10		
846	6	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gl m. DBr-Gr	Z>L		Ce	107x85x14		Met kern
847	6	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L		Ce	100x90x32		
848	6	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			68x33x21		
849	6	1	Kuil	Cirkel	ReS	hom. DGr-Br	Z>L		Ce,	115x100x27		
850	6	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L		Ce	85x80x20		Met kern
851	6	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L		Li, Ce,	95x90x53		
852	6	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr-Gl	Z>L			60x35x8		
853	6	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr	Z>L			67x50x17		
854	6	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gl m. DBr-Gr	Z>L		Na, Ce,	130x110x51		Met kern
855	6	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr	Z>L			70x50x		
856	6	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DBr	Z>L			66x56x28		
857	6	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. Br-Gl m. DBr	Z>L			70x55x34		Met kern
858	6	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DGr-Br	Z>L	HK		50x47x25		
859	6	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gl m. DGr-Br	Z>L			120x90x9		Met kern
860	6	1	Greppel	Langwerpig	ReS	hom. DBr	Z>L	BC	Na, Ce,	x80x25		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
861	6	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	FeZS	Ce			Deels in putwand
862	6	1	Greppel	Langwerpig	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L	HK, VL	Ce	x37x16		
863	6	1	Greppel	Langwerpig	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L		Ce,	x52x11		
864	6	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. LBr-Gl	Z>L	HK, VL	Ce,	67x62x24		
865	6	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Or-Br	Z>L	VL	Ce,	62x52x24		
866	6	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DGr	Z>L	HK		36x34x17		
867	6	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DGr	Z>L	HK		36x30x11		
868	6	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Br-Gr	Z>L		Ce	60x50x22		Met kern
869	6	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. Gr-Br	Z>L			37x32x18		
870	6	1	Greppel	Langwerpig	ReS	gevl. DGr	Z>L	HK, BC, VL	Ce, Na	x60x16		
871	6	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. DBr-Gr	Z>L	HK		30x30x12		Gesneden door S870
872	6	1	Greppel	Langwerpig	ReS	gevl. Br-Gl	Z>L			x38x		
873	6	1							Ce			
874	6	1	Urnegraaf				Z>L		Ce, Fl, Fa,			
875	1	1									Onbepaald	

Bijlage 4 Vondsteninventaris

Totaal: 1.534

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

7 Kuil 2

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---

2015-205-S7-Ce51 Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken Volle-Middeleeuwen Versierd wandfragment 2 vondstzakjes in doos 2 2

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

14 Kuil 4

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---

2015-205-S14-Ce51 Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken Volle-Middeleeuwen 4 4

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

15 Recente verstoring 1

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---

2015-205-S15-Ce52 Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken Vroege-Middeleeuwen 1 1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

18 Kuil 4

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---

2015-205-S18-Ce51 Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken Volle-Middeleeuwen 4 4

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

19 Kuil 1

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---

2015-205-S19-Ce51 Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken Volle-Middeleeuwen Proto-steengoed baksel 1 1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

20 Kuil 1

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---

2015-205-S20-Ce51 Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken Volle-Middeleeuwen 1 1

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		22	Kuil							2		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2		
2015-205-S22-Ce10	Handgevormd					2				2		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		30	Greppel							3		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	3		
2015-205-S30-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen	2 vondstzakjes in doos		3				3		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		31	Kuil							3		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2		
2015-205-S31-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Late-Middeleeuwen - Post-Middeleeuws	Geglazuurd rood aardewerk Kleine fragmenten		2				2		
Kunststof	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2015-205-S31-Ku00	Onbepaald		Recent							1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		32	Greppel							13		
Bouwceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	1		
2015-205-S32-Bo11	Ceramiek Oxiderend	Baksteen		Mogelijk dakpanfragment						1		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	11		
2015-205-S32-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen	2 vondstzakjes in doos	1	9				10		
2015-205-S32-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Volle-Middeleeuwen			1				1		
Lithisch materiaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2015-205-S32-Li10	Silex	schrabber	Steentijd							1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		35	Kuil							1		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijsstraat te Lummen

Metaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S35-Me01	Onbepaald Metaalslak									1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	53	Kuil				1		

Ceramiëk	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S53-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Vroege-Middeleeuwen - Volle-Middeleeuwen		1					1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	57	Kuil				1		

Ceramiëk	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S57-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Late-Middeleeuwen	Geglazuurd rood aardewerk			1			1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	60	Kuil				15		

Bouwceramiëk	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	1
2015-205-S60-Bo11	Ceramiëk Oxiderend									1

Ceramiëk	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	13
2015-205-S60-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen	3 vondstzakjes in doos	1	11				12
2015-205-S60-Ce10	Handgevormd						1			1

Metaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S60-Me01	Onbepaald Metaalslak									1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	61	Kuil				7		

Bouwceramiëk	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	1
2015-205-S61-Bo11	Ceramiëk Oxiderend	Dakpan								1

Ceramiëk	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	5
2015-205-S61-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen	Proto-steengoed 2 vondstzakjes in doos	1	1				2

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		70	Kuil							1		
Ceramiek		Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1	
2015-205-S70-Ce52		Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Vroege-Middeleeuwen - Volle-Middeleeuwen			1				1	
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		72	Kuil							2		
Bouwceramiek		Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	1	
2015-205-S72-Bo11		Ceramiek Oxiderend	Baksteen		Mogelijk dakpanfragment						1	
Ceramiek		Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1	
2015-205-S72-Ce52		Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Vroege-Middeleeuwen			1				1	
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		75	Kuil							2		
Ceramiek		Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2	
2015-205-S75-Ce51		Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Late-Middeleeuwen	Geglazuurd rood aardewerk 2 vondstzakjes in doos		1	1			2	
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		76	Kuil							18		
Ceramiek		Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	18	
2015-205-S76-Ce10		Handgevormd				2	1				3	
2015-205-S76-Ce51		Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen	Diverse bakselsoorten	1	14				15	
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		77	Kuil							1		
Metaal		Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1	
2015-205-S77-Me01		Onbepaald Metaalslak									1	
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		82	Kuil							1		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Metaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S82-Me01	Onbepaald Metaalslak									1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	84	Kuil				1		

Kunststof	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S84-Ku00	Onbepaald			Plastic ring						1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	88	Kuil				1		

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S88-Ce53	Wielgedraaid Steengoed		Late-Middeleeuwen			1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	92	Kuil				1		

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S92-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen			1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	94	Kuil				1		

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S94-Ce10	Handgevormd					1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	96	Kuil				1		

Lithisch materiaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S96-Li10	Silex	afslag	Steentijd							1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	97	Kuil				1		

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S97-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Late-Middeleeuwen - Post-Middeleeuws	Geglazuurd rood aardewerk		1				1

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		102	Kuil							3		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	3		
2015-205-S102-Ce10	Handgevormd			2 vondstzakjes in doos		3				3		

Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		109	Kuil							1		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2015-205-S109-Ce10	Handgevormd					1				1		

Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		112	Kuil							1		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2015-205-S112-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Late-Middeleeuwen - 2000	Geglazuurd rood aardewerk			1			1		

Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		113	Kuil							5		
Bouwceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	1		
2015-205-S113-Bo11	Ceramiek Oxiderend		Late-Middeleeuwen - Post-Middeleeuws	Baksteen- en dakpanfragmenten						1		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	3		
2015-205-S113-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Late-Middeleeuwen - Post-Middeleeuws	Geglazuurd rood aardewerk		2				2		
2015-205-S113-Ce54	Wielgedraaid Tinglazuur (maj/fai)		Late-Middeleeuwen - Post-Middeleeuws	Archeologisch volledig stuk					1	1		
Faunaresten	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Distaal	Mediaal	Proximaal	Tanden	Arch. vol.	1		
2015-205-S113-Fa13	Skelet Zoogdier									1		

Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		116	Kuil							8		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	8		
2015-205-S116-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Late-Middeleeuwen			8				8		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijsstraat te Lummen

Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		117	Kuil							1		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N	MAE	M (gr)
2015-205-S117-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Post-Middeleeuws	Geglazuurd rood aardewerk		1				1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		121	Kuil							2		
Bouwceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	N	MAE	M (gr)
2015-205-S121-Bo11	Ceramiek Oxiderend	Dakpan	Post-Middeleeuws							1		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N	MAE	M (gr)
2015-205-S121-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Post-Middeleeuws	Geglazuurd rood aardewerk		1				1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		123	Kuil							1		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N	MAE	M (gr)
2015-205-S123-Ce10	Handgevormd					1				1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		125	Kuil							1		
Bouwceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	N	MAE	M (gr)
2015-205-S125-Bo11	Ceramiek Oxiderend	Baksteen		Mogelijk dakpanfragment						1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		129	Kuil							4		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N	MAE	M (gr)
2015-205-S129-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen		1	1				2		
2015-205-S129-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Vroege-Middeleeuwen - Volle-Middeleeuwen				1			1		
2015-205-S129-Ce10	Handgevormd				1					1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		132	Kuil							2		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Ceramiëk	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---

2015-205-S132-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Late-Middeleeuwen - Post-Middeleeuwen	Geglazuurd rood aardewerk	2					2
--------------------	---------------------------------------	--	---------------------------------------	---------------------------	---	--	--	--	--	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

	134	Kuil				2		
--	-----	------	--	--	--	---	--	--

Ceramiëk	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---

2015-205-S134-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Post-Middeleeuwen	Rood aardewerk	1	1				2
--------------------	---------------------------------------	--	-------------------	----------------	---	---	--	--	--	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

	135	Kuil				1		
--	-----	------	--	--	--	---	--	--

Ceramiëk	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---

2015-205-S135-Ce10	Handgevormd		Late-Middeleeuwen - Post-Middeleeuwen	Geglazuurd rood aardewerk	1					1
--------------------	-------------	--	---------------------------------------	---------------------------	---	--	--	--	--	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

	136	Kuil				1		
--	-----	------	--	--	--	---	--	--

Ceramiëk	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---

2015-205-S136-Ce10	Handgevormd					1				1
--------------------	-------------	--	--	--	--	---	--	--	--	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

	139	Kuil				5		
--	-----	------	--	--	--	---	--	--

Bouweramiëk	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	2
-------------	-----------	------	----------	-------------	------	--------	------	--------	------------	---

2015-205-S139-Bo11	Ceramiëk Oxiderend	Dakpan	Post-Middeleeuwen							2
--------------------	--------------------	--------	-------------------	--	--	--	--	--	--	---

Ceramiëk	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---

2015-205-S139-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Late-Middeleeuwen	Geglazuurd rood aardewerk		1				1
--------------------	---------------------------------------	--	-------------------	---------------------------	--	---	--	--	--	---

2015-205-S139-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Post-Middeleeuwen	Geglazuurd wit aardewerk	1					1
--------------------	---------------------------------------	--	-------------------	--------------------------	---	--	--	--	--	---

Glas	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---

2015-205-S139-GI22	Hol glas Groen		Post-Middeleeuwen							1
--------------------	----------------	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

	140	Kuil				4		
--	-----	------	--	--	--	---	--	--

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Bouwceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	1
2015-205-S140-Bo20	Leem									1

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S140-Ce10	Handgevormd					1				1

Metaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S140-Me01	Onbepaald Metaalslak									1

Natuursteen	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S140-Na16	Ijzerzandsteen Onbewerkt									1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoorstype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	141					3		

Bouwceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	1
2015-205-S141-Bo11	Ceramiek Oxiderend	Dakpan	Post-Middeleeuws							1

Metaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S141-Me10	Ijzer Onbepaald									1

Natuursteen	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S141-Na	Kwartsiet Bewerkt	Wrijfsteen								1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoorstype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	146	Kuil				2		

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2
2015-205-S146-Ce10	Handgevormd			Zeer kleine fragmenten Lijnversiering		2				2

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoorstype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	148	Kuil				2		

Bouwceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	1
2015-205-S148-Bo11	Ceramiek Oxiderend	Baksteen		Mogelijk dakpanfragment						1

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S148-Ce10	Handgevormd					1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	161	Kuil				1		

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S161-Ce10	Handgevormd					1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	163	Kuil				1		

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S163-Ce10	Handgevormd					1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	168	Kuil				1		

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S168-Ce10	Handgevormd					1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	171	Kuil				9		

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	8
2015-205-S171-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen		1	2				3
2015-205-S171-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Vroege-Middeleeuwen			1				1
2015-205-S171-Ce10	Handgevormd					4				4

Natuursteen	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S171-Na00	Onbepaald Onbewerkt									1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	175	Kuil				1		

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S175-Ce10	Handgevormd					1				1

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoor 178													
Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling					N	MAE	M (gr)	
	178	Greppel									6		
Ceramiëk	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.		2		
2015-205-S178-Ce10	Handgevormd					1					1		
2015-205-S178-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Volle-Middeleeuwen	Proto-steengoed baksel		1					1		
Metaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.		4		
2015-205-S178-Me01	Onbepaald Metaalslak										4		
Spoor 182													
Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling					N	MAE	M (gr)	
	182	Greppel									1		
Ceramiëk	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.		1		
2015-205-S182-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Late-Middeleeuwen	Geglazuurd rood aardewerk		1					1		
Spoor 194													
Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling					N	MAE	M (gr)	
	194	Kuil									1		
Metaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.		1		
2015-205-S194-Me01	Onbepaald Metaalslak										1		
Spoor 205													
Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling					N	MAE	M (gr)	
	205	Kuil									7		
Bouweramiëk	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.		2		
2015-205-S205-Bo11	Ceramiëk Oxiderend	Dakpan									1		
2015-205-S205-Bo20	Leem										1		
Ceramiëk	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.		2		
2015-205-S205-Ce10	Handgevormd			Twee vondstzakjes in doos	1	1					2		
Floraresten	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.		1		
2015-205-S205-FI	Houtskool Onbepaald			Voor 14C							1		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijsstraat te Lummen

Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		223	Kuil							1		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N	MAE	M (gr)
2015-205-S223-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Vroege-Middeleeuwen			1				1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		227	Kuil							2		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N	MAE	M (gr)
2015-205-S227-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen			2				2		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		231	Kuil							5		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N	MAE	M (gr)
2015-205-S231-Ce10	Handgevormd					5				5		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		240	Kuil							5		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N	MAE	M (gr)
2015-205-S240-Ce10	Handgevormd					5				5		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		244	Kuil							2		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N	MAE	M (gr)
2015-205-S244-Ce10	Handgevormd		Metaaltijd - Middeleeuwen			2				2		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		245	Kuil							1		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N	MAE	M (gr)
2015-205-S245-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen			1				1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		253	Kuil							3		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	3
2015-205-S253-Ce10	Handgevormd					3				3

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	255	Kuil				1		

Natuursteen	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S255-Na00	Onbepaald Onbewerkt									1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	256	Kuil				13		

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	13
2015-205-S256-Ce10	Handgevormd			2 vondstzakjes in doos	2	9	2			13

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	260	Kuil				1		

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S260-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen							1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	261	Kuil				18		

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	18
2015-205-S261-Ce10	Handgevormd			2 vondstzakjes in doos	3	15				18

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	264	Kuil				1		

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S264-Ce10	Handgevormd					1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	268	Kuil				3		

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	3
2015-205-S268-Ce10	Handgevormd					3				3

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		274	Kuil							2		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2		
2015-205-S274-Ce10	Handgevormd					2				2		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		280	Kuil							3		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2015-205-S280-Ce10	Handgevormd					1				1		
Natuursteen	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	2		
2015-205-S280-Na16	Ijzerzandsteen Onbewerkt			Mogelijk verhit						2		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		297	Kuil							2		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2		
2015-205-S297-Ce10	Handgevormd					2				2		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		300	Kuil							1		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2015-205-S300-Ce10	Handgevormd					1				1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		301	Kuil							1		
Metaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2015-205-S301-Me01	Onbepaald Metaalslak									1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		304	Greppel							7		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	7		
2015-205-S304-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Late-Middeleeuwen	2 vondstzakjes in doos	1	5		1		7		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)	
		307	Kuil							1			
Ceramiek		Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N	MAE	M (gr)
2015-205-S307-Ce51		Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Late-Middeleeuwen	Roodbakkend met dunne donkere slib/glazuurlaag		1				1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)	
		318	Kuil							2			
Ceramiek		Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N	MAE	M (gr)
2015-205-S318-Ce51		Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Late-Middeleeuwen	Geglazuurd rood aardewerk		2				2		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)	
		320	Kuil							1			
Ceramiek		Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N	MAE	M (gr)
2015-205-S320-Ce51		Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen - Late-Middeleeuwen			1				1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)	
		324	Kuil							9			
Ceramiek		Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N	MAE	M (gr)
2015-205-S324-Ce51		Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Late-Middeleeuwen	Roetaanslag op buitenwand 2 vondstzakjes in doos	2	6				8		
2015-205-S324-Ce52		Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Late-Middeleeuwen			1				1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)	
		332	Vulling							2			
Ceramiek		Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N	MAE	M (gr)
2015-205-S332-Ce52		Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Volle-Middeleeuwen			1				1		
2015-205-S332-Ce10		Handgevormd					1				1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)	
		350								1			
Floraresten		Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	N	MAE	M (gr)
2015-205-S350-FI		Houtskool Onbepaald			Voor 14C						1		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		352	Kuil							1		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2015-205-S352-Ce10	Handgevormd					1				1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		356	Kuil							3		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	3		
2015-205-S356-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen - Late-Middeleeuwen			3				3		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		362	Kuil							1		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2015-205-S362-Ce10	Handgevormd					1				1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		367	Kuil							1		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2015-205-S367-Ce10	Handgevormd					1				1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		370	Waterput							41		
Bouwceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	4		
2015-205-S370-Bo11	Ceramiek Oxiderend	Tegula								3		
2015-205-S370-Bo11	Ceramiek Oxiderend	Tegel		Wellicht stukje van hypocausttegel						1		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	36		
2015-205-S370-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Vroege-Middeleeuwen	Vulling 1 2 vondstzakjes in doos !! Verschillende baksels	4	24	5			33		
2015-205-S370-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Vroege-Middeleeuwen	Zelfde baksel als reducerende variant		1				1		
2015-205-S370-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen			1				1		
2015-205-S370-Ce10	Handgevormd					1				1		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Natuursteen	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S370-Na23	Tefriet Bewerkt	Handmolen		Vulling 2 Fragment van handmolen						1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	381	Kuil				1		

Ceramik	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S381-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen	Proto-steengoed baksel		1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	385	Kuil				1		

Ceramik	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S385-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Onbepaald	hard, beige baksel met glazuur		1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	388	Kuil				1		

Ceramik	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S388-Ce10	Handgevormd					1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	400	Waterput				1		

Faunaresten	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Distaal	Mediaal	Proximaal	Tanden	Arch. vol.	1
2015-205-S400-Fa12	Skelet Dierlijk onbepaald			Broos in originele sedimentmatrix + vivianiet (in vondstzakje)						1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	404	Kuil				4		

Bouwceraamiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	2
2015-205-S404-Bo20	Leem									2

Ceramik	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2
2015-205-S404-Ce10	Handgevormd					2				2

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	408	Kuil				1		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijsstraat te Lummen

Floraresten	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S408-FI10	Houtskool			Voor 14C						1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	415	Kuil				8		

Ceramiëk	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	8
2015-205-S415-Ce10	Handgevormd				2	6				8

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	417	Kuil				9		

Ceramiëk	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	9
2015-205-S417-Ce10	Handgevormd				2	7				9

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	426	Kuil				1		

Ceramiëk	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S426-Ce10	Handgevormd					1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	432	Greppel				2		

Ceramiëk	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2
2015-205-S432-Ce10	Handgevormd					2				2

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	438	Greppel				140		

Bouwceramiëk	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	6
2015-205-S438-Bo11	Ceramiëk Oxiderend	Dakpan		Dakpanfragmenten (tegulae)						6

Ceramiëk	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	105
2015-205-S438-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen		7	60	1			68
2015-205-S438-Ce10	Handgevormd					4				4
2015-205-S438-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Vroege-Middeleeuwen - Volle-Middeleeuwen	Verschillende baksels	5	27	1			33

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijsstraat te Lummen

Lithisch materiaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	3
2015-205-S438-Li10	Silex	afslag van gepolijste bijl	Steentijd							1
2015-205-S438-Li10	Silex	afslag	Steentijd	Klingvormige afslag						1
2015-205-S438-Li23	Kwartsiet Wommersom	afslag	Steentijd							1

Metaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	18
2015-205-S438-Me01	Onbepaald Metaalslak									18

Natuursteen	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	8
2015-205-S438-Na22	Tefriet Onbewerkt									1
2015-205-S438-Na30	Leisteen Onbewerkt									1
2015-205-S438-Na24	Kwarts Onbewerkt									2
2015-205-S438-Na00	Onbepaald Onbewerkt									4

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoorstype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	439	Greppel				9		

Bouwceraamiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	2
2015-205-S439-Bo11	Ceraamiek Oxiderend	Baksteen		Mogelijk dakpanfragmenten						2

Ceraamiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	7
2015-205-S439-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Late-Middeleeuwen	Geglazuurd rood aardewerk		1				1
2015-205-S439-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Volle-Middeleeuwen - Late-Middeleeuwen		1					1
2015-205-S439-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen			3				3
2015-205-S439-Ce10	Handgevormd					2				2

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoorstype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	449	Kuil				1		

Ceraamiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S449-Ce10	Handgevormd					1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoorstype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	466	Greppel				6		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	4
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---

2015-205-S466-Ce20	Wielgedraaid		Volle-Middeleeuwen			4				4
--------------------	--------------	--	--------------------	--	--	---	--	--	--	---

Faunaresten	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Distaal	Mediaal	Proximaal	Tanden	Arch. vol.	1
-------------	-----------	------	----------	-------------	---------	---------	-----------	--------	------------	---

2015-205-S466-Fa13	Skelet Zoogdier			Tandfragmenten						1
--------------------	-----------------	--	--	----------------	--	--	--	--	--	---

Floraresten	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
-------------	-----------	------	----------	-------------	-------	--------	-------	------------	------------	---

2015-205-S466-FI10	Houtskool			Voor 14C						1
--------------------	-----------	--	--	----------	--	--	--	--	--	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

	467	Kuil				1		
--	-----	------	--	--	--	---	--	--

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---

2015-205-S467-Ce10	Handgevormd					1				1
--------------------	-------------	--	--	--	--	---	--	--	--	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

	468	Kuil				2		
--	-----	------	--	--	--	---	--	--

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---

2015-205-S468-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen			1				1
--------------------	---------------------------------------	--	--------------------	--	--	---	--	--	--	---

2015-205-S468-Ce10	Handgevormd					1				1
--------------------	-------------	--	--	--	--	---	--	--	--	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

	470	Kuil				2		
--	-----	------	--	--	--	---	--	--

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---

2015-205-S470-Ce10	Handgevormd					2				2
--------------------	-------------	--	--	--	--	---	--	--	--	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

	471	Kuil				1		
--	-----	------	--	--	--	---	--	--

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---

2015-205-S471-Ce10	Handgevormd					1				1
--------------------	-------------	--	--	--	--	---	--	--	--	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

	473	Boomval				78		
--	-----	---------	--	--	--	----	--	--

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	71
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	----

2015-205-S473-Ce10	Handgevormd		Midden-Bronstijd		5	66				71
--------------------	-------------	--	------------------	--	---	----	--	--	--	----

Faunaresten	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Distaal	Mediaal	Proximaal	Tanden	Arch. vol.	1
-------------	-----------	------	----------	-------------	---------	---------	-----------	--------	------------	---

2015-205-S473-Fa	Verbrand bot	Onbepaald		Weinig, maar goed voor 14C						1
------------------	--------------	-----------	--	----------------------------	--	--	--	--	--	---

Lithisch materiaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
--------------------	-----------	------	----------	-------------	-------	--------	-------	------------	------------	---

2015-205-S473-Li10	Silex	afslag van gepolijste bijl	Neolithicum - Bronstijd	Verbrand						1
--------------------	-------	----------------------------	-------------------------	----------	--	--	--	--	--	---

Natuursteen	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	5
-------------	-----------	------	----------	-------------	-------	--------	-------	------------	------------	---

2015-205-S473-Na16	Ijzerzandsteen	Onbewerkt								1
--------------------	----------------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	---

2015-205-S473-Na	(Maas)kei									1
------------------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	---

2015-205-S473-Na11	Zandsteen	Bewerkt	Polijsteen	Steentijd - Metaaltijd						2
--------------------	-----------	---------	------------	------------------------	--	--	--	--	--	---

2015-205-S473-Na10	Zandsteen	Onbewerkt								1
--------------------	-----------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

478	Kuil					1		
-----	------	--	--	--	--	---	--	--

Natuursteen	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
-------------	-----------	------	----------	-------------	-------	--------	-------	------------	------------	---

2015-205-S478-Na22	Tefriet	Onbewerkt								1
--------------------	---------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

480	Kuil					2		
-----	------	--	--	--	--	---	--	--

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---

2015-205-S480-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Volle-Middeleeuwen			1				1
--------------------	--	--	--------------------	--	--	---	--	--	--	---

Metaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
--------	-----------	------	----------	-------------	-------	--------	-------	------------	------------	---

2015-205-S480-Me01	Onbepaald Metaalslak									1
--------------------	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

481	Kuil					1		
-----	------	--	--	--	--	---	--	--

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---

2015-205-S481-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen			1				1
--------------------	---------------------------------------	--	--------------------	--	--	---	--	--	--	---

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijsstraat te Lummen

Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		488	Greppel							6		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	6		
2015-205-S488-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Vroege-Middeleeuwen - Volle-Middeleeuwen	2 vondstzakjes in doos		3				3		
2015-205-S488-Ce10	Handgevormd					1				1		
2015-205-S488-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen			2				2		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		490	Kuil							1		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2015-205-S490-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen			1				1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		494	Kuil							1		
Bouwceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	1		
2015-205-S494-Bo11	Ceramiek Oxiderend	Dakpan								1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		500	Waterput							26		
Bouwceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	1		
2015-205-S500-Bo11	Ceramiek Oxiderend	Dakpan		2 vondstzakjes in doos						1		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	23		
2015-205-S500-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen	Onderste vulling 2 vondstzakjes in doos	1	2				3		
2015-205-S500-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Volle-Middeleeuwen			2				2		
2015-205-S500-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen	Verschillende baksels Aanleg coupe	2	12				14		
2015-205-S500-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken			Aanleg coupe		4				4		
Metaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2015-205-S500-Me01	Onbepaald Metaalslak			Aanleg coupe						1		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Natuursteen	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S509-Na16	Ijzerzandsteen Onbewerkt									1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	510	Kuil				1		

Ceramiëk	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S510-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen			1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	512	Kuil				1		

Ceramiëk	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S512-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Vroege-Middeleeuwen - Volle-Middeleeuwen			1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	513	Kuil				2		

Ceramiëk	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S513-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Volle-Middeleeuwen		1					1

Lithisch materiaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S513-Li10	Silex	afslag	Steentijd	Verbrand						1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	520	Waterput				9		

Bouwceramiëk	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	1
2015-205-S520-Bo11	Ceramiëk Oxiderend	Dakpan		Aanleg bovenste vulling						1

Ceramiëk	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	3
2015-205-S520-Ce10	Handgevormd		Midden-Bronstijd			1				1
2015-205-S520-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Volle-Middeleeuwen			1				1
2015-205-S520-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Volle-Middeleeuwen	Aanleg bovenste vulling	1					1

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Faunaresten	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Distaal	Mediaal	Proximaal	Tanden	Arch. vol.	1
2015-205-S520-Fa12	Skelet Dierlijk onbepaald			Verbrand Aanleg bovenste vulling						1

Metaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	3
2015-205-S520-Me01	Onbepaald Metaalslak			Aanleg bovenste vulling						3

Natuursteen	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S520-Na22	Tefriet Onbewerkt			Aanleg bovenste vulling						1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	521	Kuil				1		

Metaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S521-Me01	Onbepaald Metaalslak			Met resten ovenwand?						1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	522	Kuil				5		

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S522-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen							1

Metaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	4
2015-205-S522-Me01	Onbepaald Metaalslak									4

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	523	Kuil				2		

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2
2015-205-S523-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen			1				1
2015-205-S523-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Volle-Middeleeuwen			1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	527	Kuil				1		

Natuursteen	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S527-Na	Kwartsiet Bewerkt	Wrijfsteen		Ronde wrijfsteen met 2 tegenoverliggende wrijfvlakken						1

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		539	Kuil							2		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2		
2015-205-S539-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Late-Middeleeuwen	Geglazuurd rood aardewerk	1					1		
2015-205-S539-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen			1				1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		540	Kuil							2		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2		
2015-205-S540-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen			1				1		
2015-205-S540-Ce10	Handgevormd					1				1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		541	Kuil							1		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2015-205-S541-Ce10	Handgevormd					1				1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		542	Kuil							1		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2015-205-S542-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Vroege-Middeleeuwen - Volle-Middeleeuwen			1				1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		546	Kuil							1		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2015-205-S546-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen			1				1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		547	Kuil							2		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2		
2015-205-S547-Ce10	Handgevormd				1	1				2		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

	552	Kuil				10		
--	-----	------	--	--	--	----	--	--

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---

2015-205-S552-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Late-Middeleeuwen	Geglazuurd rood aardewerk		2	2	1		5
2015-205-S552-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen			1				1
2015-205-S552-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Volle-Middeleeuwen			1				1

Glas	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N
------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---

2015-205-S552-GI12	Vlak glas Groen	Vensterglas	Late-Middeleeuwen							3
--------------------	-----------------	-------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

	553	Kuil				4		
--	-----	------	--	--	--	---	--	--

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---

2015-205-S553-Ce10	Handgevormd					1				1
2015-205-S553-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen			3				3

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

	558	Kuil				4		
--	-----	------	--	--	--	---	--	--

Bouwceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	N
--------------	-----------	------	----------	-------------	------	--------	------	--------	------------	---

2015-205-S558-Bo11	Ceramiek Oxiderend	Dakpan	Late-Middeleeuwen - Post-Middeleeuws							1
2015-205-S558-Bo11	Ceramiek Oxiderend	Baksteen	Late-Middeleeuwen - Post-Middeleeuws							1

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---

2015-205-S558-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Late-Middeleeuwen	Geglazuurd rood aardewerk	2					2
--------------------	---------------------------------------	--	-------------------	---------------------------	---	--	--	--	--	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

	559	Kuil				3		
--	-----	------	--	--	--	---	--	--

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---

2015-205-S559-Ce54	Wielgedraaid Tinglazuur (maj/fai)		Late-Middeleeuwen				1			1
2015-205-S559-Ce10	Handgevormd					1				1
2015-205-S559-Ce53	Wielgedraaid Steengoed		Late-Middeleeuwen			1				1

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		565	Kuil							2		
Ceramiek		Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1	
2015-205-S565-Ce51		Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen			1				1	
Natuursteen		Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1	
2015-205-S565-Na		Schist									1	
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		566	Kuil							4		
Ceramiek		Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1	
2015-205-S566-Ce10		Handgevormd					1				1	
Metaal		Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	3	
2015-205-S566-Me01		Onbepaald Metaalslak									3	
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		567	Kuil							7		
Bouweramiek		Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	1	
2015-205-S567-Bo11		Ceramiek Oxiderend	Tegula								1	
Ceramiek		Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1	
2015-205-S567-Ce51		Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken					1				1	
Metaal		Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	5	
2015-205-S567-Me01		Onbepaald Metaalslak									5	
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		568	Kuil							1		
Ceramiek		Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1	
2015-205-S568-Ce51		Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen			1				1	

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		569	Kuil							4		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2015-205-S569-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen							1		
Natuursteen	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	3		
2015-205-S569-Na22	Tefriet Onbewerkt									3		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		570	Kuil							11		
Bouwceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	1		
2015-205-S570-Bo11	Ceramiek Oxiderend	Dakpan								1		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	9		
2015-205-S570-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken					9				9		
Metaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2015-205-S570-Me01	Onbepaald Metaalslak									1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		571	Kuil							20		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	18		
2015-205-S571-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen	Verschillende baksels		12				12		
2015-205-S571-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Vroege-Middeleeuwen - Volle-Middeleeuwen	Versierd wandfragment		4				4		
2015-205-S571-Ce10	Handgevormd					2				2		
Metaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	2		
2015-205-S571-Me01	Onbepaald Metaalslak									2		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		573	Kuil							16		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	8
2015-205-S573-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen	Verschillende baksels	1	5				6
2015-205-S573-Ce10	Handgevormd						2			2

Metaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	6
2015-205-S573-Me01	Onbepaald Metaalslak									6

Natuursteen	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	2
2015-205-S573-Na23	Tefriet Bewerkt	Handmolen		Fragment van handmolen						1
2015-205-S573-Na16	Ijzerzandsteen Onbewerkt									1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	575	Kuil						2

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2
2015-205-S575-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Late-Middeleeuwen	Geglazuurd rood aardewerk			1			1
2015-205-S575-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Late-Middeleeuwen			1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	579	Kuil						3

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	3
2015-205-S579-Ce10	Handgevormd					3				3

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	580	Kuil						2

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2
2015-205-S580-Ce10	Handgevormd				1	1				2

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	584	Kuil						1

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S584-Ce10	Handgevormd					1				1

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		585	Kuil							1		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N	MAE	M (gr)
2015-205-S585-Ce10	Handgevormd					1				1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		586	Kuil							2		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N	MAE	M (gr)
2015-205-S586-Ce10	Handgevormd					2				2		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		587	Kuil							1		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N	MAE	M (gr)
2015-205-S587-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen			1				1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		588	Kuil							2		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N	MAE	M (gr)
2015-205-S588-Ce10	Handgevormd					1	1			2		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		591	Kuil							1		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N	MAE	M (gr)
2015-205-S591-Ce10	Handgevormd					1				1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		598	Kuil							1		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N	MAE	M (gr)
2015-205-S598-Ce10	Handgevormd					1				1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		614	Kuil							2		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2
2015-205-S614-Ce10	Handgevormd					2				2

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	627	Kuil				21		

Bouwceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	2
2015-205-S627-Bo11	Ceramiek Oxiderend	Dakpan								2

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	17
2015-205-S627-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Vroege-Middeleeuwen - Volle-Middeleeuwen	3 vondstzakjes in doos		12	1			13
2015-205-S627-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Vroege-Middeleeuwen - Volle-Middeleeuwen			4				4

Metaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S627-Me01	Onbepaald Metaalslak									1

Natuursteen	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S627-Na24	Kwarts									1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	630	Kuil				4		

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S630-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen			1				1

Metaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	3
2015-205-S630-Me01	Onbepaald Metaalslak									3

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	631	Kuil				1		

Natuursteen	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S631-Na10	Zandsteen Onbewerkt									1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	633	Kuil				3		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)		
	646	Waterput				20				
Bouwceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	N
2015-205-S646-Bo11	Ceramiek Oxiderend	Tegula		Aanleg coupe						1
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N
2015-205-S646-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Volle-Middeleeuwen	Vulling 7	1	2				3
2015-205-S646-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Vroege-Middeleeuwen	Aanleg coupe		1				1
2015-205-S646-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen			2				2
Faunaresten	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Distaal	Mediaal	Proximaal	Tanden	Arch. vol.	N
2015-205-S646-Fa13	Skelet Zoogdier			Fragment tand Aanleg coupe						1
Metaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	N
2015-205-S646-Me01	Onbepaald Metaalslak									5
2015-205-S646-Me01	Onbepaald Metaalslak			Aanleg coupe						1
Natuursteen	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	N
2015-205-S646-Na23	Tefriet Bewerkt	Handmolen		Fragmente van handmolensteen Vulling 8						2
2015-205-S646-Na	Kwartsafyllade	Wetsteen		Fragment Vulling 8						1
2015-205-S646-Na	Kwartsietische zandsteen			Onbewerkt Aangetast door hitte? Vulling 8						1
2015-205-S646-Na	Conglomeraat			Onbewerkt Vulling 8						1
2015-205-S646-Na23	Tefriet Bewerkt	Handmolen		Aanleg coupe Fragment van handmolensteen						1
Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)		
	647	Kuil				6				
Bouwceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	N
2015-205-S647-Bo11	Ceramiek Oxiderend	Dakpan								1
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N
2015-205-S647-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Vroege-Middeleeuwen - Volle-Middeleeuwen		1	2				3

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Metaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S647-Me01	Onbepaald Metaalslak									1

Natuursteen	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S647-Na23	Tefriet Bewerkt									1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	648	Waterput				12		

Bouwceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	3
2015-205-S648-Bo11	Ceramiek Oxiderend	Dakpan								2
2015-205-S648-Bo11	Ceramiek Oxiderend	Dakpan		Aanleg coupe (onbepaald)						1

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	3
2015-205-S648-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Vroege-Middeleeuwen - Volle-Middeleeuwen	2 vondstzakjes in doos		3				3

Faunaresten	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Distaal	Mediaal	Proximaal	Tanden	Arch. vol.	2
2015-205-S648-Fa	Verbrand bot Onbepaald			Vulling 7						1
2015-205-S648-Fa13	Skelet Zoogdier			Aanleg coupe (onbepaald)						1

Metaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S648-Me01	Onbepaald Metaalslak			Aanleg coupe (onbepaald)						1

Natuursteen	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	3
2015-205-S648-Na	Kwartsiet Bewerkt	Maalsteen								1
2015-205-S648-Na16	Ijzerzandsteen Onbewerkt			Mogelijk verhit Restjes van vivianiet						1
2015-205-S648-Na23	Tefriet Bewerkt	Handmolen		Fragment van handmolensteen Aanleg coupe (onbepaald)						1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	659	Kuil				1		

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S659-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Volle-Middeleeuwen			1				1

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		660	Greppel							6		
Ceramiëk	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	5		
2015-205-S660-Ce10	Handgevormd				1					1		
2015-205-S660-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen	2 vondstzakjes in doos		4				4		
Metaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2015-205-S660-Me01	Onbepaald Metaalslak									1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		663	Kuil							1		
Ceramiëk	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2015-205-S663-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Vroege-Middeleeuwen			1				1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		674	Kuil							1		
Metaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2015-205-S674-Me01	Onbepaald Metaalslak									1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		694	Kuil							2		
Ceramiëk	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2		
2015-205-S694-Ce10	Handgevormd				1	1				2		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		696	Kuil							1		
Bouweramiëk	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	1		
2015-205-S696-Bo11	Ceramiëk Oxiderend	Baksteen		Klein fragment. Kan ook van tegula zijn.						1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		697	Kuil							2		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijsstraat te Lummen

Bouwceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	1
2015-205-S697-Bo11	Ceramiek Oxiderend	Imbrex								1

Metaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S697-Me01	Onbepaald Metaalslak									1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	705	Kuil				3		

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	3
2015-205-S705-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen			1				1
2015-205-S705-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Volle-Middeleeuwen			2				2

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	710	Kuil				1		

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S710-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen			1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	711	Kuil				15		

Bouwceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	1
2015-205-S711-Bo11	Ceramiek Oxiderend	Dakpan								1

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	7
2015-205-S711-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen	2 vondstzakjes in doos		4				4
2015-205-S711-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Vroege-Middeleeuwen - Volle-Middeleeuwen			2				2
2015-205-S711-Ce10	Handgevormd				1					1

Metaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	6
2015-205-S711-Me01	Onbepaald Metaalslak									6

Natuursteen	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S711-Na22	Tefriet			klein brokje						1

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoorinformatie		Spoornummer	Spoorstype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		716	Kuil							2		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2		
2015-205-S716-Ce10	Handgevormd					2				2		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoorstype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		718	Kuil							1		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2015-205-S718-Ce10	Handgevormd					1				1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoorstype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		721								6		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	6		
2015-205-S721-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Vroege-Middeleeuwen - Volle-Middeleeuwen			5				5		
2015-205-S721-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen			1				1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoorstype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		722	Kuil							1		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2015-205-S722-Ce10	Handgevormd					1				1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoorstype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		725	Kuil							6		
Bouwceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	1		
2015-205-S725-Bo11	Ceramiek Oxiderend	Dakpan								1		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	3		
2015-205-S725-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen			2				2		
2015-205-S725-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Volle-Middeleeuwen			1				1		
Metaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	2		
2015-205-S725-Me11	Ijzer Smeedijzer			Ringvormig						1		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

2015-205-S725-Me01 Onbepaald Metaalslak 1

Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		726	Kuil							2		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2		
2015-205-S726-Ce10	Handgevormd					2				2		

Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		728	Kuil							1		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2015-205-S728-Ce10	Handgevormd					1				1		

Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		741	Kuil							7		
Bouwceraamiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	1		
2015-205-S741-Bo11	Ceramiek Oxiderend	Dakpan								1		

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	5		
2015-205-S741-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen		1	4				5		
Metaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2015-205-S741-Me01	Onbepaald Metaalslak									1		

Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		743	Kuil							1		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2015-205-S743-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen			1				1		

Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		744	Kuil							2		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2		
2015-205-S744-Ce20	Wielgedraaid		Volle-Middeleeuwen			1				1		
2015-205-S744-Ce10	Handgevormd					1				1		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		750	Waterput							6		
Bouwceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	3		
2015-205-S750-Bo11	Ceramiek Oxiderend	Dakpan								3		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2015-205-S750-Ce10	Handgevormd					1				1		
Faunaresten	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Distaal	Mediaal	Proximaal	Tanden	Arch. vol.	2		
2015-205-S750-Fa10	Skelet Onbepaald									2		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		760	Boomval							6		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	4		
2015-205-S760-Ce10	Handgevormd				1	3				4		
Natuursteen	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	2		
2015-205-S760-Na10	Zandsteen Onbewerkt									2		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		763	Kuil							4		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2		
2015-205-S763-Ce10	Handgevormd					2				2		
Metaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	2		
2015-205-S763-Me11	Ijzer Smeedijzer	Schaar		Fragmenten van een schaar						2		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		768	Greppelkuil							9		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	8		
2015-205-S768-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Late-Middeleeuwen	Geglazuurd rood aardewerk	4					4		
2015-205-S768-Ce53	Wielgedraaid Steengoed		Late-Middeleeuwen			1				1		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	41
2015-205-S772-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Vroege-Middeleeuwen - Volle-Middeleeuwen	2 vondstzakjes in doos		8				8
2015-205-S772-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Vroege-Middeleeuwen	3 vondstzakjes in doos	6	26				32
2015-205-S772-Ce10	Handgevormd					1				1

Faunaresten	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Distaal	Mediaal	Proximaal	Tanden	Arch. vol.	1
2015-205-S772-Fa13	Skelet Zoogdier			Tandfragmenten						1

Glas	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S772-GI00	Onbepaald	Strijkglas	Vroege-Middeleeuwen - Volle-Middeleeuwen	Groot fragment (2 stukken)						1

Metaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	9
2015-205-S772-Me01	Onbepaald Metaalslak									9

Natuursteen	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	12
2015-205-S772-Na23	Tefriet Bewerkt	Handmolen		Fragm. van handmolens 2 vondstzakjes in doos						6
2015-205-S772-Na20	Kwartsiet			Kei						1
2015-205-S772-Na	Grofkorrelige kwartsiet			Brok met bewerkingssporen						2
2015-205-S772-Na	Conglomeraat	Molensteen		Fragment van (hand) molensteen?						1
2015-205-S772-Na11	Zandsteen Bewerkt	Maalsteen								1
2015-205-S772-Na10	Zandsteen Onbewerkt									1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	773	Kuil				5		

Bouweramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	1
2015-205-S773-Bo11	Ceramiek Oxiderend	Tegula								1

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2
2015-205-S773-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen			1				1
2015-205-S773-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Vroege-Middeleeuwen - Volle-Middeleeuwen			1				1

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijsstraat te Lummen

2015-205-S783-Na22	Tefriet Onbewerkt	Kleine brokjes	4
2015-205-S783-Na	Kwartsietische zandsteen	Onbewerkt	1

Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		789	Greppel							22		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	22		
2015-205-S789-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken	Grape	Late-Middeleeuwen	Sterk gefragmenteerd, maar archeologisch compleet				1		1		
2015-205-S789-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Late-Middeleeuwen	Geglazuurd rood aardewerk	8		3	3		14		
2015-205-S789-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Vroege-Middeleeuwen - Volle-Middeleeuwen		1	1		1		3		
2015-205-S789-Ce53	Wielgedraaid Steengoed		Late-Middeleeuwen		1	1	1	1		4		

Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		790	Kuil							6		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	5		
2015-205-S790-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen		1	3				4		
2015-205-S790-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Volle-Middeleeuwen			1				1		
Natuursteen	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2015-205-S790-Na23	Tefriet Bewerkt	Handmolen		Fragment van handmolensteen						1		

Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		812	Greppel							8		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	7		
2015-205-S812-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen	2 vondstzakjes in doos		5				5		
2015-205-S812-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Volle-Middeleeuwen			1				1		
2015-205-S812-Ce10	Handgevormd					1				1		
Metaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2015-205-S812-Me01	Onbepaald Metaalslak									1		

Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		818	Kuil							1		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S818-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Late-Middeleeuwen	Geglazuurd rood aw		1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	832	Kuil				1		

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S832-Ce10	Handgevormd					1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	833	Greppel				5		

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	4
2015-205-S833-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Late-Middeleeuwen	Geglazuurd rood aardewerk		1				1
2015-205-S833-Ce10	Handgevormd					1				1
2015-205-S833-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen			2				2

Lithisch materiaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S833-Li10	Silex	afgeknot werktuig								1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	835	Kuil				1		

Bouwceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	1
2015-205-S835-Bo11	Ceramiek Oxiderend	Tegula	Vroege-Middeleeuwen - Volle-Middeleeuwen							1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	840	Kuil				2		

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S840-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen			1				1

Glas	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S840-Gl	Vlak glas Licht blauwgroen	Vensterglas	Romeinse tijd - Vroege-Middeleeuwen	Mogelijk Romeins						1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	841	Kuil				1		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S841-Ce10	Handgevormd					1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	842	Kuil				1		

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S842-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Vroege-Middeleeuwen			1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	844	Kuil				4		

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	4
2015-205-S844-Ce10	Handgevormd					2				2
2015-205-S844-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen		1	1				2

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	846	Kuil				1		

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S846-Ce10	Handgevormd					1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	847	Kuil				1		

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S847-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen			1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	849	Kuil				12		

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	12
2015-205-S849-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen			1				1
2015-205-S849-Ce10	Handgevormd					1				1
2015-205-S849-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen			3				3
2015-205-S849-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Volle-Middeleeuwen			7				7

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		850	Kuil							1		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2015-205-S850-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Volle-Middeleeuwen			1				1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		851	Kuil							13		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	12		
2015-205-S851-Ce10	Handgevormd					1				1		
2015-205-S851-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen	2 vondstzakjes in doos	1	6				7		
2015-205-S851-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Volle-Middeleeuwen			4				4		
Lithisch materiaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2015-205-S851-Li23	Kwartziet Wommersom	schrabber	Steentijd							1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		854	Kuil							46		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	46		
2015-205-S854-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Volle-Middeleeuwen		4	23				27		
2015-205-S854-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen			18	1			19		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		860	Greppel							11		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	9		
2015-205-S860-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Volle-Middeleeuwen			2				2		
2015-205-S860-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen			5	2			7		
Natuursteen	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	2		
2015-205-S860-Na24	Kwartz Onbewerkt									1		
2015-205-S860-Na20	Kwartziet									1		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		861	Kuil							14		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N	MAE	M (gr)
2015-205-S861-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen	Kern (van kuil) 2 vondstzakjes in doos	1	13				14		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		862	Greppel							99		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N	MAE	M (gr)
2015-205-S862-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen	(Minstens) 2 versch. baksels	3	95		1		99		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		863	Greppel							5		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N	MAE	M (gr)
2015-205-S863-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen	2 vondstzakjes in doos		4				4		
2015-205-S863-Ce10	Handgevormd					1				1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		864	Kuil							4		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N	MAE	M (gr)
2015-205-S864-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen		1	1				2		
2015-205-S864-Ce10	Handgevormd					2				2		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		865	Kuil							6		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N	MAE	M (gr)
2015-205-S865-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen	2 vondstzakjes in doos		5				5		
2015-205-S865-Ce10	Handgevormd					1				1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		868	Kuil							3		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	3
2015-205-S868-Ce10	Handgevormd					3				3

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	870	Greppel						16

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	15
2015-205-S870-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen	Diverse baksels (manchetrand) 2 vondstzakjes in doos	2	11				13
2015-205-S870-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Volle-Middeleeuwen	2 vondstzakjes in doos		2				2

Natuursteen	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S870-Na24	Kwarts Onbewerkt									1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	873							1

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-S873-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Vroege-Middeleeuwen - Volle-Middeleeuwen			1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	874	Urnegraf	Grafcontext					20

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	12
2015-205-S874-Ce101	Handgevormd		Neolithicum - Metaaltijd	Archeologisch compleet. Met 1 oortje.					1	1
2015-205-S874-Ce102	Handgevormd		Neolithicum - Metaaltijd	Archeologisch compleet. Met 1 oortje.					1	1
2015-205-S874-Ce103	Handgevormd		Neolithicum - Metaaltijd	Archeologisch compleet. Met 1 oortje.					1	1
2015-205-S874-Ce104	Handgevormd		Neolithicum - Metaaltijd	Gefragmenteerd, maar wellicht archeologisch compleet.					1	1
2015-205-S874-Ce105	Handgevormd		Neolithicum - Metaaltijd	Sterk gefragmenteerd (49 stukjes), maar wellicht archeologisch compleet.					1	1
2015-205-S874-Ce106	Handgevormd		Neolithicum - Metaaltijd		1	3				4
2015-205-S874-Ce107	Handgevormd		Neolithicum - Metaaltijd		1					1
2015-205-S874-Ce108	Handgevormd		Neolithicum - Metaaltijd		1					1
2015-205-S874-Ce109	Handgevormd		Late-Bronstijd			1				1

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijsstraat te Lummen

Faunaresten	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Distaal	Mediaal	Proximaal	Tanden	Arch. vol.	2
-------------	-----------	------	----------	-------------	---------	---------	-----------	--------	------------	---

2015-205-S874-FaCe101	Onbepaald Crematieresten		Late-Bronstijd	Zeeffresidu inhoud potje S874-Ce101: droog bewaard						1
-----------------------	--------------------------	--	----------------	--	--	--	--	--	--	---

2015-205-S874-FaCe102	Onbepaald Crematieresten		Late-Bronstijd	Zeeffresidu inhoud potje S874-Ce102: droog bewaard						1
-----------------------	--------------------------	--	----------------	--	--	--	--	--	--	---

Floraresten	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	6
-------------	-----------	------	----------	-------------	-------	--------	-------	------------	------------	---

2015-205-S874-FICe101	Onbepaald Houtskool		Late-Bronstijd	Zeeffresidu inhoud potje S874-Ce101: droog bewaard						1
-----------------------	---------------------	--	----------------	--	--	--	--	--	--	---

2015-205-S874-FICe101	Onbepaald Houtskool		Late-Bronstijd	Zeeffresidu inhoud potje S874-Ce101: droog bewaard						1
-----------------------	---------------------	--	----------------	--	--	--	--	--	--	---

2015-205-S874-FICe103	Onbepaald Houtskool		Late-Bronstijd	Zeeffresidu inhoud potje S874-Ce103: droog bewaard						1
-----------------------	---------------------	--	----------------	--	--	--	--	--	--	---

2015-205-S874-FICe102	Onbepaald Houtskool		Late-Bronstijd	Zeeffresidu inhoud potje S874-Ce102: droog bewaard						1
-----------------------	---------------------	--	----------------	--	--	--	--	--	--	---

2015-205-S874-FICe104	Onbepaald Houtskool		Late-Bronstijd	Zeeffresidu inhoud potje S874-Ce104: droog bewaard						1
-----------------------	---------------------	--	----------------	--	--	--	--	--	--	---

2015-205-S874-FICe104	Onbepaald Houtskool		Late-Bronstijd	Zeeffresidu inhoud potje S874-Ce104: droog bewaard						1
-----------------------	---------------------	--	----------------	--	--	--	--	--	--	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

	LV1	Losse vondst				1		
--	-----	--------------	--	--	--	---	--	--

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---

2015-205-LV1-Ce10	Handgevormd									1
-------------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

	LV2	Losse vondst				1		
--	-----	--------------	--	--	--	---	--	--

Lithisch materiaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
--------------------	-----------	------	----------	-------------	-------	--------	-------	------------	------------	---

2015-205-LV2-Li23	Kwartziet Wommersom	brokstuk	Steentijd							1
-------------------	---------------------	----------	-----------	--	--	--	--	--	--	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

	LV3	Losse vondst				1		
--	-----	--------------	--	--	--	---	--	--

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---

2015-205-LV3-Ce50	Wielgedraaid (P)ME onbepaald		Vroege-Middeleeuwen			1				1
-------------------	------------------------------	--	---------------------	--	--	---	--	--	--	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

	LV4	Losse vondst				1		
--	-----	--------------	--	--	--	---	--	--

Lithisch materiaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
--------------------	-----------	------	----------	-------------	-------	--------	-------	------------	------------	---

2015-205-LV4-Li10	Silex	kling	Steentijd							1
-------------------	-------	-------	-----------	--	--	--	--	--	--	---

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijsstraat te Lummen

Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		LV5	Losse vondst							1		
Lithisch materiaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2015-205-LV5-Li10	Silex	schrabber	Steentijd							1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		LV6	Losse vondst							1		
Lithisch materiaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2015-205-LV6-Li10	Silex	afslag van gepolijste bijl	Steentijd							1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		LV7	Losse vondst							1		
Lithisch materiaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2015-205-LV7-Li23	Kwartziet Wommersom	afslag	Steentijd							1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		LV8	Losse vondst							1		
Lithisch materiaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2015-205-LV8-Li10	Silex	afslag	Steentijd							1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		LV9	Losse vondst							1		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2015-205-LV9-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Vroege-Middeleeuwen - Volle-Middeleeuwen		1					1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		LV10	Losse vondst							1		
Lithisch materiaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2015-205-LV10-Li10	Silex	afslag	Steentijd							1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		LV11	Losse vondst							1		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Lithisch materiaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-LV11-Li10	Silex	afslag	Steentijd							1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV12	Losse vondst				1		

Lithisch materiaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-LV12-Li10	Silex	afslag	Vroeg-Paleolithicum - Midden-Paleolithicum	Duidelijke afslagnegatieven Sterk verveerd en gepatineerd stuk.						1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV13	Losse vondst				1		

Lithisch materiaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-LV13-Li10	Silex	kling	Steentijd							1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV14	Losse vondst				1		

Lithisch materiaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-LV14-Li10	Silex	afslag	Steentijd							1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV15	Losse vondst				1		

Lithisch materiaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-LV15-Li10	Silex	kling	Steentijd	Proximaal deel						1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV16	Losse vondst				1		

Lithisch materiaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-LV16-Li23	Kwartsiet Wommersom	kling	Steentijd	Proximaal deel						1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV17	Losse vondst				1		

Lithisch materiaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-LV17-Li10	Silex	afslag	Steentijd							1

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		LV18	Losse vondst							1		
Lithisch materiaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2015-205-LV18-Li10	Silex	brokstuk	Steentijd							1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		LV19	Losse vondst							1		
Ceramik	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2015-205-LV19-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Vroege-Middeleeuwen		1					1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		LV20	Losse vondst							1		
Ceramik	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2015-205-LV20-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Volle-Middeleeuwen			1				1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		LV21	Losse vondst							1		
Ceramik	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2015-205-LV21-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Vroege-Middeleeuwen			1				1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		LV22	Losse vondst							1		
Glas	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2015-205-LV22-GI22	Hol glas Groen	Vaatwerk	Vroege-Middeleeuwen - Late-Middeleeuwen							1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		LV23	Losse vondst							1		
Lithisch materiaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2015-205-LV23-Li10	Silex	afslag	Steentijd	Klingvormige afslag						1		
Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		LV24	Losse vondst							1		

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

Lithisch materiaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-LV24-Li10	Silex	kling	Steentijd	Distaal fragment						1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV25	Losse vondst				1		

Ceramik	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-LV25-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Vroege-Middeleeuwen - Volle-Middeleeuwen		1					1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV26	Losse vondst				1		

Ceramik	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-LV26-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		Vroege-Middeleeuwen - Volle-Middeleeuwen		1					1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV27	Losse vondst				1		

Pijpaarde	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Kop	Steel	Mondstuk	Stempel	Arch. vol.	1
2015-205-LV27-Pi10	Kleipijpe	Pijp	Post-Middeleeuws							1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV28	Losse vondst				1		

Ceramik	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-LV28-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		Volle-Middeleeuwen		1					1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV29	Losse vondst				1		

Lithisch materiaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2015-205-LV29-Li23	Kwartziet Wommersom	afslag	Steentijd							1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV30	Losse vondst				13		

Ceramik	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	13
2015-205-LV30-Ce10	Handgevormd				6					6

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

2015-205-LV30-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken	Volle-Middeleeuwen	3	3
2015-205-LV30-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken	Vroege-Middeleeuwen - Volle-Middeleeuwen	1	1
2015-205-LV30-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken	Vroege-Middeleeuwen	3	3

BIJLAGE 5: Beschrijving referentie-bodemprofiel opgraving Lummen-Pastorijstraat

Profielbeschrijving(en)

A. Profiel

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver : ██████████, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek : Archeologisch: opgraving.
3. Plaats : Lummen – Meldert - Pastorijstraat.
4. Hoogteligging : 24, 67 m TAW.
5. Coördinaten : Lambert X: 204481,92; Y: 187900,19.
6. Datum : 12/06/2015.
7. Tijdstip : 07:33 u.
8. Landgebruik en vegetatie : Verlaten weide, gras.
9. Weersomstandigheden : Zonnig, 20 °C.
10. Oriëntatie : W.
11. Bodemeenheid : Sdm: matig natte lemig-zandgronden met diepe antropogene humus A horizont.
12. WRB: Anthrosols, plaggic.

2. Profielbeschrijving

H1

0-40 cm: lemig zand; donkerbruin (10YR 3/3); kruimelig (in wortelzone) tot massief; veel fijne graswortels; enkele aardewerkfragmenten; veel houtskool; onregelmatige, scherpe ondergrens

H2

40-55/57 cm: lemig zand; geelachtig donkerbruin (10YR 4/4); massief; heterogeen; weinig plantenwortels; diffuse, onregelmatige overgang

H3

55/57-67/70 cm: lemig zand; Donkergrijs tot grijsachtig donkerbruin (10YR 4/1 tot 4/2); roestverschijnselen (5%); massief; zeer weinig plantenwortels

H4

67/70-110 cm: lemig zand; sterk bruine roestverschijnselen (7,5 YR 4/6) en olijf lichtbruine tot olijfgele reductieverschijnselen (2,5Y 5/6 tot 6/6) en olijf tot bleek olijf (5Y 5/3 tot 6/3) massief; diffuse ondergrens

H5

110-140 cm: lemig zand; geelachtig bruine roestverschijnselen (10YR 5/6) en olijf reductieverschijnselen (5Y 5/6) massief; discontinue keienlaagjes; diffuse ondergrens

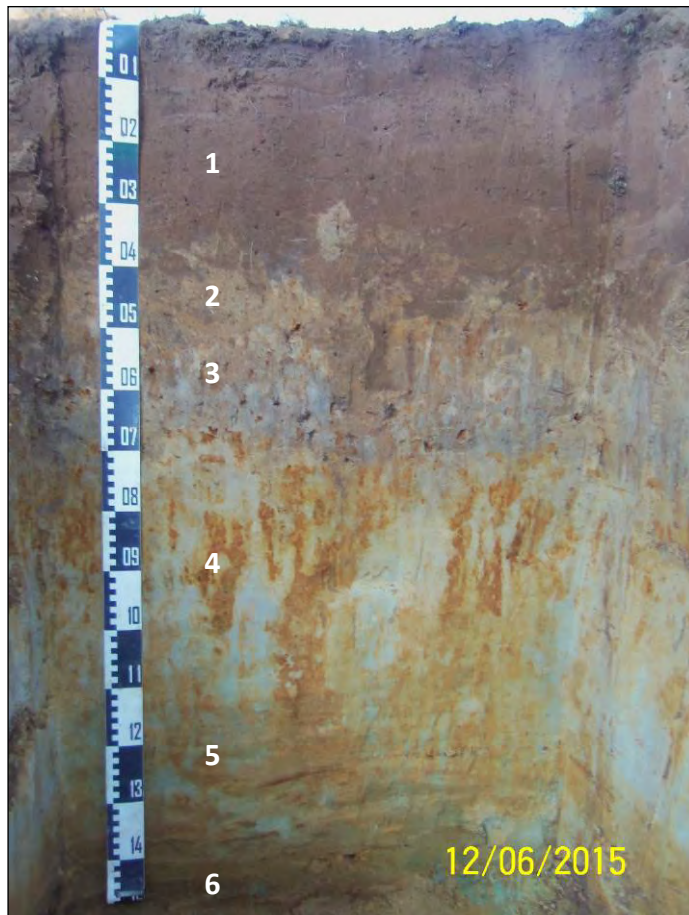
H6

140-150 cm: grof zand (donkerbruin, 10YR 3/4) tot kleig zand (grijsachtig groen tot olijf lichtgroen, 5GY 5/2 tot 5GY 5/4); massief

G(rond)W(ater)T(afel) : cm.

Opmerking :

3. Foto



Bijlage 6 Coupetekeninginventaris

Vergunningsnummer

(T)ekening, (O)verzicht, (PR)ofiel, (V)lak, (C)oupe, (D)etail, (V)ondst, ...

2015-205-S3-TC-1

— Volgnummer

(S)poor, (PR)profiel, (L)osse(V)ondst, (B)oring, (M)etaal(D)etectie, ...

2015-205-S3-TC-1	2015-205-S87-TC-1	2015-205-S150-TC-1	2015-205-S209-TC-1
2015-205-S3-TC-2	2015-205-S88-TC-1	2015-205-S151-TC-1	2015-205-S210-TC-1
2015-205-S4-TC-1	2015-205-S90-TC-1	2015-205-S153-TC-1	2015-205-S217-TC-1
2015-205-S5-TC-1	2015-205-S91-TC-1	2015-205-S154-TC-1	2015-205-S218-TC-1
2015-205-S7-TC-1	2015-205-S93-TC-1	2015-205-S155-TC-1	2015-205-S218-TC-2
2015-205-S9-TC-1	2015-205-S94-TC-1	2015-205-S156-TC-1	2015-205-S220-TC-1
2015-205-S10-TC-1	2015-205-S95-TC-1	2015-205-S157-TC-1	2015-205-S221-TC-1
2015-205-S14-TC-1	2015-205-S97-TC-1	2015-205-S160-TC-1	2015-205-S222-TC-1
2015-205-S18-TC-1	2015-205-S97-TC-2	2015-205-S161-TC-1	2015-205-S223-TC-1
2015-205-S21-TC-1	2015-205-S101-TC-1	2015-205-S162-TC-1	2015-205-S226-TC-1
2015-205-S23-TC-1	2015-205-S102-TC-1	2015-205-S163-TC-1	2015-205-S227-TC-1
2015-205-S24-TC-1	2015-205-S107-TC-1	2015-205-S164-TC-1	2015-205-S229-TC-1
2015-205-S27-TC-1	2015-205-S108-TC-1	2015-205-S167-TC-1	2015-205-S231-TC-1
2015-205-S28-TC-1	2015-205-S109-TC-1	2015-205-S168-TC-1	2015-205-S238-TC-1
2015-205-S29-TC-1	2015-205-S110-TC-1	2015-205-S169-TC-1	2015-205-S239-TC-1
2015-205-S31-TC-1	2015-205-S111-TC-1	2015-205-S170-TC-1	2015-205-S241-TC-1
2015-205-S32-TC-1	2015-205-S112-TC-1	2015-205-S171-TC-1	2015-205-S242-TC-1
2015-205-S33-TC-1	2015-205-S113-TC-1	2015-205-S175-TC-1	2015-205-S246-TC-1
2015-205-S36-TC-1	2015-205-S114-TC-1	2015-205-S176-TC-1	2015-205-S247-TC-1
2015-205-S41-TC-1	2015-205-S115-TC-1	2015-205-S177-TC-1	2015-205-S249-TC-1
2015-205-S43-TC-1	2015-205-S116-TC-1	2015-205-S178-TC-1	2015-205-S250-TC-1
2015-205-S49-TC-1	2015-205-S119-TC-1	2015-205-S182-TC-1	2015-205-S252-TC-1
2015-205-S52-TC-1	2015-205-S127-TC-1	2015-205-S184-TC-1	2015-205-S255-TC-1
2015-205-S54-TC-1	2015-205-S131-TC-1	2015-205-S186-TC-1	2015-205-S256-TC-1
2015-205-S55-TC-1	2015-205-S134-TC-1	2015-205-S187-TC-1	2015-205-S258-TC-1
2015-205-S57-TC-1	2015-205-S136-TC-1	2015-205-S187-TC-2	2015-205-S261-TC-1
2015-205-S58-TC-1	2015-205-S137-TC-1	2015-205-S188-TC-1	2015-205-S268-TC-1
2015-205-S60-TC-1	2015-205-S138-TC-1	2015-205-S189-TC-1	2015-205-S272-TC-1
2015-205-S61-TC-1	2015-205-S139-TC-1	2015-205-S190-TC-1	2015-205-S273-TC-1
2015-205-S63-TC-1	2015-205-S140-TC-1	2015-205-S191-TC-1	2015-205-S280-TC-1
2015-205-S65-TC-1	2015-205-S141-TC-1	2015-205-S192-TC-1	2015-205-S282-TC-1
2015-205-S66-TC-1	2015-205-S142-TC-1	2015-205-S193-TC-1	2015-205-S283-TC-1
2015-205-S67-TC-1	2015-205-S143-TC-1	2015-205-S196-TC-1	2015-205-S286-TC-1
2015-205-S68-TC-1	2015-205-S144-TC-1	2015-205-S201-TC-1	2015-205-S291-TC-1
2015-205-S69-TC-1	2015-205-S145-TC-1	2015-205-S204-TC-1	2015-205-S293-TC-1
2015-205-S70-TC-1	2015-205-S146-TC-1	2015-205-S205-TC-1	2015-205-S294-TC-1
2015-205-S71-TC-1	2015-205-S147-TC-1	2015-205-S206-TC-1	2015-205-S295-TC-1
2015-205-S79-TC-1	2015-205-S148-TC-1	2015-205-S207-TC-1	2015-205-S296-TC-1
2015-205-S86-TC-1	2015-205-S149-TC-1	2015-205-S208-TC-1	2015-205-S301-TC-1

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijsstraat te Lummen

2015-205-S303-TC-1	2015-205-S359-TC-1	2015-205-S453-TC-1	2015-205-S537-TC-1
2015-205-S305-TC-1	2015-205-S360-TC-1	2015-205-S455-TC-1	2015-205-S538-TC-1
2015-205-S307-TC-1	2015-205-S361-TC-1	2015-205-S456-TC-1	2015-205-S539-TC-1
2015-205-S308-TC-1	2015-205-S362-TC-1	2015-205-S458-TC-1	2015-205-S540-TC-1
2015-205-S309-TC-1	2015-205-S363-TC-1	2015-205-S464-TC-1	2015-205-S541-TC-1
2015-205-S310-TC-1	2015-205-S365-TC-1	2015-205-S466-TC-1	2015-205-S542-TC-1
2015-205-S311-TC-1	2015-205-S367-TC-1	2015-205-S469-TC-1	2015-205-S544-TC-1
2015-205-S312-TC-1	2015-205-S369-TC-1	2015-205-S470-TC-1	2015-205-S546-TC-1
2015-205-S313-TC-1	2015-205-S370-TC-1	2015-205-S471-TC-1	2015-205-S547-TC-1
2015-205-S314-TC-1	2015-205-S371-TC-1	2015-205-S473-TC-1	2015-205-S549-TC-1
2015-205-S315-TC-1	2015-205-S372-TC-1	2015-205-S474-TC-1	2015-205-S550-TC-1
2015-205-S316-TC-1	2015-205-S373-TC-1	2015-205-S476-TC-1	2015-205-S551-TC-1
2015-205-S318-TC-1	2015-205-S381-TC-1	2015-205-S477-TC-1	2015-205-S553-TC-1
2015-205-S319-TC-1	2015-205-S383-TC-1	2015-205-S478-TC-1	2015-205-S555-TC-1
2015-205-S320-TC-1	2015-205-S385-TC-1	2015-205-S479-TC-1	2015-205-S556-TC-1
2015-205-S325-TC-1	2015-205-S386-TC-1	2015-205-S480-TC-1	2015-205-S557-TC-1
2015-205-S327-TC-1	2015-205-S387-TC-1	2015-205-S481-TC-1	2015-205-S559-TC-1
2015-205-S330-TC-1	2015-205-S388-TC-1	2015-205-S482-TC-1	2015-205-S562-TC-1
2015-205-S331-TC-1	2015-205-S390-TC-1	2015-205-S483-TC-1	2015-205-S564-TC-1
2015-205-S332-TC-1	2015-205-S396-TC-1	2015-205-S484-TC-1	2015-205-S565-TC-1
2015-205-S332-TC-2	2015-205-S397-TC-1	2015-205-S487-TC-1	2015-205-S566-TC-1
2015-205-S332-TC-3	2015-205-S399-TC-1	2015-205-S488-TC-1	2015-205-S567-TC-1
2015-205-S332-TC-4	2015-205-S400-TC-1	2015-205-S494-TC-1	2015-205-S568-TC-1
2015-205-S332-TC-5	2015-205-S401-TC-1	2015-205-S495-TC-1	2015-205-S569-TC-1
2015-205-S332-TC-6	2015-205-S402-TC-1	2015-205-S501-TC-1	2015-205-S575-TC-1
2015-205-S333-TC-1	2015-205-S404-TC-1	2015-205-S502-TC-1	2015-205-S576-TC-1
2015-205-S334-TC-1	2015-205-S408-TC-1	2015-205-S503-TC-1	2015-205-S588-TC-1
2015-205-S335-TC-1	2015-205-S413-TC-1	2015-205-S505-TC-1	2015-205-S591-TC-1
2015-205-S338-TC-1	2015-205-S414-TC-1	2015-205-S506-TC-1	2015-205-S592-TC-1
2015-205-S339-TC-1	2015-205-S416-TC-1	2015-205-S507-TC-1	2015-205-S594-TC-1
2015-205-S340-TC-1	2015-205-S417-TC-1	2015-205-S508-TC-1	2015-205-S596-TC-1
2015-205-S341-TC-1	2015-205-S420-TC-1	2015-205-S509-TC-1	2015-205-S602-TC-1
2015-205-S342-TC-1	2015-205-S421-TC-1	2015-205-S510-TC-1	2015-205-S604-TC-1
2015-205-S343-TC-1	2015-205-S423-TC-1	2015-205-S511-TC-1	2015-205-S605-TC-1
2015-205-S344-TC-1	2015-205-S426-TC-1	2015-205-S512-TC-1	2015-205-S606-TC-1
2015-205-S345-TC-1	2015-205-S428-TC-1	2015-205-S513-TC-1	2015-205-S607-TC-1
2015-205-S346-TC-1	2015-205-S429-TC-1	2015-205-S521-TC-1	2015-205-S608-TC-1
2015-205-S347-TC-1	2015-205-S430-TC-1	2015-205-S522-TC-1	2015-205-S609-TC-1
2015-205-S348-TC-1	2015-205-S431-TC-1	2015-205-S523-TC-1	2015-205-S610-TC-1
2015-205-S349-TC-1	2015-205-S433-TC-1	2015-205-S525-TC-1	2015-205-S611-TC-1
2015-205-S350-TC-1	2015-205-S435-TC-1	2015-205-S526-TC-1	2015-205-S614-TC-1
2015-205-S351-TC-1	2015-205-S438-TC-1	2015-205-S527-TC-1	2015-205-S616-TC-1
2015-205-S352-TC-1	2015-205-S441-TC-1	2015-205-S528-TC-1	2015-205-S618-TC-1
2015-205-S353-TC-1	2015-205-S444-TC-1	2015-205-S530-TC-1	2015-205-S620-TC-1
2015-205-S355-TC-1	2015-205-S446-TC-1	2015-205-S531-TC-1	2015-205-S621-TC-1
2015-205-S356-TC-1	2015-205-S447-TC-1	2015-205-S532-TC-1	2015-205-S624-TC-1
2015-205-S357-TC-1	2015-205-S448-TC-1	2015-205-S533-TC-1	2015-205-S625-TC-1
2015-205-S358-TC-1	2015-205-S449-TC-1	2015-205-S535-TC-1	2015-205-S626-TC-1

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijsstraat te Lummen

2015-205-S630-TC-1	2015-205-S757-TC-1	2015-205-S817-TC-1	2015-205-S240_S239-TC-1
2015-205-S631-TC-1	2015-205-S757-TC-2	2015-205-S818-TC-1	2015-205-S253_S254-TC-1
2015-205-S642-TC-1	2015-205-S758-TC-1	2015-205-S819-TC-1	2015-205-S425_424-TC-1
2015-205-S645-TC-1	2015-205-S759-TC-1	2015-205-S821-TC-1	2015-205-S275_S274-TC-1
2015-205-S647-TC-1	2015-205-S761-TC-1	2015-205-S824-TC-1	2015-205-S32_S37_S38-TC-1
2015-205-S649-TC-1	2015-205-S762-TC-1	2015-205-S826-TC-1	2015-205-S32_S42-TC-1
2015-205-S650-TC-1	2015-205-S763-TC-1	2015-205-S827-TC-1	2015-205-S322_S321-TC-1
2015-205-S658-TC-1	2015-205-S764-TC-1	2015-205-S830-TC-1	2015-205-S133_132-TC-1
2015-205-S665-TC-1	2015-205-S765-TC-1	2015-205-S832-TC-1	2015-205-S733_734-TC-1
2015-205-S668-TC-1	2015-205-S766-TC-1	2015-205-S834-TC-1	2015-205-S34_S30-TC-1
2015-205-S671-TC-1	2015-205-S767-TC-1	2015-205-S835-TC-1	2015-205-S436_432-TC-1
2015-205-S672-TC-1	2015-205-S770-TC-1	2015-205-S836-TC-1	2015-205-S438_439-TC-1
2015-205-S674-TC-1	2015-205-S771-TC-1	2015-205-S840-TC-1	2015-205-S442_443-TC-1
2015-205-S675-TC-1	2015-205-S772-TC-1	2015-205-S841-TC-1	2015-205-S452_S451-TC-1
2015-205-S678-TC-1	2015-205-S773-TC-1	2015-205-S842-TC-1	2015-205-S462_S461-TC-1
2015-205-S684-TC-1	2015-205-S775-TC-1	2015-205-S843-TC-1	2015-205-S465_S466-TC-1
2015-205-S693-TC-1	2015-205-S776-TC-1	2015-205-S844-TC-1	2015-205-S467_S468-TC-1
2015-205-S696-TC-1	2015-205-S777-TC-1	2015-205-S845-TC-1	2015-205-S847_848-TC-1
2015-205-S697-TC-1	2015-205-S778-TC-1	2015-205-S846-TC-1	2015-205-S486_S485-TC-1
2015-205-S702-TC-1	2015-205-S779-TC-1	2015-205-S849-TC-1	2015-205-S490_S491-TC-1
2015-205-S703-TC-1	2015-205-S780-TC-1	2015-205-S850-TC-1	2015-205-S493_S492-TC-1
2015-205-S705-TC-1	2015-205-S781-TC-1	2015-205-S851-TC-1	2015-205-S499_S498-TC-1
2015-205-S708-TC-1	2015-205-S782-TC-1	2015-205-S852-TC-1	2015-205-S50_S51-TC-1
2015-205-S713-TC-1	2015-205-S783-TC-1	2015-205-S853-TC-1	2015-205-S514_S515-TC-1
2015-205-S716-TC-1	2015-205-S785-TC-1	2015-205-S854-TC-1	2015-205-S516_S517-TC-1
2015-205-S717-TC-1	2015-205-S788-TC-1	2015-205-S856-TC-1	2015-205-S652_651-TC-1
2015-205-S721-TC-1	2015-205-S790-TC-1	2015-205-S857-TC-1	2015-205-S53_S32-TC-1
2015-205-S722-TC-1	2015-205-S791-TC-1	2015-205-S858-TC-1	2015-205-S653_654-TC-1
2015-205-S724-TC-1	2015-205-S792-TC-1	2015-205-S859-TC-1	2015-205-S655_656-TC-1
2015-205-S725-TC-1	2015-205-S793-TC-1	2015-205-S860-TC-1	2015-205-S561_S563-TC-1
2015-205-S726-TC-1	2015-205-S794-TC-1	2015-205-S862-TC-1	2015-205-S579_S578-TC-1
2015-205-S727-TC-1	2015-205-S796-TC-1	2015-205-S862-TC-2	2015-205-S585_S584_S583-TC-1
2015-205-S732-TC-1	2015-205-S797-TC-1	2015-205-S863-TC-1	2015-205-S597_S598-TC-1
2015-205-S736-TC-1	2015-205-S798-TC-1	2015-205-S864-TC-1	2015-205-S600_S601-TC-1
2015-205-S737-TC-1	2015-205-S800-TC-1	2015-205-S865-TC-1	2015-205-S760_761-TC-1
2015-205-S740-TC-1	2015-205-S802-TC-1	2015-205-S868-TC-1	2015-205-S612_S613-TC-1
2015-205-S741-TC-1	2015-205-S803-TC-1	2015-205-S869-TC-1	2015-205-S623_S622-TC-1
2015-205-S742-TC-1	2015-205-S805-TC-1	2015-205-S870-TC-1	2015-205-S634_S633_S632-TC-1
2015-205-S743-TC-1	2015-205-S806-TC-1	2015-205-S871-TC-1	2015-205-S636_S637-TC-1
2015-205-S744-TC-1	2015-205-S807-TC-1	2015-205-S104_S30-TC-1	2015-205-S638_S488-TC-1
2015-205-S745-TC-1	2015-205-S808-TC-1	2015-205-S12_S11-TC-1	2015-205-S639_S640_S641-TC-1
2015-205-S747-TC-1	2015-205-S809-TC-1	2015-205-S128_S129-TC-1	2015-205-S644_S627-TC-1
2015-205-S748-TC-1	2015-205-S810-TC-1	2015-205-S783_314_315-TC-1	2015-205-S659_S664-TC-1
2015-205-S749-TC-1	2015-205-S811-TC-1	2015-205-S183_S185-TC-1	2015-205-S660_S663-TC-1
2015-205-S751-TC-1	2015-205-S813-TC-1	2015-205-S19_S20-TC-1	2015-205-S660_S715-TC-1
2015-205-S753-TC-1	2015-205-S814-TC-1	2015-205-S194_S195-TC-1	2015-205-S661_S662-TC-1
2015-205-S754-TC-1	2015-205-S815-TC-1	2015-205-S208_S203-TC-1	2015-205-S867_866-TC-1
2015-205-S755-TC-1	2015-205-S816-TC-1	2015-205-S233_S232-TC-1	2015-205-S680_S660_S681-TC-1

Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Lummen

2015-205-S682_S683-TC-1
2015-205-S685_S686-TC-1
2015-205-S687_S691_S692-TC-1
2015-205-S688_S689_S690-TC-1
2015-205-S700_S699-TC-1
2015-205-S706_S707-TC-1
2015-205-S709_S660-TC-1
2015-205-S714_S711-TC-1
2015-205-S714_S711-TC-2
2015-205-S572_571_570-TC-1
2015-205-S75_S76-TC-1
2015-205-S755_S759-TC-1
2015-205-S78_S80_S84-TC-1
2015-205-S378_376-TC-1
2015-205-S85_S84_S83-TC-1
2015-205-S586_587-TC-1
2015-205-S96_S30-TC-1
2015-205-S99_S100-TC-1
2015-205-SS276-TC-1

Archeobotanisch onderzoek van waterputten uit de vroege tot volle middeleeuwen te Meldert-



BIAXiaal

RAPPORTNUMMER

1285

DATUM

MEI 2020

AUTEUR

W. VAN DER MEER

Colofon

Titel:

BIAX*iaal* 1285

Archeobotanisch onderzoek van waterputten uit de vroege tot volle
middeleeuwen te Meldert-Pastorijstraat

Auteur:

W. van der Meer (KNA Actorstatus: Senior specialist archeobotanie)

Opdrachtgever: Studiebureau Archeologie bvba

Projectcode opdrachtgever: 2015-205

Gemeente: Lummen

Plaats: Meldert

Toponiem: Pastorijstraat

Vergunningnummer: 2015/205

Centrumcoördinaten vindplaats (Lambert72): 204.433 / 187.915

ISSN: 1568-2285

©BIAX *Consult*, Zaandam, 2020

Correspondentieadres:

BIAX *Consult*

Symon Spiersweg 7-D2

1506 RZ Zaandam

tel: 075 – 61 61 010

e-mail: vandermeer@biax.nl

www.biax.nl

1. Inleiding

1.1 ALGEMEEN

Van juni tot juli 2015 voerde Studiebureau Archeologie bvba onder veldleiding van N. van Liefveringe een opgraving uit aan de Pastorijstraat te Meldert (gemeente Lummen) (*Figuur 1*).¹ Het veldwerk legde bewoningssporen uit de vroege en volle middeleeuwen bloot, waaronder een aantal waterputten en kuilen.

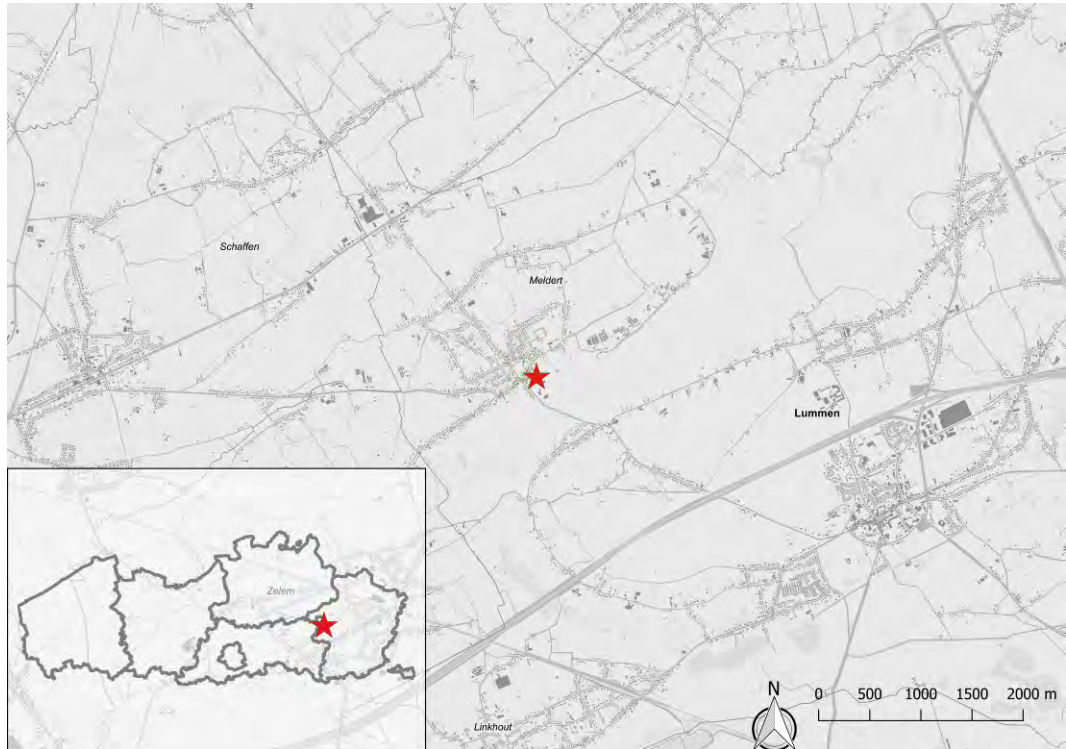
Meldert is een plaats in de Lage Kempen, gelegen aan de benedenloop van de Zwarte Beek. Volgens de indeling in ecodistricten van Sevenant *et al.* behoort deze streek tot het Zuid-Kempisch heuveldistrict.² In dit deel van de Kempen bevinden zich enkele getuigenheuvels, waarvan Venusberg en de Hertenrodeberg juist ten noorden van Meldert hier het belangrijkste zijn (*Figuur 2*). IJzerzandsteenbanken in de heuvels leiden tot een frequent voorkomen van hanggrondwatertafels en bronnen. In het dal van de Zwarte beek, dat hier vrij smal is, is er sprake van holocene veenpakketten, met hier en daar zandige opduikingen (donken).

De bodemtextuur op de site bestaat uit lemig fijn zand. Op de getuigenheuvels is de bodem zandig (Z..) tot lemig zandig (S..) en zeer droog tot droog (.a-b.) (*Figuur 3*). In het dal van de Zwarte beek is de bodemtextuur meer zandlemig (P..) of venig (V..) en de bodem is natter (.d-f.).

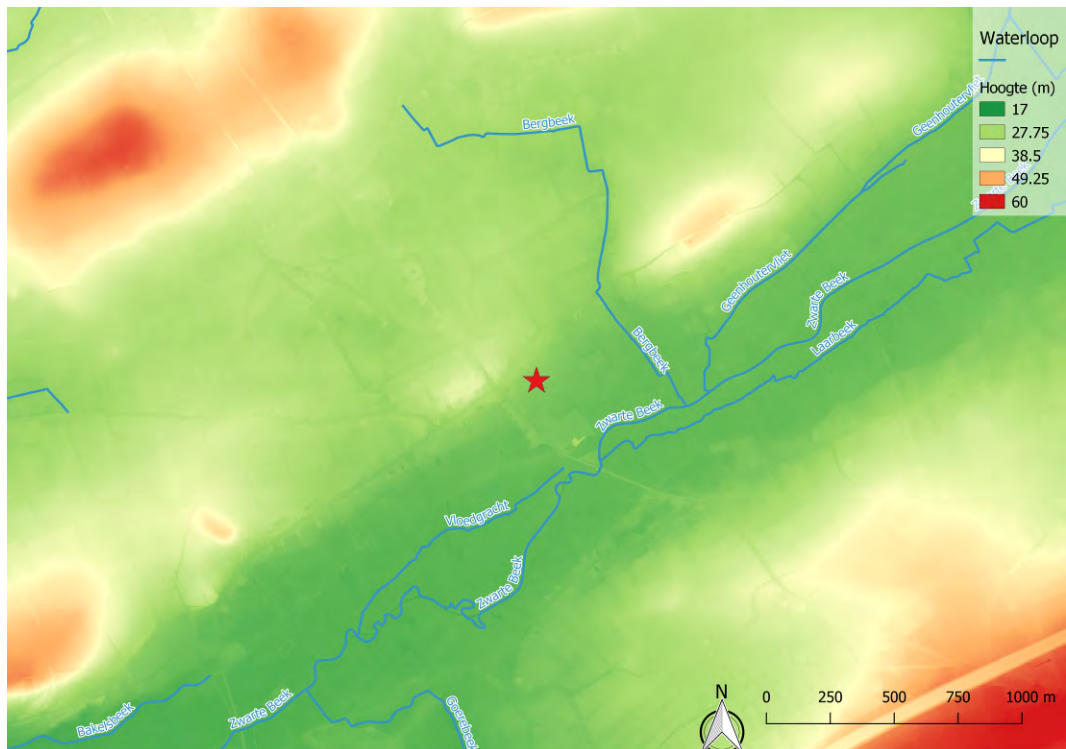
Bij de opgraving heeft het veldwerkteam stalen genomen uit een aantal sporen. Dit betreffen voornamelijk profielbakken en bulkstalen uit een aantal waterputten uit de vroege tot volle middeleeuwen. Daarnaast zijn uit twee kuilen bulkstalen genomen. Deze stalen zijn geselecteerd voor archeobotanisch onderzoek om een beeld te vormen van het landschap en de activiteiten rond de site in deze periode. Dit deelonderzoek is uitgevoerd door BIAx. De resultaten ervan worden in dit verslag besproken.

¹ Informatie over het archeologisch onderzoek is betrokken uit het conceptrapport (Van Liefveringe in voorb.).

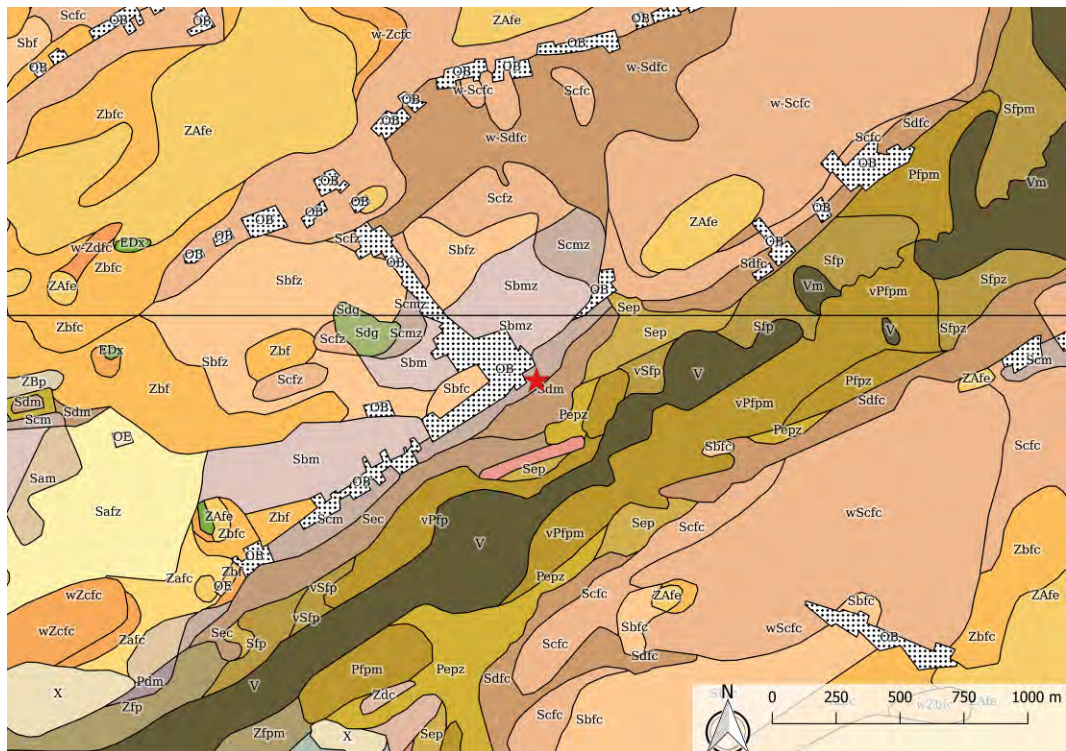
² Sevenant *et al.* 2002.



Figuur 1 Meldert-Pastorijstraat, ligging van de vindplaats (rode ster) (bron:AGIV).



Figuur 2 Meldert-Pastorijstraat, ligging van de site (rode ster) volgens het Digitaal Hoogtemodel Vlaanderen II, met projectie van de waterlopen volgens de Vlaamse Hydrografische Atlas (bron: AGIV).



Figuur 3 Meldert-Pastorijstraat, uitsnede van de bodemkaart, de site is aangegeven met een rode ster (bron: AGIV).

1.2 ONDERZOEKSVRAGEN

De onderzoeksoopdracht bevat een aantal onderzoeksvragen waarop archeobotanisch onderzoek mogelijk een (gedeeltelijk) antwoord kan geven:³

1.2.1 Nederzettingen:

- *Wat is de aard, omvang, datering, en conservatie van de aangetroffen archeologische resten?*
- *Indien het om nederzettingen handelt: wat is de omvang en ruimtelijke structuur? Welke elementen omvatten de erven en hoe zijn ze gestructureerd?*
- *Zijn er aanwijzingen voor artisanale of andere activiteiten? Welke?*

1.2.2 Vondsten:

- *Wat kan er op basis van het organische en anorganische vondstmateriaal gezegd worden over de datering, de functie, de materiële cultuur en de bestaanseconomie van de sites?*
- *Was er sprake van herkenbare culturele invloeden en uitwisseling van producten vanuit andere gebieden? En zo ja: van waar en welke invloeden? Zijn er ook aanwijzingen voor de oorzaak van deze culturele invloeden (handel, sociaal, politiek, ...)?*

³ Vraagstelling zoals opgenomen in het conceptrapport (Van Lieffering in voorb.).

1.2.3

Landschap:

- *Op welke manier is de nederzetting en het omliggende cultuurlandschap ingericht (verkavelingsgreppels, afsluitingen e.d.)? Is er een directe relatie met het landschap?*
- *Wat zijn de verschillende landschappelijke elementen in het onderzoeksgebied? Hebben deze invloed gehad op de locatiekeuze van de verschillende elementen van de vindplaats?*
- *Welke verandering traden in de loop van de tijd op in de vegetatie, de vegetatiestructuur en de openheid van het landschap en wat was de rol van de mens hierbij?*
- *Hoe past de vindplaats binnen het regionale landschap uit deze specifieke periodes? Zijn deze vergelijkbaar met andere soortgelijke vindplaatsen uit dezelfde periodes of wijzen de resultaten op een specifieke functie of specifieke omstandigheden binnen de nederzettingen? Welke overeenkomsten en verschillen bestaan er met gelijkaardige vindplaatsen?*

2. Materiaal en methode

2.1

ONDERZOEKSMATERIAAL

De stalen zijn afkomstig uit acht waterputten en twee kuilen (zie *Tabel 1*). De sporen dateren van de vroege middeleeuwen tot en met de volle middeleeuwen. De beschoeiing van drie waterputten kon worden gedateerd aan de hand van jaarringonderzoek.⁴ Deze dateren van de 6^e eeuw tot en met de 8^e.

Tabel 1 Meldert-Pastorijstraat, contextgegevens van de onderzochte stalen.

spoor	laag	pollen	macro	context	datering	periode
136	onder	-	x	kuil	-	MEV-MELA
332	onder	-	x	kuil	-	MEV-MELA
370	6	x	x	waterput	na 550	MEVB
400	onder	x	-	waterput	-	MEV-MELA
500	3	x	x	waterput	-	MEV-MELA
500	3onder	-	x	waterput	-	MEV-MELA
520	6	x	x	waterput	-	MEV-MELA
520	7	x	x	waterput	-	MEV-MELA
536	4	x	x	waterput	rond 734	MEVC
646	7	x	x	waterput	rond 634	MEVB
646	8	x	x	waterput	rond 634	MEVB
648	7	x	-	waterput	-	MEV-MELA
648	8	x	x	waterput	-	MEV-MELA
648	9	x	x	waterput	-	MEV-MELA

⁴ Van Daalen 2016.

750 7 x x waterput - MEV-MELA

2.2 STAALPREPARATIE

2.2.1 Pollenstalen

De profielbakken zijn op basis van de laagselectie door Studiebureau Archeologie bvba in het laboratorium van BIAX bemonsterd (*Tabel 2*). De substalen zijn opgewerkt volgens de standaardmethode.⁵

Tabel 2 Meldert-Pastorijstraat, administratieve gegevens van de pollenstalen, dikgedrukte stalen zijn geselecteerd voor pollenanalyse.

spoor	laag	diepte in bak	tracers	volume	labcode
370	6	30-31 cm	28.998	6 ml	BX7980
400	-	21-22 cm	28.998	10 ml	BX7979
500	8	46-47 cm	28.998	5 ml	BX7978
520	6	13-14 cm	28.998	4 ml	BX7981
520	7	44-45 cm	28.998	4 ml	BX7982
536	4	29-30 cm	28.998	6 ml	BX7972
646	7	6-7 cm	28.998	4 ml	BX7973
646	8	45-46 cm	28.998	4 ml	BX7974
648	7	3-4 cm	28.998	5 ml	BX7975
648	8	31-32 cm	28.998	4 ml	BX7976
648	9	45-46 cm	28.998	4 ml	BX7977
750	7	bulk	28.998	4 ml	BX7971

2.2.2 Bulkstalen

De bulkstalen, met een streefvolume van 10 liter, werden door Studiebureau Archeologie bvba gezeefd over een kolom zeven (*Tabel 1*).⁶

2.3 VOORONDERZOEK EN SELECTIE

Tijdens het vooronderzoek werden de stalen geprepareerd, geïnventariseerd en vervolgens werd hun informatiepotentiël gewaardeerd. De resultaten van het vooronderzoek zijn vastgelegd in een onderzoeksadvies en worden herhaald in *Bijlage 1* en *Bijlage 2*. Op basis hiervan is door Studiebureau Archeologie bvba de selectie gemaakt voor vervolgonderzoek. Deze selectie bestond uit:

- de analyse van drie pollenstalen uit drie waterputten: S536L4, S646L8 en S750L7;
- de analyse van vijf macrorestenstalen uit vier waterputten: S500L3(onder), S536L4, S646L7, S646L8 en S750L7.

⁵ Erdtman 1960; Stockmarr 1971; Fægri *et al.* 1989, met toevoeging van *tracers* (sporen van *Lycopodium clavatum*). De bereiding is uitgevoerd onder leiding van M. Hagen van het Laboratorium voor Sedimentanalyse van de Vrije Universiteit in Amsterdam.

⁶ Een substaal van 0,5 l werd met leidingwater gezeefd over een kolom van vijf zeven met maaswijdten van 4, 2, 1, 0,5 en 0,25 mm. Vervolgens werd de rest van het staal gezeefd over de kolom zonder de zeef van 0,25 mm maaswijdte.

2.4 VERVOLGONDERZOEK EN INTERPRETATIE

2.4.1 Pollen

Het aanwezige pollen is steekproefsgewijs gedetermineerd met een doorvallend-lichtmicroscop (max. 10x100).⁷ Het uitgangspunt was een totaalpollensom van 600.⁸ Nomenclatuur volgt de 23^e druk van de Heukels' Flora van Nederland, naamgeving van de pollentypen is gebaseerd op Beug en Punt *et al.*⁹ M. van Waijjen voerde de pollenanalyse uit.

De resultaten van de analyse worden weergegeven in tabelvorm. De indeling van de tabel berust op de verdeling van de pollentypen in pollengroepen, zoals bos op droge grond, heide, grasland etc. Bij de interpretatie van de analyseresultaten is gebruik gemaakt van enkele ecologische standaardwerken.¹⁰

2.4.2 Botanische macroresten

De analyse bestond uit de determinatie van de aanwezige botanische macroresten en werd uitgevoerd door W. van der Meer.¹¹ Er is gebruik gemaakt van een opvallend-lichtmicroscop met vergrotingen tot 10x10 en doorvallend-lichtmicroscop met vergrotingen tot 10x40. Van de fijnste fracties zijn de macroresten steekproefsgewijs onderzocht. Nomenclatuur volgt de 23^e druk van de Heukels' Flora van Nederland.¹²

De analyse heeft geleid tot een lijst van soorten met het exacte aantal macroresten of een abundantiescore. De cultuurgewassen zijn vervolgens ingedeeld in categorieën gebaseerd op hun economische rol. De wilde soorten zijn ingedeeld op basis van hun ecologische groep.¹³ Bij de interpretatie van de analyseresultaten is gebruik gemaakt van enkele ecologische standaardwerken.¹⁴

3. Resultaten

3.1 POLLEN

De analyseresultaten staan in *Bijlage 3*. De conservering van het pollen is redelijk tot goed. De diversiteit van pollentypen is groot en omvat met name in waterput S646 veel cultuurgewassen. Een samenvatting van de resultaten wordt gevisualiseerd door *Figuur 4* en *Figuur 5*.

⁷ Gebruikte determinatiewerken zijn: Punt *et al.* 1976-2009; Moore *et al.* 1991; Beug 2004; Non-Pollen Palynomorfen: Van Geel 1976, 1998. Tevens is gebruikt gemaakt van de vergelijkingscollectie van BIAx.

⁸ Deze som is inclusief boompollen, niet-boompollen en sporen van varens en mossen.

⁹ Van der Meijden 2005; Beug 2004; Punt *et al.* 1976-2009.

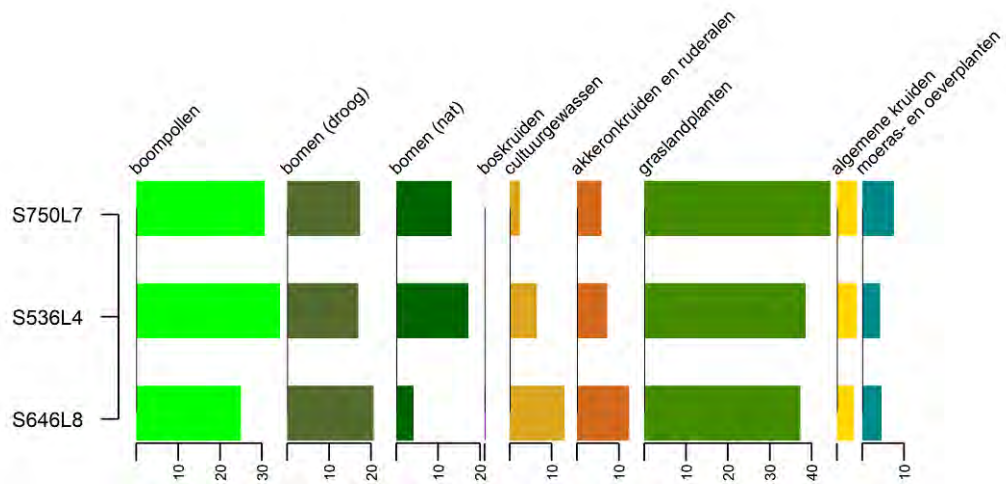
¹⁰ Weeda *et al.* 1985, 1987, 1988, 1991, 1994; Schamineé *et al.* 1995, 1996, 1998, 1999; Lambinon *et al.* 1998; Tamis *et al.* 2004; Van Landuyt *et al.* 2006.

¹¹ Berggren 1969, 1981; Anderberg 1994; Cappers *et al.* 2006; Körber-Grohne 1964, 1991; Tomlinson 1985. Tevens is gebruikt gemaakt van de vergelijkingscollectie van BIAx.

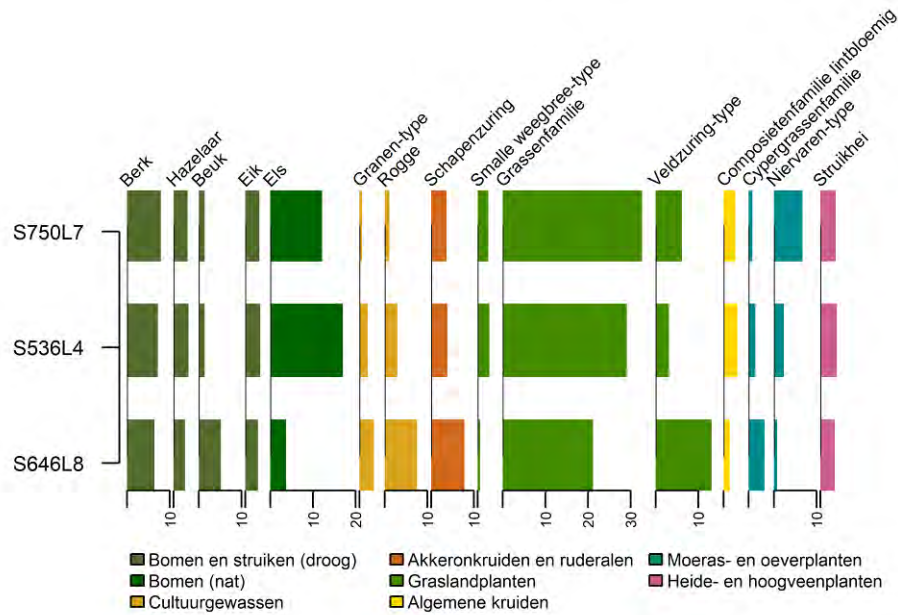
¹² Van der Meijden 2005.

¹³ Tamis *et al.* 2004.

¹⁴ Weeda *et al.* 1985, 1987, 1988, 1991, 1994; Schamineé *et al.* 1995, 1996, 1998, 1999; Lambinon *et al.* 1998; Van Landuyt *et al.* 2006.



Figuur 4 Meldert-Pastorijstraat, diagram met percentages van pollengroepen.



Figuur 5 Meldert-Pastorijstraat, diagram van de meest abundante pollentypen.

Het pollenbeeld van de drie waterputten is niet geheel hetzelfde, maar komt wel op belangrijke punten overeen. De boompollenpercentages liggen dicht bij elkaar, waarbij de oudste waterput (S646) het laagste boompollenpercentage heeft. De samenstelling van het boompollen is echter niet gelijk, voornamelijk het aandeel pollen van els en van beuk wisselt sterk.

Met uitzondering van een enkele stuifmeelkorrel van vlas in S750 is al het pollen van cultuurgewassen afkomstig van granen en van rogge in het bijzonder. Er is een sterke correlatie tussen het aandeel graanpollen en het aandeel pollen van akkeronkruiden en ruderalen. Deze laatste groep bestaat vooral uit pollen

van schapenzuring, een soort die algemeen is in graanakkers, maar ook in droge, schrale graslanden.

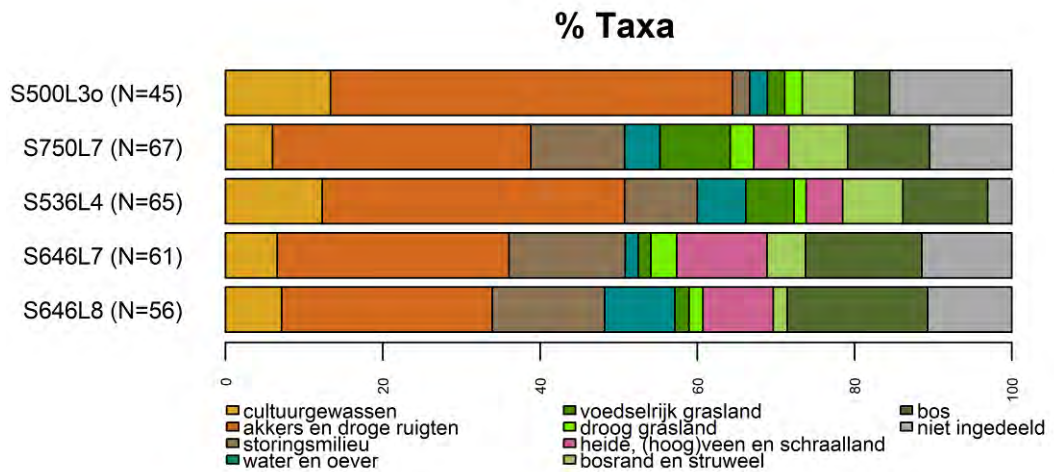
De grassenfamilie is het dominante pollentype in alle stalen. Tevens is er veel pollen van andere graslandtypen aanwezig, waarbij het smalle weegbree-type en vooral het veldzuring-type hoge percentages halen (het veldzuring-type omvat overigens ook schapenzuring). Andere belangrijke typen zijn de cypergrassenfamilie en het niervaren-type. Deze wijzen op vegetatie op natte, vaak voedselarme bodem. De stalen bevatten verder ook pollen van struikhei, maar niet veel.

3.2 MACRORESTEN

De resultaten van de macrorestenanalyse worden weergegeven door *Bijlage 4*. De stalen bevatten voornamelijk onverkoolde botanische macroresten, in redelijk goede staat van conservering. De stalen zijn over het algemeen vrij rijk, dat uit S500 wat minder, en het totaal aantal taxa is groot. *Figuur 6* geeft een samenvatting van de inhoud op basis van de verhoudingen van taxa per ecologische groep.

Al de stalen bevatten resten van cultuurgewassen. Het betreft voornamelijk resten van granen en boomfruit, daarnaast is vlas frequent aanwezig en is in S536 ook maanzaad teruggevonden. Wat granen betreft, is rogge het meest frequent, dit graan is in ieder spoor aanwezig. Verder zijn ook gerst, haver en pluimgierst aangetroffen in één of meerdere waterputten. Fruit is aanwezig in iedere waterput. Van sommige soorten is niet geheel zeker of het wild fruit is, of kweekfruit. Appel en peer komen beide in het wild voor in Vlaanderen. Mispel, pruim en zeker perzik zijn evenwel geen autochtone soorten en moeten dus zijn gecultiveerd.

De meeste resten in de waterputten zijn afkomstig van wilde planten. De meeste taxa en resten vallen binnen de ecologische groep 'akkers en droge ruigten' of 'storingsmilieu'. Daarnaast zijn soorten uit bossen en bosranden zeer sterk vertegenwoordigd, vooral in S646. Zeer bijzonder in deze groep zijn de vele bloemresten van linde. Verder zijn er taxa uit grasland, droog grasland, heide en moeras gevonden.



Figuur 6 Meldert-Pastorijstraat, verhoudingen van de ecologische groepen op basis van het aantal taxa.

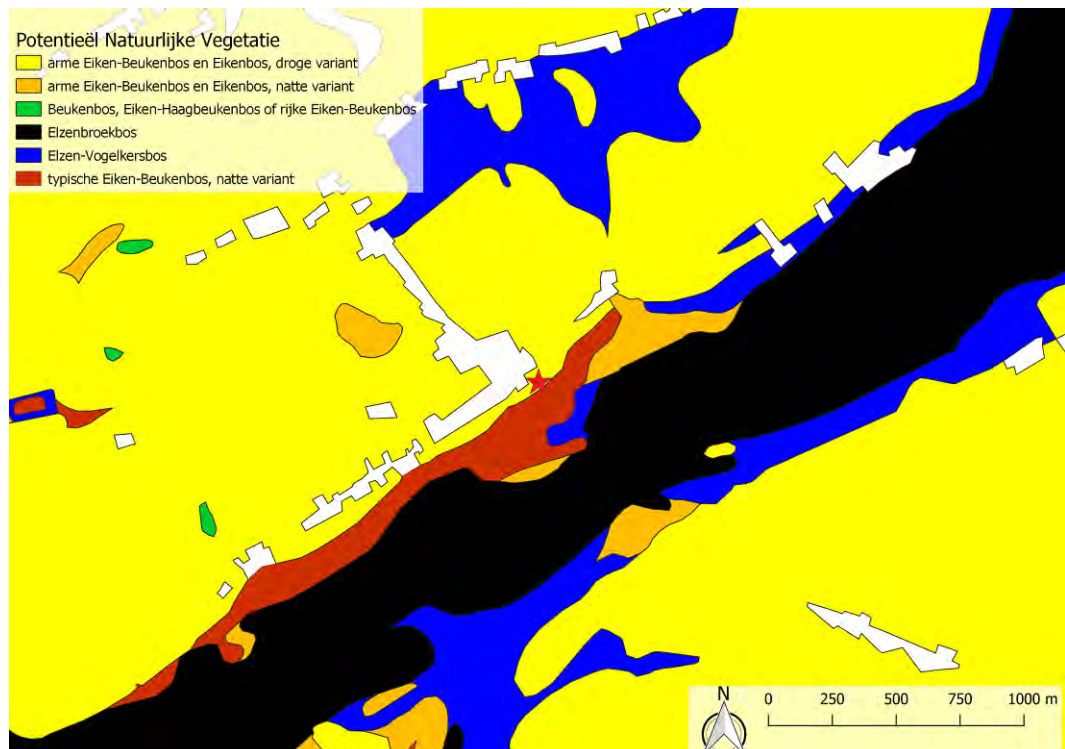
4. Discussie

4.1 UITGANGSPUNTEN

De 'Potentieel Natuurlijke Vegetatie' (PNV) geeft een uitgangspunt voor de vegetatie zonder menselijke aanwezigheid (Figuur 7).¹⁵ De PNV van de omgeving van Meldert bestaan voornamelijk uit arm eiken-beukenbos of eikenbos, met in het dal van de Zwarte Beek elzenbroekbos en alluviaal elzen-vogelkersbos.

De kaart van Ferraris uit de 18^e eeuw geeft het beeld van het landschap vlak voor de grote ingrepen tijdens de Industriële Revolutie (Figuur 8). Op deze kaart ligt de site aan de zuidelijke rand van een omvangrijk akkercomplex, begrensd door het bos op de Hertenrodeberg en de Meldertse heide op de Venusberg in het noorden en de natte beekvallei van de Zwarte beek in het zuiden.

¹⁵ De PNV is de beredeneerde (climax)vegetatie van een gebied, uitgaande van de huidige bekende natuurlijke omgevingsfactoren. De PNV is hypothetisch en hoeft dus niet hetzelfde te zijn als de oorspronkelijke vegetatie binnen dat gebied. (Berendsen 2008, 156-157).



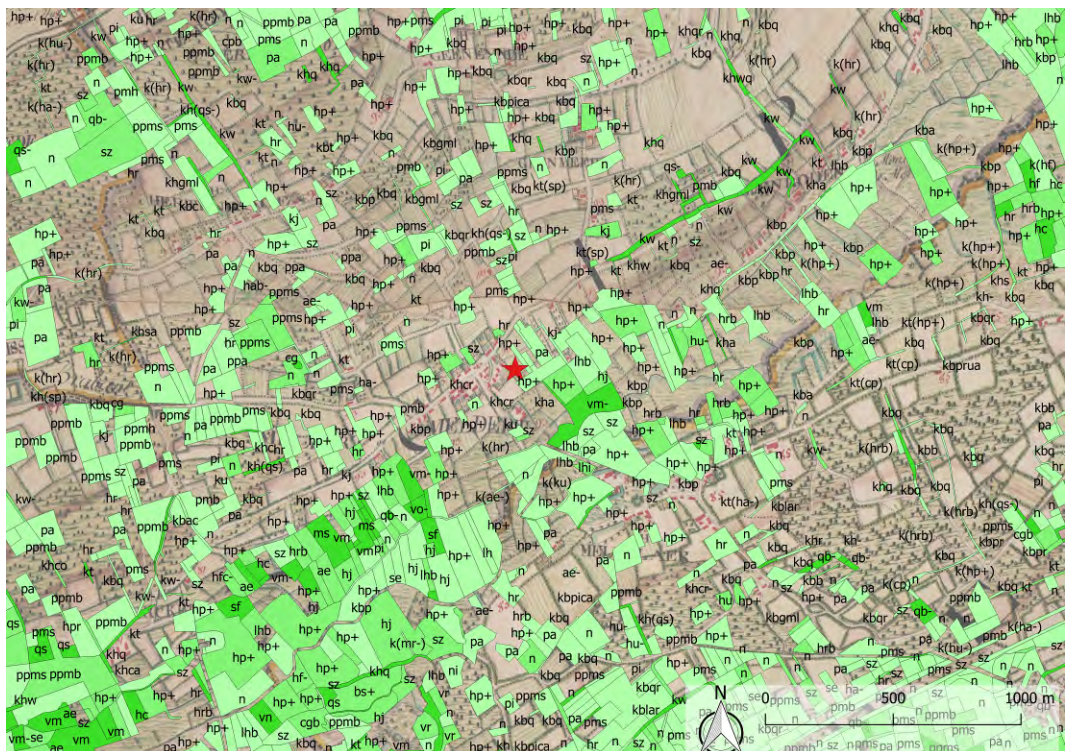
Figuur 7 Meldert-Pastorijstraat, kaart (1:10.000) van de potentiële natuurlijke vegetatie in de bredere omgeving van de vindplaats (rode ster). Er is geen PNV opgesteld voor de poldervlakte. Bron: Agiv.be.

In het verleden zijn dus de bossen op de matig hoge gronden in het dal van de Zwarte Beek omgezet in landbouwgrond, terwijl het beekbegeleidende bos is geconverteerd in nat beekdalgrasland. Op de hoge en droge gronden op de getuigenheuvels zijn ofwel nog bossen intact ofwel gedegenererd tot heide.

De vallei van de Zwarte Beek is een belangrijk natuurreservaat binnen het Natura 2000-netwerk. Door natuurbehoud en -beheer zijn een aantal van de in de Ferrariskaart herkenbare vegetatietypen nog in het landschap herkenbaar of weer herkenbaar gemaakt (*Figuur 9*). Dit betreft onder andere elzenbroekbos (vm), soortenrijk grasland (hp+), holle wegen (kw), zuur eikenbos (qs) en droge heide (ca).



Figuur 8 Meldert-Pastorijstraat, uitsnede (1:10.000) van de kaart van Ferraris (1771-1778) met centraal de vindplaats (rode ster). Bron: Agiv.be.



Figuur 9 Meldert-Pastorijstraat, projectie van de waardevolle BWK-gebieden op een uitsnede (1:10.000) van de kaart van Ferraris (1771-1778) met centraal de vindplaats (rode ster). Bron: Agiv.be.

4.2 INTERPRETATIE VAN HET ECOLOGISCH ONDERZOEK

De bebossingsgraad van het landschap rond de site lijkt in de vroege middeleeuwen vrij laag te zijn geweest. Het pollenbeeld van elke geanalyseerde waterput wordt gekenmerkt door een boompollenpercentage, tussen de 25 en 35%. Tijdens de inventarisatie werden schattingen gemaakt van de boompollenpercentages, en ook toen werden geen percentages boven de 35% geschat, zelfs niet in waterput S370 met een datering halverwege de 6^e eeuw. De relatie boompollen en bebossing is niet lineair, maar over het algemeen lijken deze percentages te wijzen op een open tot halfopen landschap.¹⁶ Eerder pollenonderzoek van waterputten uit de 1^e-3^e eeuw en 5^e-7^e eeuw te Meldert-Nachtegaalstraat gaf eveneens resultaten met een boompollenpercentage rond 25%.¹⁷ Een vergelijkbaar pollenbeeld is aangetroffen bij het onderzoek van verschillende vroeg-middeleeuwse waterputten te Herentals-Roggestraat.¹⁸

Opvallend is dat de macrorestenstalen zeer rijk zijn aan allerlei boomsoorten en andere bosplanten. In S646 zijn zeer veel macroresten aanwezig van zomer-/wintereik, winter-/zomerlinde, beuk, haagbeuk en hazelaar. Ook in S536 en S750 zijn veel resten van bomen aanwezig. Daarnaast zijn er typische soorten uit de ondergroei van bossen aanwezig, zoals bosaardbei, bosbes, valse salie en adelaarsvaren. Soorten als linde en beuk wijzen op schaduwrijke oude bossen op vaak lemige, kalkhoudende bodem. Mogelijk betreft het de begroeiing op de smalle strook lemig zand tussen de getuigenheuvels en het dal van de Zwarte Beek. Het is een vraag hoe deze macroresten zich laten vereenzelvigen met het lage boompollenpercentage. Mogelijk betreffen het slechts bosrestanten, maar dit lijkt niet waarschijnlijk, gezien de rijkdom aan schaduwminnende soorten. Wellicht hadden de bossen wel een grote omvang, maar lagen ze op enige afstand van de site, zoals ook wordt getoond door de kaart van Ferraris. In welke vorm hij ook voorkwam, de houtige begroeiing vormde een mogelijkheid tot exploitatie. Natuurlijk voor hout, maar ook voor eetbare noten en vruchten, zoals hazelnoten, beukennoten, eikels, bosaardbeien, frambozen, bramen en vlierbessen.

Stuifmeel van grassen en graslandtypen vormt de grootste groep in aandeel en aantal typen. Begrazingsindicatoren hebben hoge percentages, in alle waterputten zijn sporen van mestschimmels aanwezig en in S536 zijn eieren van darmparasieten aangetroffen. Op de erven rond de waterputten zal dus zeker vee aanwezig zijn geweest, of mest zijn verzameld. Diverse macroresten en pollentypen wijzen op verschillende graslandtypen rond de nederzetting. Matig voedselrijk, vochtig, meer intensief benut grasland wordt vertegenwoordigd door rode klaver, gewone brunel, grasmuur en smalle weegbree. Ijzerhard is een graslandsoort die wijst op kalk in de bodem. Vertegenwoordigers van natter en meer schraal grasland zijn biezenknoppen, egelboterbloem, mogelijk zeegroene zegge, pollen van spirea en sporen van addertong. Deze soorten moeten gezien de context gezocht worden in de beekdalhooilanden van de Zwarte Beek. Droog

¹⁶ Groenman-Van Waateringe 1986; Sugita *et al.* 1999; Svenning 2002.

¹⁷ Van der Meer 2012.

¹⁸ Van der Meer 2015b.

schraal grasland wordt vertegenwoordigd door Sint-Janskruid, schapenzuring en mogelijk voorjaarszegge.

Dergelijk droog grasland heeft vaak zowel floristisch als ruimtelijk veel raakvlakken met heide. Pollen van heideplanten speelt in geen van de pollenstalen een grote rol. Wel zijn er macroresten aanwezig van struikhei en andere heidesoorten, zoals tandjesgras, tormentil, pilzegge. Op de kaart van Ferraris zijn enkele heidegebieden nabij de vindplaats aan te wijzen, maar waarschijnlijk was er in de vroege middeleeuwen geen sprake van aaneengesloten stukken met door dwergstruiken gedomineerde heide, maar van zones met droge, heideschrale graslanden en hier en daar struikhei. Soms waren deze schrale stukken nat, blijkens de aanwezigheid van veenbes in S646.

4.3 LOKALE AGRARISCHE ECONOMIE

Het pollenbeeld en het macrorestenspectrum pas bij een nederzetting met een gemengd boerenbedrijf, zoals in de context van de vroege middeleeuwen verwacht kan worden. Voor zover deze onderzoeksresultaten duidelijk maken was de graanteelt te Meldert-Pastorijstraat gebaseerd op de verbouw van rogge, afgewisseld met gerst, haver en pluimgierst. De verbouw van rogge als wintergraan en van gerst en vlas als zomerteelt was ook in latere perioden de basis van de agrarische economie van de Limburgse Kempen.¹⁹ Eerder onderzoek te Meldert-Nachtegaalstraat gaf al aan dat de teelt van rogge te Meldert al in de (laat-?) Romeinse periode werd geïntroduceerd, vermoedelijk met Germaanse stammen die zich hier vanaf de 3^e eeuw hebben gevestigd.

Pluimgierst was over het algemeen een minder belangrijk gewas gedurende de volle en late middeleeuwen. Een waterput uit de 5^e-6^e eeuw te Meldert-Nachtegaalstraat was nog zeer rijk aan resten van pluimgierst. Te Meldert-Pastorijstraat is slechts nog één kaffragment aangetroffen van dit gewas. Waarschijnlijk werd zijn rol als zomergraan grotendeels overgenomen door gerst en haver.

De Romeinen introduceerden de tuinbouw en fruitteelt in Vlaanderen. Het is onbekend hoeveel van de kennis hiervan werd overgenomen door de vroegmiddeleeuwse bevolking, die ten miste deels van Germaanse afkomst was. De waterput uit 400-600 op de nabijgelegen site Meldert-Nachtegaalstraat is in Vlaanderen één van de vroegst gedateerde sporen met aanwijzingen voor lokale tuinbouw en fruitteelt. Dergelijke aanwijzingen zijn niet aangetroffen in de vroegst gedateerde waterput van deze site (S370), maar wel in S646, met een datering in de 7^e eeuw. Het betreffen hier resten van mispel, appel en peer. In S536 zijn resten van pruim en perzik aangetroffen en in S500 en S750 pruim, appel en peer. Een andere vroegmiddeleeuwse site met veel aanwijzingen voor tuinbouw is aangetroffen te Herentals-Roggestraat.²⁰

Perzik moet een zeldzaamheid zijn geweest in Vlaanderen in de vroege middeleeuwen. Vondsten zijn zeer zeldzaam en dit is vermoedelijk de vroegste. Een andere vroege vondst is gedaan in een waterput uit de 9^e eeuw te Wortegem-

¹⁹ Lindemans 1952, 13, 219-220.

²⁰ Van der Meer 2015b.

Diepestraat.²¹ Historische bronnen wijzen op cultivatie van perzik in het noorden van het Karolingische rijk in de 9^e eeuw.²² Dit werd vooralsnog niet met vondstmateriaal ondersteund. Ook bij het onderzoek van een dominiaal hof te Serris-Les-Ruelles in Noord-Frankrijk werd tussen het vrij grote aantal resten van fruit geen perzik aangetroffen.²³ In latere bronnen blijkt dat de perzik een bijzondere vrucht was, die past bij een elitair consumptiepatroon.²⁴

Typische groenten en keukenkruiden, zoals biet en koriander, aangetroffen op de Nachtegaalstraat, ontbreken op deze vindplaats, maar er zijn wel enkele soorten aanwezig die in het wild voorkomen, maar in de middeleeuwen werden gecultiveerd. Dit zijn peen, kattenkruid, groot kaasjeskruid, water/akkerment en hop.²⁵ Deze soorten worden genoemd door meerdere 9^e-eeuwse historische bronnen.²⁶

De waterputten bevatten zaden van veel soorten die algemeen zijn in akkervegetatie. Zeer vermoedelijk betreft het resten van de toenmalige akkeronkruiden. De ecologische eigenschappen van deze soorten geven daarom informatie over de bouwgrond rond de site. Alle stalen bevatten veel resten van soorten die kenmerkend zijn voor akkerbouw op zandige, zure bodem, zoals spurrie, éénjarige hardbloem, schapenzuring, kleine leeuwenklauw en reigersbek. Deze soorten kunnen worden verbonden aan graanteelt op matig voedselrijke, zure en zandige gronden. In de Kempen betreft dit historisch gezien het merendeel van het akkerland. Opvallend in dit licht zijn de kalkminnende soorten in S500, namelijk getande veldsla en bilzenkruid. Deze soorten kunnen wellicht wijzen op mergeling van de zandige akkers, ontginning van nieuwe, nog niet uitgeloopte bodems, of op een relatief hoog leemgehalte in delen van de ondergrond. In S536, S500 en S750 zijn stikstofminnende soorten aanwezig. Dit zijn bijvoorbeeld kleine brandnetel, gevlekte scheerling en ridderzuring. Deze soorten wijzen op een vrij sterke mate van bemesting, bewatering en doorwerking van de bodem en kunnen daarom met tuinbouw in verband worden gebracht. Een bijzondere vondst ten slotte is de grootzadige variant van spurrie, aanwezig in S500 en S536. Dit is waarschijnlijk de variant vlasspurrie, die uitsluitend voorkomt op vlasakkers. Grote aantallen van dit type zijn aangetroffen in een vlasbundel aangetroffen in een waterput uit de 12^e eeuw te Laakdal-Oost-Molenveld.²⁷

De middeleeuwse boer had beperkte middelen om de vruchtbaarheid van zijn akkers te beïnvloeden. Bemesting is daarvan één. Mogelijk ligt in de gebruikte bemestingsmethode op deze vindplaats een antwoord op de vele resten van bosplanten in de waterputten. Het zou dan gaan om het gebruik van bosstrooisel. De laat-middeleeuwse landbouw in de Kempen kenmerkte zich door de

²¹ Een min of meer contemporaine vondst is gedaan te Wortegem-Diepestraat (Van der Meer & Lange 2016).

²² Te Annapes en (vermoedelijk) te Treil-sur-Seine: *Brevium exempla ad describendas res ecclesiasticas et fiscales*. Zie: Harvey 1981.

²³ De Hingh & Bakels 1996.

²⁴ Van Haaster 2008, 71-82. De vroegste middeleeuwse vondsten in Nederland betreffen drie beerputten van waarschijnlijk patriciërshuizen en twee kasteelgrachten.

²⁵ Harvey 1981.

²⁶ Walafrid Strabo, *Hortulus*.

²⁷ Van der Meer 2015a.

plaggenlandbouw. Dit is de meest bekende vorm van *Konzentrationswirtschaft*, waarbij de vruchtbaarheid van het centrale bouwland (kouter of enk) werd verhoogd ten koste van de omliggende, gemeenschappelijk gebruikte heiden.²⁸ Men kent dit in Duitsland als het *Heideviehbauerntum*. In theorie werd deze vorm van landbouwbedrijf voorafgegaan door het *Waldviehbauerntum*, men plaatst de overgang rond de negende eeuw.²⁹ Het *Waldviehbauerntum* kenmerkt zich door het gebruik van de omliggende bossen als onderdeel van de agrarische economie, als graasgrond, maar ook als mogelijke bron van strooisel voor de bemesting van de akkers. Of deze twee theoretische modellen werkelijk als twee afzonderlijke, chronologisch opvolgende bedrijfssystemen moeten worden beschouwd, zal hier niet ter discussie worden gesteld. Waterput S646 bevat bijvoorbeeld ook veel resten van heiplanten. Hier van belang is de mogelijke benutting van de toch vrij schaarse bossen rond Meldert als onderdeel van de lokale agrarische economie, iets dat in de 7^e eeuw van groter belang lijkt te zijn geweest dan in de 8^e.

De omliggende bossen en heiden boden meer dan alleen strooisel. In de waterputten zijn resten aanwezig van diverse soorten met eetbare vruchten, namelijk framboos, braam, bosaardbei, veenbes, bosbes en vlierbes. Eetbare noten kunnen gevonden worden aan de hazelaar, eik en beuk. Eikels en beukennoten, ook wel mast genoemd, waren tevens zeer waardevol voor het vetmesten van varkens, een gebruik dat ekelen werd genoemd.³⁰ De exploitatie van de wilde bossen door boeren werd vanaf de ca. 10^e eeuw steeds meer aan banden gelegd en vastgelegd als een adellijk privilege.

5. Conclusies

5.1 ALGEMEEN

Te Meldert-Pastorijstraat zijn de sporen van boerenerven uit de vroege en volle middeleeuwen opgegraven. De botanische macroresten en het pollen in de vulling van een aantal van de aangetroffen waterputten zijn onderzocht. Dit onderzoek gaf informatie over het landschap rond de site en de lokale bestaans-economie in de Merovingische en Karolingische periode.

5.2 BEANTWOORDING ONDERZOEKSVRAGEN

5.2.1 Nederzettingen:

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

Het hier onderzochte materiaal bestaat uit palynologisch materiaal en botanische macroresten. Deze zijn afkomstig uit sporen uit de vroege en

²⁸ Behre 2000.

²⁹ Vervloet 1984.

³⁰ Tack *et al.* 1993, 181.

mogelijk ook volle middeleeuwen. De conservering van het materiaal varieerde sterk, zie daarvoor *Bijlage 1 en 2*.

- *Indien het om nederzettingen handelt: wat is de omvang en ruimtelijke structuur? Welke elementen omvatten de erven en hoe zijn ze gestructureerd?*
Uit het botanisch materiaal kan de omvang van een nederzetting niet worden bepaald, maar het vrij lage boompollenpercentage in alle onderzochte sporen valt te interpreteren als een hoge demografische druk in de omgeving van de site.
- *Zijn er aanwijzingen voor artisanale of andere activiteiten? Welke?*
Alle geanalyseerde sporen bevatten aanwijzingen voor akkerbouw en veeteelt. Tevens was er sprake van fruitteelt en zeer waarschijnlijk werden er ook groenten en kruiden verbouwd. In vier van de vijf waterputten zijn resten van vlas aanwezig. Dit maakt aannemelijk dat vlasverwerking en allicht linnenproductie onderdeel waren van de lokale economie.

5.2.2 Vondsten:

- *Wat kan er op basis van het organische en anorganische vondstmateriaal gezegd worden over de datering, de functie, de materiële cultuur en de bestaanseconomie van de sites?*
De resultaten van het botanisch onderzoek passen bij een agrarische nederzetting met een gemengd bedrijf, zoals de norm moet zijn geweest voor de meeste vroeg-middeleeuwse nederzettingen. Vermoedelijk was rogge de belangrijkste winterteelt, aangevuld met de zomerteelten van gerst, haver, pluimgierst en vlas. Pluimgierst verloor mogelijk aan belang vanaf de Karolingische periode. Vlas was niet alleen van belang vanwege de eetbare olierijke zaden, maar ook een belangrijke grondstof voor textiel. De akkerbouwproducten konden worden aangevuld met zowel gekweekte als in het wild verzamelde vruchten en noten. Tevens zijn er bescheiden aanwijzingen voor de teelt van groenten en kruiden.
- *Was er sprake van herkenbare culturele invloeden en uitwisseling van producten vanuit andere gebieden? En zo ja: van waar en welke invloeden? Zijn er ook aanwijzingen voor de oorzaak van deze culturele invloeden (handel, sociaal, politiek, ...)?*
Er zijn geen exotische gewassen aangetroffen die direct wijzen op handel of uitwisseling. De teelt van rogge kan wel worden aangewezen als een gebruik dat oorspronkelijk afkomstig is uit de Germaanse invloedssfeer. Te Meldert is deze al in de (laat?) Romeinse periode geïntroduceerd. Omgekeerd was de cultivatie van groenten en tuinkruiden onbekend in het Germaanse kerngebied en een teken van Romaniserende invloed. In de Merovingische periode waren beide gebruiken in de omgeving van Meldert kennelijk gemeengoed. Een bijzondere vondst is een perzikpit in

de Merovingische waterput. Dit is de vroegste vondst van perzik in Vlaanderen en kan worden beschouwd als een teken van culturele invloed of handelscontacten met meer zuidelijke gebieden.

5.2.3 Landschap:

- *Op welke manier is de nederzetting en het omliggende cultuurlandschap ingericht (verkavelingsgreppels, afsluitingen e.d.)? Is er een directe relatie met het landschap?*

Deze vraag wordt gelijktijdig beantwoord met onderstaande.

- *Wat zijn de verschillende landschappelijke elementen in het onderzoeksgebied? Hebben deze invloed gehad op de locatiekeuze van de verschillende elementen van de vindplaats?*

Het pollen en het macrorestenonderzoek geven op het eerste gezicht niet hetzelfde landschap weer. De resultaten van het pollenonderzoek geven een beeld van een open tot halfopen cultuurlandschap, terwijl de macroresten voor een groot deel ook afkomstig zijn van bossen en heideachtige vegetatie. Dat er nabij de site schaduwrijke bossen en heidevelden aanwezig zijn, maar dat deze in de ruimere omgeving geen grote betekenis hadden, is onwaarschijnlijk. De macroresten van bos- en heideplanten zijn vermoedelijk naar de vindplaats getransporteerd om te dienen als strooisel, voor de bemesting van de akkers. Met dit als uitgangspunt ontstaat er een beeld van een nederzetting te midden van het bouwland, met bossen en heiden in de ruimere omgeving, waarschijnlijk vooral op de getuigenheuvels, zoals ook te zien valt op de veel later opgestelde kaart van Ferraris.

De cultuurgrond bestond uit akkers op grotendeels zure, maar soms meer kalkrijke zandige bodem enerzijds en graslanden anderzijds. Er zijn aanwijzingen voor verschillende typen grasland, zoals matig intensief begraasde weilanden op de hogere delen en meer extensief gebruikte hooilanden in het dal van de Zwarte Beek, waar de oorspronkelijke beekdalbossen al grotendeels in cultuur moeten zijn gebracht in of voor de Merovingische periode.

- *Welke verandering traden in de loop van de tijd op in de vegetatie, de vegetatiestructuur en de openheid van het landschap en wat was de rol van de mens hierbij?*

Er zijn opvallend weinig verschillen tussen de pollenstalen uit de onderzochte waterputten, en dat geldt ook voor de macrorestenstalen onderling. Kennelijk was de landschappelijke situatie rond de vindplaats vrij stabiel.

- *Hoe past de vindplaats binnen het regionale landschap uit deze specifieke periodes? Zijn deze vergelijkbaar met andere soortgelijke vindplaatsen uit dezelfde periodes of wijzen de resultaten op een specifieke functie of specifieke omstandigheden*

binnen de nederzettingen? Welke overeenkomsten en verschillen bestaan er met gelijkaardige vindplaatsen?

De resultaten van het botanisch onderzoek van de Merovingische waterput zijn vergelijkbaar met die van een waterput uit de 5e-6e eeuw te Meldert-Nachtegaalstraat. Ook hier bleek er al in deze vroege periode sprake te zijn van een halfopen tot open cultuurlandschap en de lokale economie bevatte ongeveer dezelfde teelten. Er zijn verder geen onderzoeksgegevens gepubliceerd van contemporaine sites binnen hetzelfde ecodistrict. In zijn algemeenheid kan worden gesteld dat het landschap rond Meldert al in opvallend sterke mate ontgonnen was vergeleken met andere sites in de Kempen.

6. Literatuur

- Anderberg, A.-L., 1994: *Atlas of Seeds and Small Fruits of Northwest-European Plant Species, Part 4: Resedaceae-Umbelliferae*, Stockholm.
- Behre, K.-E., 1981: The Interpretation of Anthropogenic Indicators in Pollen Diagrams, *Pollen et Spores* 23:2, 225-245.
- Behre, K.-E., 2000: Frühe Ackersysteme: Düngemethoden und die Entstehung der nordwestdeutschen Heiden, *Archäologisches Korrespondenzblatt* 30:1, 135-151.
- Berendsen, H.J.A., 2008: *Landschap in delen – Overzicht van de geofactoren*, Assen.
- Beug, H.-J., 2004: *Leitfaden der Pollenbestimmung für Mitteleuropa und angrenzende Gebiete*, München.
- Berggren, G., 1969: *Atlas of Seeds and Small Fruits of Northwest-European Plant Species, Part 2: Cyperaceae*, Stockholm.
- Berggren, G., 1981: *Atlas of Seeds and Small Fruits of Northwest-European Plant Species, Part 3: Salicaceae-Cruciferae*, Stockholm.
- Cappers, R.T.J., R.M. Bekker & J.E.A. Jans 2006: *Digitale zadenatlas van Nederland*, Groningen.
- Daalen, S. van, 2016: *Lummen, Pastorijlaan - Dendrochronologisch onderzoek*, Deventer.
- Erdtman, G., 1960: The Acetolysis Method, *Svensk Botanisk Tidskrift* 54, 561-564.
- Fægri, K., P.E. Kaland & K. Krzywinski 1989: *Textbook of Pollen Analysis*, Chichester (vierde editie).
- Geel, B. van, 1976: *A Palaeoecological Study of Holocene Peat Bog Sections, based on the Analysis of Pollen, Spores and Macro- and Microscopic Remains of Fungi, Algae, Cormophytes and Animals*, Amsterdam (Proefschrift Universiteit van Amsterdam).
- Geel, B. van, 1998: *A Study of Non-Pollen Objects in Pollen Slides*, ongepubliceerd.

- Geel, B. van, & A. Aptroot 2006: Fossil Ascomycetes in Quaternary Deposits, *Nova Hedwigia* 82:3/4, 313-329.
- Groenman-van Waateringe, W., 1986: Grazing Possibilities in the Neolithic of the Netherlands based on Palynological Data, in: K.-E. Behre (ed.), *Anthropogenic Indicators in Pollen Diagrams*, Rotterdam etc., 187-202.
- Haaster, H. van, 2008: *Archeobotanica uit 's-Hertogenbosch. Milieuomstandigheden, bewoningsgeschiedenis en agrarische ontwikkelingen in en rond een (post)midleeeuwse groeistad*, thesis, Groningen (Groningen Archaeological Studies 6).
- Harvey, J., 1981: *Medieval Gardens*, Batsford.
- Hingh, A. de, & C.C. Bakels 1996: Palaeobotanical evidence for social difference? The example of the early medieval domain of Serris-les-Ruelles, France, *Vegetation History and Archaeobotany* 5, 17-120.
- Konert, M., 2002: *Pollen Preparation Method*, intern rapport VU Amsterdam.
- Körber-Grohne, U., 1964: *Bestimmungsschlüssel für subfossile Juncus-Samen und Gramineen-Früchte*, Hildesheim.
- Körber-Grohne, U., 1991: Bestimmungsschlüssel für subfossile Gramineen-Früchte, overdruk uit: *Probleme der Küstenforschung im südlichen Nordseegebiet* 18, Hildesheim.
- Lambinon, J., J.-E. De Langhe, L. Delvosalle & J., Duvigneaud 1998: *Flora van België, het Groothertogdom Luxemburg, Noord-Frankrijk en de aangrenzende gebieden (Pteridofyten en Spermatofyten)*, Meise.
- Landuyt, W. van, I. Hoste, L. Vanhecke, W. Vercruysse, P. Van Den Bremt & D. De Beer 2006: *Atlas van de flora van Vlaanderen en het Brussels Gewest*, Meise.
- Liefferinge, N. van, in voorbereiding: *Het archeologisch onderzoek aan de Pastorijstraat te Meldert (Lummen)*, Tienen (Archeorapport XXX).
- Lindemans, P., 1952: *Geschiedenis van de landbouw in België*, Antwerpen (twee delen).
- Meer, W. van der, 2012: *Archeobotanisch onderzoek aan een waterput en een kuil van de vindplaats Meldert-Nachtegalstraat, Limburg (B) (ROMM/L)*, Zaandam (BIAXiaal 579).
- Meer, W. van der, 2015a: *Laakdal - Oost-Molenveld, fase 2 – het archeobotanisch onderzoek*, Zaandam (BIAXiaal 864).
- Meer, W. van der, 2015b: *Vroegmiddeleeuwse akker- en tuinbouw te Herentals-Roggestraat*, Zaandam (BIAXiaal 850).
- Meer, W. van der, & S. Lange 2016: *“Veel bomen en nochtans maar weinig bos” - Archeobotanisch onderzoek van diverse sporen te Wortegem-Diepestraat (ijzertijd – nieuwe tijd)*, Zaandam (BIAXiaal 896).
- Meijden, R. van der, 2005: *Heukels' Flora van Nederland*, Groningen.

- Moore, P.D., J.A. Webb & M.E. Collinson 1991: *Pollen Analysis*, Oxford.
- Punt, W., & G.C.S. Clarke, P. Hoen, S. Blackmore, P.J. Stafford (red.) 1976-2009: *The Northwest European Pollen Flora*, Amsterdam (negen delen).
- Schaminée, J.H.J., A.H.F. Stortelder, E.J. Weeda, V. Westhoff & P.W.F.M. Hommel 1995-1999: *De vegetatie van Nederland*, Leiden (vijf delen).
- Sevenant, M., J. Menschaert, M. Couvreur, A. Ronse, M. Heyn, J. Janssen, M. Antrop, M. Geypens, M. Hermy & G. De Blust 2002: *Ecodistricten: Ruimtelijke eenheden voor gebiedsgericht milieubeleid in Vlaanderen*, geen plaats van uitgave (vier delen).
- Stockmarr, J., 1971: Tablets with Spores used in Absolute Pollen Analysis, *Pollen et Spores* 14(4), 615-621.
- Sugita, S., M.-J. Gaillard & A. Broström 1999: Landscape Openness and Pollen Records: a Simulation Approach, *The Holocene* 9, 409-421.
- Svenning, J.C., 2002: A Review of Vegetation Openness in North-Western Europe, *Biological Conservation* 104, 133-148.
- Tack, G., P. van den Brecht & M. Hermy 1993: *Bossen van Vlaanderen – een historische ecologie*, Leuven.
- Tamis, W.L.M., R. van der Meijden, J. Runhaar, R.M. Bekker, W.A. Ozinga, B. Odé & I. Hoste 2004: Standaardlijst van de Nederlandse flora 2003, *Gorteria* 30-4/5, 101-195.
- Tomlinson, P., 1985: An Aid to the Identification of Fossil Buds, Bud-Scales, and Catkin-Scales of British Trees and Scrubs, *Circaea* 3:2, 45-130.
- Vervloet, J.A.J., 1984: *Inleiding tot de historische geografie van de Nederlandse cultuurlandschappen*, Wageningen (Reeks Landschapsstudies 4).
- Weeda, E.J., R. Westra, Ch. Westra & T. Westra 1985-1994: *Nederlandse oecologische flora. Wilde planten en hun relaties*, Deventer (vijf delen).

Bijlage 1 Meldert-Pastorijstraat, resultaten van de polleninventarisatie.
 Verklaring: + = aanwezig, ++ = regelmatig/veel aanwezig, +++ = zeer veel aanwezig.

spoor	750	536	646	646	648	648	648	500	400	370	520	520
laag	7	4	7	8	7	8	9	3	-	6	6	7
labcode	BX7971	BX7972	BX7973	BX7974	BX7975	BX7976	BX7977	BX7978	BX7979	BX7980	BX7981	BX7982
rijkdom	rijk	matig	matig	rijk	arm	matig	matig	matig	matig	rijk	arm	arm
conservering	redelijk	redelijk	goed	goed	slecht	slecht	matig	slecht	slecht	matig	slecht	slecht
telbaar	ja	ja	ja	ja!	nee	nee	ja	ja	ja	ja	nee	nee
globale AP/NAP	33/66	30/70	20/80	20/80	-	-	33/66	5/95	20/80	35/65	-	-
bomen (drogere gronden)	+++	++	++	+++	++	++	++	+	++	++	+	+
haagbeuk	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	.	+
bomen (nattere gronden)	++	++	++	+	++	++	++	.	++	+++	+	+
boskruiden	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
cultuurgewassen	+	+	++	+++	+	+	++	+++	++	+	+	+
gerst/tarwe-type	+	+	++	+++	.	+	+	++	+	+	+	+
granen-type	+	.	+	+	+	+	+	++	++	+	+	+
hennep/hop	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.
rogge	+	+	+	++	.	+	+	+	+	.	.	.
vlas	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.
akkeronkruiden en ruderalen	+	+	++	++	+	+	+	+	+	+	.	.
graslandplanten en kruiden	++++	++++	++++	++++	+++	+++	+++	+++	++++	++++	++	+
ruigtekruiden	.	.	+	.	.	.	.	+	.	+	.	.
moeras- en oeverplanten	+	+	+	+	.	+	+	+	+	+	.	.
heide en hoogveenplanten	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+++	+	+
struikhei	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+++	.	+
veenmos	.	+	.	.	+	+	.	.	.	+	+	.
sporenplanten	+	++	+	.	+	+	.	+	+	+	.	+
mestschimmels	++	++	++	+	+	++	+	+	+	+	+	+
houtschool	+++	++++	++++	+++	++++	++++	+++	++	+++	+++	++++	++++

Bijlage 2 Meldert-Pastorijstraat, resultaten macroresteninventarisatie. Verklaring: v = verkoold, o = onverkoold, + = 1-10 resten, ++ = 11-100 resten, +++ = >100 resten, ++++ = >1000 resten, U = uitstekend, G = goed, R = redelijk, M = matig, S = slecht.

spoor	laag	cultuurgewassen (v)	kafresten (v)	wilde planten (v)	soortvariatie (v)	kwaliteit (v)	cultuurgewassen (o)	kafresten (o)	wilde planten (o)	soortvariatie (o)	kwaliteit (o)	cultuur-/gebruiksgewassen	wilde planten van	houtskool	aardewerk	bot	insecten	analyse
136	zwarte	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	++	.	n
332	.	+	.	+++	7	G	.	.	.	.	.	gerst. tarwe (?)	akkers	+	+	.	.	j
370	6	.	.	.	.	.	.	.	+	8	S	.	akkers/tuinen	++	+	.	.	n
500	3	++	.	.	3	R	+	+	+++	25	M	rogge(v), gerst(v), haver(v), peer, vlas(+kaf), roggekaf, braam	akkers/tuinen	+	.	.	+	j
500	onder	+	.	.	1	G	+	+	+++	23	M	rogge(v), roggekaf, peer, braam, vlier	akkers/tuinen	+	.	.	+	j
520	6	1	.	1	2	R	+	.	++	9	R	rogge(v), raapzaad, braam	akkers/tuinen, grasland	++	.	.	.	n
520	7	1	.	.	1	S	.	.	+++	17	R	rogge(v), hazelnoot, braam, framboos	akkers/tuinen, grasland, bosrand	++	.	++	.	j?
536	4	.	.	.	.	.	+	+	+++	17	R	roggekaf, pluimgierst, vlaskaf, perzikl, hazelnoot, braam, hop	akkers/tuinen, grasland	.	.	.	.	j
646	7	.	.	.	.	.	+	+	+++	31	R	roggekaf, vlas, mispel, appel, braam	bos, akkers/tuinen	+	.	.	.	j
646	8	.	.	.	.	.	+	+	+++	26	R	roggekaf, vlas(+kaf), braam, aardbei	bos, akkers/tuinen	+	.	.	.	j
648	8	.	.	.	.	.	.	.	+++	12	R	hazelnoot	akkers/tuinen, bos(rand)	.	.	+	+	n
648	9	1	.	1	2	S	1	.	+++	19	R	hop	akkers/tuinen, bos(rand)	++	.	+	+	?
750	7	.	.	.	.	.	.	1	+++	29	R	roggekaf, hazelnoot, braam, framboos, vlier, hop	akkers/tuinen, grasland	++	.	+	.	j

Bijlage 3 Meldert-Pastorijstraat, resultaten van pollenanalyse.

Verklaring: + = waarneming buiten pollensom, (B) = pollentype Beug 2004, (P) = pollentype Punt *et al.*, T... = type NPP sensu Van Geel 1976, 1998.

spoor	750	536	646	
laag	7	4	8	
context	waterput	waterput	waterput	
datering	450-1250	734-800	634-700	
nummer	BX7971	BX7972	BX7974	
Som boompollen	30,7	34,3	25,0	
Som niet-boompollen	69,3	65,7	75,0	
Bomen en struiken (drogere gronden)	17,4	17,0	20,6	
Bomen (nattere gronden)	13,2	17,2	4,1	
Boskruiden	+	0,2	0,3	
Cultuurgewassen	2,5	6,5	13,1	
Akkeronkruiden en ruderalen	5,9	7,2	12,5	
Graslandplanten	44,5	38,6	37,3	
Algemene kruiden	4,8	4,7	4,1	
Moeras- en oeverplanten	7,6	4,3	4,6	
Heide en hoogveenplanten	3,9	4,4	3,4	
Bomen en struiken (drogere gronden)				
Berk	7,9	7,2	6,4	Betula (B)
Haagbeuk	1,1	0,8	2,7	Carpinus betulus (B)
Hazelaar	3,3	3,5	2,7	Corylus (B)
Beuk	1,4	1,4	5,2	Fagus (B)
Hulst	.	.	+	Ilex aquifolium (B)
Jeneverbes-type	.	.	0,3	Juniperus communis-type (B)
Den	+	+	0,2	Pinus (B)
Eik	3,3	3,5	3,0	Quercus (B)
Sporkehout	0,2	.	.	Rhamnus frangula
Lijsterbes-groep	0,3	0,5	.	Sorbus-groep (B)
Linde	+	0,2	+	Tilia (B)
Iep	+	.	.	Ulmus (B)
Bomen (nattere gronden)				
Els	12,1	17,0	3,7	Alnus (B)
Wilg	1,1	0,2	0,5	Salix (B)
Boskruiden				
Klimop	+	.	0,3	Hedera helix (B)
Eikvaren	0,3	.	.	Polypodium
Adelaarsvaren	0,5	0,2	.	Pteridium aquilinum
Cultuurgewassen				
Granen-type	0,6	1,9	3,4	Cerealia-type
Gerst/Tarwe-type	0,6	1,6	2,1	Hordeum/Triticum-type
Vlas-type	0,2	.	.	Linum usitatissimum-type (B)
Rogge	1,1	3,0	7,6	Secale (B)
Akkeronkruiden en ruderalen				
Zwart hauwmos	0,2	+	.	Anthoceros punctatus
Alsem	.	0,6	0,9	Artemisia (B)
Ganzenvoetfamilie	0,6	0,8	0,6	Chenopodiaceae p.p. (B)
Zandblauwtje-type	0,5	.	.	Jasione montana-type (B)
Perzikkruid-type	0,2	0,2	0,2	Persicaria maculosa-type (B)
Geel hauwmos	0,2	.	+	Phaeoceros laevis
Gewoon varkensgras-type	+	0,5	1,2	Polygonum aviculare-type (B)
Land-/Watervorkje	.	0,3	0,3	Riccia
Schapenzuring	3,6	3,8	7,8	Rumex acetosella (P)
Zwarte nachtschade-type	0,3	.	.	Solanum nigrum-type (B)
Gewone spurrie	0,5	0,9	1,1	Spergula arvensis
Brandnetelfamilie	.	0,2	0,5	Urticaceae (B)

spoor	750	536	646	
laag	7	4	8	
context	waterput	waterput	waterput	
datering	450-1250	734-800	634-700	
nummer	BX7971	BX7972	BX7974	
Graslandplanten				
Knoopkruid-type	0,2	.	.	Centaurea jacea-type (B)
Vlinderbloemenfamilie	0,5	0,3	0,2	Fabaceae p.p. (B)
Addertong	.	0,2	.	Ophioglossum vulgatum
Rapunzel-type	+	.	+	Phyteuma-type (B)
Weegbree	.	0,6	.	Plantago
Smalle weegbree-type	2,5	2,8	0,6	Plantago lanceolata-type (B)
Grote, Getande en/of Ruige weegbree-type	+	.	.	Plantago major-media-type (B)
Grassenfamilie	32,7	29,1	21,2	Poaceae (B)
Grassenfamilie, korrels >40 µm	0,8	0,9	1,7	Poaceae >40 µm
Ganzerik-type	0,3	0,3	0,3	Potentilla-type (B)
Scherpe boterbloem-type	0,9	0,5	0,2	Ranunculus acris-type (B)
Ratelaar-type	0,2	0,2	.	Rhinanthus-type (B)
Sterbladigenfamilie	0,2	0,2	.	Rubiaceae (B)
Veldzuring-type	6,1	3,1	13,1	Rumex acetosa-type (P)
Blauwe knoop	+	0,2	.	Succisa pratensis
Klaver	0,3	0,2	0,2	Trifolium
Algemene kruiden				
Schermbloemenfamilie	.	0,2	0,3	Apiaceae (B)
Compositiefamilie lintbloemig	2,8	3,3	1,5	Asteraceae liguliflorae
Compositiefamilie buisbloemig	0,2	0,2	0,8	Asteraceae tubuliflorae
Kruisbloemenfamilie	0,8	0,3	.	Brassicaceae (B)
Anjerfamilie	0,2	.	+	Caryophyllaceae (B)
Hennepnetel-type	.	0,2	0,2	Galeopsis-type (B)
Ooievaarsbek	.	.	+	Geranium (B)
Kamille-type	0,8	0,6	1,4	Matricaria-type (B)
Helmkruidfamilie	0,2	.	.	Scrophulariaceae p.p. (B)
Moeras- en oeverplanten				
Cypergrassenfamilie	0,9	1,6	3,7	Cyperaceae (B)
Niervaren-type	6,7	2,4	0,8	Dryopteris-type
Spirea	+	.	0,2	Filipendula (B)
Kattenstaart	.	0,2	.	Lythrum (B)
Grote en Blonde egelskop-type	.	0,2	.	Sparganium erectum-type (P)
Microfossielen (water)				
Groenwier-genus Debarya	+	.	.	Debarya
Groenwier-genus Spirogyra (T.130)	+	.	.	Spirogyra (T.130)
Heide- en hoogveenplanten				
Struikhei	3,6	3,9	3,4	Calluna vulgaris (B)
Veenmos	0,3	0,5	.	Sphagnum
Mestindicatoren				
Wratsporig punthoofdje	0,2	0,5	.	Apiosordaria verruculosa (T.169)
Spinselbolletje-type	.	+	.	Arnium-type (T.261)
Spoelworm	.	0,2	.	Ascaris
Piekhaartnetje-type	0,2	.	.	Cercophora-type (T.112)
Menhirzwammetje-type	+	0,8	.	Podospora-type (T.368)
(Mest-)Schimmel Rhytidospora cf. tetraspora (T.171)	.	0,2	.	Rhytidospora cf. tetraspora (T.171)
Mestvaasje-type	0,8	2,8	0,2	Sordaria-type (T.55A)
Mestvaasje-type	0,2	0,2	.	Sordaria-type (T.55B)
Brokkelspoorzam-type	1,2	4,6	0,6	Sporormiella-type (T.113)
Zweepworm	.	0,2	.	Trichuris
Microfossielen (overig)				
Schimmel op rottend hout en plantresten	0,5	4,9	.	Dictyosporium (T.498)

spoor	750	536	646	
laag	7	4	8	
context	waterput	waterput	waterput	
datering	450-1250	734-800	634-700	
nummer	BX7971	BX7972	BX7974	
Korsthoutschoolzwam (T.44)	0,3	.	.	Kretzschmaria deusta (T.44)
Indet en Varia	1,2	3,6	1,1	Indet en Varia
gegevens t.b.v. concentratieberekening				
Pollenconcentratie	224.389	46.766	534.047	
Exoten per pil	9666	9666	9666	
Aantal pillen met exoot	3	3	3	
Getelde exoten	21	68	9	
Getelde pollensom	642	635	656	
Monstervolume in ml	4	6	4	

Bijlage 4 Meldert-Pastorijstraat, resultaten macrorestenanalyse.

Verklaring: (o) = onverkoold, (v) = verkoold, cf. = gelijkend op, + = enkele, ++ = tientallen, +++ = honderden, ++++ = duizenden.

spoor	500	750	536	646	646	
laag	3 onder	7	4	7	8	
context	waterput	waterput	waterput	waterput	waterput	
datering	450-1250	450-1250	724-800	629-700	629-700	
<u>Cultuurgewassen</u>						
<i>Granen</i>						
Bedekte gerst (v)	3	.	1	.	1	Hordeum vulgare var. vulgare
Graan, fragment (v)	3	+	1	.	.	Cerealia indet.
Haver (v)	4	.	.	.	.	Avena
Pluimgierst, kaf (o)	.	.	1	.	.	Panicum miliaceum
Rogge (v)	12	1	4	.	1	Secale cereale
Rogge, aarspilsegment (o)	+	+	1	+	++	Secale cereale
Rogge, aarspilsegment (v)	1	.	.	.	.	Secale cereale
Rogge, graanvrucht wand (o)	.	1	.	.	.	Secale cereale
<i>Oliegewassen</i>						
Slaapbol (o)	.	.	+	.	.	Papaver somniferum
<i>Nijverheidsgewassen</i>						
Vlas (o)	1	.	+	+	1	Linum usitatissimum
Vlas, vrucht (o)	.	.	++	1	++	Linum usitatissimum
<i>Fruit</i>						
Appel (o)	.	1	.	1	.	Malus domestica
Mispel (o)	.	.	.	+	.	Mespilus germanica
Peer (o)	2	.	.	.	+	Pyrus communis
Perzik (o)	.	.	1	.	.	Prunus persica
Pruim (o)	.	.	1	.	.	Prunus domestica
Pruim, fragment (o)	.	+	.	.	.	Prunus domestica
<u>Wilde planten</u>						
<i>Planten van voedselrijke akkers</i>						
Bolderik (o)	.	.	.	1	.	Agrostemma githago
Gekroesde melkdistel (o)	.	+	.	.	.	Sonchus asper
Gewone duivenkervel (o)	1	.	1	.	.	Fumaria officinalis
Guichelheil (o)	.	+	1	+	+	Anagallis arvensis
Herik (o)	.	+	.	.	.	Sinapis arvensis
Hondspeterselie (o)	.	.	.	.	+	Aethusa cynapium

spoor laag context datering	500 3 onder waterput 450-1250	750 7 waterput 450-1250	536 4 waterput 724-800	646 7 waterput 629-700	646 8 waterput 629-700	
Kleine brandnetel (o)	1	+	+	.	.	Urtica urens
Korrelganzenvoet (o)	.	.	1	.	.	Chenopodium polyspermum
Paarse dovenetel (o)	1	++	+	.	.	Lamium purpureum
Perzikkruid (o)	.	+	+	+	+	Persicaria maculosa
Vlas-/Grote spurrie (o)	++	.	++	.	.	Spergula linicola/maxima
Vogelmuur (o)	+	+++	++	+	1	Stellaria media
Witte krodde (o)	.	.	1	.	.	Thlaspi arvense
Zwaluwtong (o)	.	++	+	++	++	Fallopia convolvulus
Zwarte en Beklierde nachtschade (o)	+	+	.	+	1	Solanum nigrum
Zwarte en Beklierde nachtschade (v)	.	.	1	.	.	Solanum nigrum
Planten van kalkrijke akkers						
Getande veldsla (o)	1	.	.	.	.	Valerianella dentata
Planten van kalkarme akkers						
Akkerandoorn (o)	+	.	.	.	.	Stachys arvensis
Akkerviooltje (o)	.	.	.	+	+	Viola arvensis
Eenjarige hardbloem (o)	1	.	.	+	++	Scleranthus annuus
Europese hanenpoot (v)	1	.	.	.	.	Echinochloa crus-galli
Europese hanenpoot, kaf (o)	++	.	.	1	.	Echinochloa crus-galli
Geelrode naaldaar, kaf (o)	++	.	.	+	+	Setaria pumila
Glad biggenkruid (o)	1	.	.	1	.	Hypochaeris glabra
Kleine leeuwenklauw (o)	.	.	1	.	.	Aphanes australis
Knopherik, vrucht (o)	.	+	.	.	.	Raphanus raphanistrum
Reigersbek (o)	+	1	+	.	.	Erodium cicutarium
Rondzadige Schapenzuring (o)	.	.	+	.	.	Rumex acetosella subsp. pyrenaicus
Spurrie (o)	+++	+	++	++	++	Spergula arvensis subsp. arvensis
Tredplanten						
Gewoon varkensgras (o)	+++	+	++	++	++	Polygonum aviculare
Grote en Getande weegbree (o)	1	+	1	.	.	Plantago major
Herderstasje (o)	+	.	+	1	.	Capsella bursa-pastoris
Straatgras (o)	.	+	+	.	.	Poa annua
Planten van ruigten						
Beklierde duizendknoop (o)	++	+	+	++	+	Persicaria lapathifolia
Gewone raket (o)	.	1	.	.	.	Sisymbrium officinale

spoor laag context datering	500 3 onder waterput 450-1250	750 7 waterput 450-1250	536 4 waterput 724-800	646 7 waterput 629-700	646 8 waterput 629-700	
Groot kaasjeskruid, vrucht (o)	.	1	.	.	.	Malva sylvestris
Melganzenvoet (o)	++	+	++	++	++	Chenopodium album
Stinkende kamille (o)	1	+	.	++	1	Anthemis cotula
Uitstaande melde-type (o)	+	+	1	.	.	Atriplex patula-type
Bilzekruid (o)	1	.	.	.	.	Hyoscyamus niger
Wild kattenkruid (o)	.	.	1	.	.	Nepeta cataria
Akkerdistel, bloemhoofd (o)	.	+	.	.	.	Cirsium arvense
Boerenwormkruid (o)	.	.	1	.	.	Tanacetum vulgare
Gevlekte scheerling (o)	++	.	1	.	+	Conium maculatum
Ridderzuring, bloemdek (o)	.	.	.	+	.	Rumex obtusifolius
Planten van storingsmilieus						
Behaarde boterbloem (o)	.	.	+	.	.	Ranunculus sardous
Gewone/Slanke waterbies (o)	.	.	.	1	.	Eleocharis palustris/uniglumis
Hazenzegge (o)	.	+++	+	++	1	Carex ovalis
Kluwen-/Bloedzuring (o)	.	.	.	.	+	Rumex conglomeratus/sanguineus
Kruipende boterbloem-type (o)	.	++	+	+	+	Ranunculus repens-type
Krul-/Ridderzuring (o)	.	+	+	+	+	Rumex crispus/obtusifolius
Pitrus-type (o)	.	+	.	1	.	Juncus effusus-type
Ruige zegge (o)	.	.	.	.	1	Carex hirta
Valse voszegge/Voszegge (o)	.	.	.	.	1	Carex otrubae/vulpina
Water-/Akkermunt (o)	.	++	.	++	1	Mentha aquatica/arvensis
Pionierplanten van stikstofrijke, natte grond						
Greppelrus (o)	.	1	+	1	.	Juncus bufonius
Kleine/Zachte duizendknoop (o)	.	.	.	1	.	Persicaria minor/mitis
Waterpeper (o)	++	++	.	++	+	Persicaria hydropiper
Pionierplanten van matig voedselarme, vochtige grond						
Borstelbies (o)	.	+	.	.	.	Isolepis setacea
Bruin cypergras (o)	.	.	1	.	.	Cyperus fuscus
Waterplanten						
Sterrenkroos (o)	.	1	.	.	.	Callitriche
Planten van voedselrijke oevers						
Grote boterbloem (o)	.	.	1	.	.	Ranunculus lingua
Grote lisdodde (o)	.	.	++	.	.	Typha latifolia

spoor laag context datering	500 3 onder waterput 450-1250	750 7 waterput 450-1250	536 4 waterput 724-800	646 7 waterput 629-700	646 8 waterput 629-700	
Kleine lisdodde (o)	.	+	.	.	.	Typha angustifolia
Pijptorkruid (o)	1	Oenanthe fistulosa
Pluimzegge (o)	1	Carex paniculata
Scherpe zegge-type (o)	1	Carex acuta-type
Waterzuring (o)	.	.	1	.	.	Rumex hydrolapathum
Wolfspoot (o)	.	1	1	.	.	Lycopus europaeus
Moerasandoorn (o)	++	.	.	1	1	Stachys palustris
Poelruit (o)	1	Thalictrum flavum
Planten van vochtige, voedselrijke graslanden						
Beemdgras (o)	1	.	.	.	.	Poa
Gewone brunel (o)	.	1	++	1	.	Prunella vulgaris
Grasmuur (o)	.	+	.	.	.	Stellaria graminea
Hoornbloem (o)	.	+	.	.	.	Cerastium
IJzerhard (o)	.	.	++	.	.	Verbena officinalis
Moeras-/Gewoon struisgras (o)	.	1	++	.	.	Agrostis canina/capillaris
Peen (o)	.	1	.	.	.	Daucus carota
Rode klaver, kelk (o)	1	Trifolium pratense
Smalle weegbree (o)	.	.	1	.	.	Plantago lanceolata
Veld-/Ruw Beemdgras (o)	.	+	.	.	.	Poa pratensis/trivialis
Planten van droge graslanden						
Voorjaarszegge? (o)	.	.	.	1	.	Carex cf. caryophyllea
Schapenzuring (o)	+++	+++	+++	+++	+++	Rumex acetosella
Sint-Janskruid (o)	.	1	.	.	.	Hypericum perforatum
Planten van heide, veen en schraalland						
Egelboterbloem (o)	.	1	1	+	.	Ranunculus flammula
cf. Zeegroene zegge (o)	1	Carex cf. flacca
Biezenknoppen (o)	.	.	.	1	.	Juncus conglomeratus
Kleine veenbes (o)	.	.	.	1	.	Vaccinium oxycoccos
Pilzegge (o)	.	.	1	+	+	Carex pilulifera
Struikhei, bloemdek (o)	1	Calluna vulgaris
Struikhei, twijg (o)	.	1	.	+	++	Calluna vulgaris
Tandjesgras (o)	.	.	.	1	+	Danthonia decumbens
Tormentil (o)	.	++	+	++	+	Potentilla erecta

spoor laag context datering	500 3 onder waterput 450-1250	750 7 waterput 450-1250	536 4 waterput 724-800	646 7 waterput 629-700	646 8 waterput 629-700	
<i>Planten van bosrand en struweel</i>						
Framboos (o)	+	++	++	.	.	Rubus idaeus
Kruidvlier (o)	.	1	1	.	.	Sambucus ebulus
Akkerkool (o)	.	.	.	1	.	Lapsana communis
Dagkoekoeksbloem (o)	.	.	.	1	.	Silene dioica
Grote brandnetel (o)	++	1	+	+++	+++	Urtica dioica
Gewone vlier (o)	+++	1	1	.	.	Sambucus nigra
Hop (o)	.	1	1	.	.	Humulus lupulus
<i>Planten van natte bossen</i>						
Es, knopschub (o)	.	+	.	.	.	Fraxinus excelsior
<i>Planten van droge bossen</i>						
Beuk, napje (o)	.	.	1	.	.	Fagus sylvatica
Beuk, vrucht (o)	.	.	+	++	++	Fagus sylvatica
Gewone braam (o)	+	+	+	+	++	Rubus fruticosus
Haagbeuk (o)	.	.	.	+	+	Carpinus betulus
Adelaarsvaren, blad (o)	.	1	1	+	++	Pteridium aquilinum
Adelaarsvaren, twijg (o)	.	.	.	.	+	Pteridium aquilinum
Bosaardbei (o)	.	+	.	+	+	Fragaria vesca
Bosbes (o)	.	.	.	1	.	Vaccinium
bosviooltje-type (o)	.	.	.	.	1	Viola riviana-type
Hazelaar, fragment (o)	.	+	+	.	+	Corylus avellana
Linde (o)	.	.	.	++	++	Tilia
Linde, vrucht (o)	.	.	.	+	++	Tilia
Ruwe/Zachte berk, knopschub (o)	.	+	1	.	.	Betula pendula/pubescens
Valse salie (o)	.	.	1	1	+	Teucrium scorodonia
Winter-/Zomereik, knop (o)	1	+	+	+	1	Quercus petraea/robur
Winter-/Zomereik, vrucht (o)	.	.	.	+	1	Quercus petraea/robur
<i>Niet ingedeeld</i>						
Akker-/Bosandoorn (o)	++	.	.	1	1	Stachys arvensis/sylvatica
Akkerdistel/Kale jonker (o)	.	++	.	1	.	Cirsium arvense/palustre
Dravik (o)	+	.	.	.	.	Bromus
Gele zegge-type (o)	.	.	.	+	.	Carex flava-type
Gespleten hennepnetel-type (o)	.	+	.	+	+	Galeopsis bifida-type

spoor laag context datering	500 3 onder waterput 450-1250	750 7 waterput 450-1250	536 4 waterput 724-800	646 7 waterput 629-700	646 8 waterput 629-700	
Glad/Gewoon Biggenkruid (o)	+	.	.	.	1	Hypochaeris glabra/radicata
Grassenfamilie, halm (fr.) (o)	.	1	.	.	1	Poaceae
Hennepnetel, fragment (o)	.	.	+	.	.	Galeopsis
Klit (o)	1	.	.	.	.	Arctium
Mossen, twijg (o)	++	.	.	.	.	Bryales
Mossen, twijg (v)	.	.	+	.	.	Bryales
Muur (o)	.	+	.	.	.	Stellaria
Niet determineerbaar (o)	.	+	.	.	.	Indet.
Niet determineerbaar (v)	.	1	.	.	.	Indet.
Niet determineerbaar, bladmerk (o)	.	.	++	.	.	Indet.
Niet determineerbaar, knop (o)	.	.	.	.	1	Indet.
Niet determineerbaar, rizoom (o)	.	+	.	.	.	Indet.
Smalle raai-type (o)	.	1	.	1	.	Galeopsis angustifolia-type
Snavel-/Blaaszegge (o)	.	.	.	.	+	Carex rostrata/vesicaria
Veldbies (o)	.	1	1	1	.	Luzula
Vergeet-mij-nietje (o)	1	.	.	+	.	Myosotis
Viooltje (o)	1	+	.	.	+	Viola
<u>Dierlijke resten</u>						
Amfibieën, bot	.	+	.	.	.	Amphibia bot
Regenwormen, eikapsel	+	+	+	+	.	Lumbricidae eikapsel
Watervlo, ephippium	.	+	.	.	.	Daphnia ephippium
Watervlo, ephippium	+	.	.	.	.	Moina ephippium
Zoogdieren, bot	.	+	.	.	.	Mammalia bot
<u>Archeologische resten</u>						
Aardewerk	.	.	.	.	1	
Hout	+++	+++	+++	++	++	
Hout kortlot	.	.	+	.	.	
Hout spaander	.	+	.	.	.	
Houtskool	.	.	+	+	.	



Lummen, Pastorijlaan

Dendrochronologisch onderzoek

Van Daalen Dendrochronologie

Projectnummer: 15.115

Uitgevoerd: januari 2016

Auteur: ir. S. van Daalen

Opdrachtgever: Studiebureau Archeologie bvba

Contact:

H.G. Gooszenstraat 1, kamer 15, 7415 CL Deventer

vandaalen@dendro.nl

www.dendro.nl

tel: +31 (0)630114237

Copyright: Studiebureau Archeologie bvba /Van Daalen Dendrochronologie

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Studiebureau Archeologie bvba en/of Van Daalen Dendrochronologie.

INLEIDING

Studiebureau Archeologie bvba voerde archeologisch onderzoek uit ter hoogte van de Pastorijsstraat de Lummen (B).

Van het houten vondstmateriaal dat is aangetroffen zijn monsters voor houtsoorten- en dendrochronologisch onderzoek aangeleverd.

Dit onderzoek vond plaats in januari 2016 op het laboratorium van Van Daalen Dendrochronologie te Deventer (NL).

METHODE

Selectie en vooronderzoek

Voor ieder monster is nagegaan of het een dateerbare houtsoort betrof, of het voldoende jaarringen leek te hebben (minimaal 70) en of het jaarringpatroon vrij was van verstoringen. Waar mogelijk wordt voorkeur gegeven aan monsters met spinhout of wankant (zie hieronder). Voor monsters waarvan de houtsoort niet met het blote oog bepaald kon worden is aan de hand van microscopische coupes en een determinatiesleutel¹ de houtsoort bepaald.

Meting(en)

Geschikt bevonden monsters hebben elk een unieke metingcode toegekend gekregen en zijn volgens standaard methodes langs één of meerdere radiale trajecten geprepareerd.² Langs ieder radiaal traject zijn de jaarringbreedtes ingemeten met een daartoe ingerichte meetopstelling.³ Waar meerdere metingen aan hetzelfde monster verricht zijn, zijn deze gemiddeld tot één meting zodat ieder individueel element altijd door één meting vertegenwoordigd wordt (zie tabel 2).

Bij het inmeten is gelet op aanwezigheid van spinhout of wankant.⁴ Deze informatie wordt gebruikt voor het schatten van een kapjaar of kapinterval. Hierbij worden de volgende situaties onderscheiden (zie tabel 1). De codering is gebaseerd op Baillie (1982, p.61) en wordt toegelicht in bijlage 1.

¹ Schweingruber, 1990.

² Pilcher 1990.

³ Een Velmex meetopstelling met Acu-Rite QV10-V lineaire codeerder met een nauwkeurigheid van 10 µm gekoppeld aan een Euromex binoculair microscoop met een vergroting van 10 en 30 maal.

⁴ De termen spinhout en wankant worden toegelicht in bijlage 1.

Tabel 1. Verschillende schattingsmethoden voor kapintervallen voor een datering in het jaar x.

code	omschrijving	notatie
A	wankant aanwezig, kapinterval vastgesteld buiten groeiseizoen van laatste jaar.	herfst/winter x/x+1
A1	wankant aanwezig, kapinterval vastgesteld tijdens groeiseizoen van laatste jaar.	zomer x
A2	wankant aanwezig; kapinterval vastgesteld in aanvang van volgend groeiseizoen.	lente x+1
B	geen wankant, spinhout deels aanwezig; Bayesiaanse schatting van een kapinterval (alleen voor eik)	mediaan, ($2 \cdot \delta$ interval)
C	alleen spinhoutgrens aanwezig; schatting van een kapinterval (alleen voor eik)	mediaan, ($2 \cdot \delta$ interval)
D	geen spinhout aanwezig (alleen voor eik)	na x+min. aantal spinhout
E	geen spinhout aanwezig	na x

Dateringsonderzoek

De metingen zijn met behulp van dendrochronologische software⁵ met elkaar vergeleken. Voor iedere positie tussen de metingen zijn twee parameters berekend:

1. Student t-waarde. De t-waarde beschrijft de overeenkomst tussen twee getallenreeksen voor een gegeven positie. Hoe hoger deze waarde, hoe sterker de gelijkenis is; een t-waarde hoger dan 5 komt grofweg neer op een kans van 1 op 10.000 dat de gevonden uitslag op toeval berust en kan als een indicatie voor een datering beschouwd worden. Voorafgaand aan het berekenen van de t-waarde worden de jaarringbreedtes logaritmisches getransformeerd⁶ zodat deze een normale verdeling benaderen.
2. *Gleichläufigkeit* (GLK); het percentage van de intervallen tussen twee jaren waarin de meting en referentiecurve gelijktijdig een stijging of daling in het jaarringpatroon laten zien. In de praktijk wordt een GLK van minder dan 62 als zwak beschouwd.

Synchronisaties die aan de statistische vereisten voldoen zijn door de dendrochronoloog visueel beoordeeld. De synchronisatie is vervolgens geaccepteerd of verworpen. Onderlinge dateringen zijn uitgevoerd om metingen uit dezelfde boom te identificeren en/of één of meerdere middelcurven samen te stellen die het dateren faciliteren.

⁵ PAST4. Uitgegeven door SCIEM, Wenen (Oostenrijk). www.sciem.com

⁶ De zogeheten transformatie van Hollstein (Hollstein 1980).

RESULTATEN

Selectie en vooronderzoek

In totaal zijn elf monsters aangeleverd. Hierbij ging het om monsters van niet ander omschreven constructiehout en kleiner gebruikshout. Voor het constructiehout is met het blote oog vastgesteld dat het om eik (*Quercus sp.*) ging. Het kleinere hout is een gemengde samenstelling van (waarschijnlijk) betrekkelijk willekeurig aangewend hout, namelijk berk (*Betula sp.*), els (*Alnus glutinosa* Gaertn.) en kersensoort, waarschijnlijk zoete kers (*Prunus avium* L.). Voor het dendrochronologisch onderzoek konden zes eiken monsters aangemerkt worden (zie tabel 2).

Metingen

Tabel 2. Overzicht van de meetgegevens. n: aantal jaarringen, $n_{(s)}$: aantal spintringen, type: schattingswijze voor het kapinterval conform tabel 1.

spoonr.	houtsoort	meting	n	$n_{(s)}$	type
370	eik	15.115.001	109	-	D
400	els	-			
400	berk	-			
400	eik	-			
500	eik	15.115.002	81	0	C
500	zoete kers	-			
520	eik	15.115.003	78	21	A1
536	eik	15.115.004	100	0	C
646	eik	15.115.005	150	12	B
648	eik	-			
861	eik	15.115.006	92	-	D

Dateringsonderzoek

Onderling synchronisatie van de metingen levert geen resultaten op. Op individuele basis kunnen drie metingen gedateerd worden. Hieruit blijkt dat de dateringen ver uit elkaar vallen en de metingen geen voldoende overlap hebben voor onderlinge synchronisaties (zie tabel 3). Voor de overige metingen kan geen resultaat gevonden worden.

De vermelde referentiecurven staan in tabel 4 toegelicht.

Tabel 3. Overzicht van de dateringen met statistische onderbouwing. De grafische weergave van de metingen met de onderstreepte referentiecurve staat in bijlage 2. eind_(m)/eind_(r): positie van de laatste jaarring van de meting/referentie.

meting	eind _(m)	referentie	eind _(r)	overlap	GLK	t-waarde
15.115.001	544	<u>NL.ME</u>	1196	109	69,3	5,50
15.115.004	718	<u>NL.ME</u>	1196	100	69,0	7,11
15.115.005	629	<u>NL.ME</u>	1196	150	66,7	5,51

Tabel 4. Overzicht van vermelde referentiecurven.

referentie	omschrijving
NL.ME	Nederland en Vlaanderen, algemeen. Versie 20140924. Referentiecurve voor eik (250 - 1298). Van Daalen, niet gepubliceerde data.

INTERPRETATIE

Voor twee gedateerde monsters (S536 en S646) kan een kapinterval geschat worden. Op S370 ontbreekt elk spoor van spinthout en hiervoor kan alleen de ondergrens van het kapinterval bepaald worden (zie tabel 5).

Tabel 5. Schatting van de kapintervallen. Het type is de schatting volgens tabel 1.

spoonr.	meting	eind	kapinterval	type
370	15.115.001	544	na 550	D
500	15.115.002	-	-	C
520	15.115.003	-	-	A1
536	15.115.004	718	rond 734 (724 - 748)	C
646	15.115.005	629	rond 634 (629- 648)	B
861	15.115.006	-		D

LITERATUUR

Baillie, M.G.L., 1982: *Tree-ring dating and Archaeology*. ISBN 0-7099-0613-7. Croom Helm Ltd. London.

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

Hollstein, E., 1980: *Trierer Grabungen und Forschungen. Band XI*, Rheinisches Landesmuseum Trier. ISBN 3-8053-0096-4. Verlag Philipp von Zabern, Mainz am Rhein.

Pilcher, J.R., Sample preparation, Cross-dating, and Measurement. In: Cook, E.R., Kairiukstis, L.A., (eds) 1990: *Methods of Dendrochronology, Applications in the Environmental Sciences*. Kluwer Academic Publishers. ISBN 0-7923-0586-8.

Schweingruber, F.H., 1990: *Mikroskopische Holzanatomie. Formenspektren mitteleuropäischer Stamm- Und Zweigölzer zur Bestimmung von recentem und subfossilem Material*. 226 pp. Zürcher AG. ZugOxf.: 811.1 __ 016 : 810 : 814.7 (4). 3^e druk.

BIJLAGE 1

- A. Wankant aanwezig: De jaarringgrens van de buitenste jaarring direct onder de bast maakt het mogelijk het seizoen te bepalen waarin de boom gekapt is. Aanwezigheid van de wankant betekent per definitie dat het spinhout volledig aanwezig is. Het seizoen waarin de boom gekapt is volgt uit de mate waarin de buitenste ring gevormd is:
1. A: De buitenste jaarring is volledig gevormd. Het kapinterval valt buiten het groeiseizoen van de laatste (gedateerde) jaarring.
 2. A1: De buitenste jaarring is niet volledig gevormd. Het kapinterval valt in het groeiseizoen van de laatste (gedateerde) jaarring.
 3. A2: Alleen de aanzet tot de buitenste jaarring is aanwezig. Deze jaarring wordt niet ingemeten. Het kapinterval valt aan het begin van het groeiseizoen volgend op de laatste (ingemeten) jaarring.
- B. Spinhout aanwezig: Het spinhout is de buitenste zone van de stam waar het hout nog niet is omgezet in kernhout. Niet alle houtsoorten vormen kernhout en alleen bij eik is het aantal jaarringen in het spinhout statistisch te omschrijven zodat een schatting gemaakt kan worden van het aantal ontbrekende jaarringen tot de wankant. Voor het berekenen van het kapinterval wordt OxCal⁷ gebruikt met door de auteur samengestelde spinhoutstatistieken. Hieruit volgt een jaartal dat het meest waarschijnlijk is (de mediaan), met daarom heen een $2\cdot\delta$ (95,4%) betrouwbaarheidsinterval. Spinhoutstatistieken verschillen zijn niet voor alle herkomstgebieden hetzelfde, waardoor naar gelang de herkomst van het hout andere spinhoutstatistieken toegepast kunnen worden.
- C. Spinhoutgrens aanwezig: Als (een deel van) de contouren van een monster één en dezelfde jaarring volgen dan kan dit geïnterpreteerd worden als de overgang tussen het kernhout en het (niet meer aanwezige) spinhout. Hierbij wordt op dezelfde wijze als hierboven een kapinterval berekend. Hierbij moet de kanttekening geplaatst worden dat dit alleen met redelijke zekerheid vastgesteld kan worden als dit langs een voldoende groot deel van de contouren van het monster zichtbaar is.
- D. Geen spinhout aanwezig: Hierbij is het niet mogelijk een kapinterval te schatten en kan alleen gesteld worden dat in ieder geval een klein aantal spinhoutringen (6 stuks) volgt op het kernhout. De vroegst mogelijke datering wordt dan met een corresponderend aantal jaarringen gecorrigeerd. Dit geldt alleen voor eik.
- E. Geen spinhoutstatistieken beschikbaar of geen kernhoutvorming: Hierbij is het niet mogelijk een kapinterval te schatten en kan alleen gesteld worden dat het kapjaar ná de datering van de buitenste ring valt. Dit wordt zowel toegepast voor houtsoorten die geen kernhout vormen, of waarvoor het aantal spinhoutringen niet rekenkundig te omschrijven is.

⁷ Bronk Ramsey 2009.

BIJLAGE 2

Hier onder staan de metingen afgebeeld met de in tabel 3 aangegeven referentie. Op de x-as staan de jaartallen, op de y-as de ringbreedtes op een logaritmische schaal, uitgedrukt in 1/100 mm. Het spinhout is gestippeld aangegeven. De grijze banen geven intervallen met een positieve GLK aan.

