

**Eindverslag archeologische opgraving
Dendermonde – Kerkstraat 47
Stedelijke Academie voor Muziek, Woord en Dans**

Robby Vervoort, Alice-Jan Hellinx en Natasja Reyns

Bornem
2020

Colofon

Rapporten van het archeologisch onderzoeksbureau All-Archeo bvba

Erkend archeoloog: All-Archeo bvba, OE/ERK/Archeoloog/2015/00018

Auteurs: Robby Vervoort, Alice-Jan Hellinx en Natasja Reyns

Identificatie van de nota die de archeologische opgraving als maatregel bevatte: 7365

All-Archeo bvba
Woestijnstraat 45
2880 BORNEM

Wettelijk depot nummer
D/2020/12.807/159

© All-Archeo bvba

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en /of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever.

All-Archeo bvba aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek.

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Verslag resultaten archeologische opgraving	5
2.1	Administratieve gegevens	5
2.2	Archeologische voorkennis	8
2.3	Onderzoeksopdracht	8
2.3.1	Vraagstelling en randvoorwaarden	8
2.3.2	Beschrijving geplande werken.....	9
2.3.3	Werkwijze en strategie.....	18
2.4	Assessmentrapport	28
2.4.1	Methoden, technieken en criteria bij het assessment.....	28
2.4.2	Assessment van vondsten	28
2.4.3	Assessment van stalen	28
2.4.4	Conservatie assessment	29
2.4.5	Assessment van de landschappelijke ligging.....	29
2.4.6	Assessment van sporen	32
2.4.7	Assessment van het onderzochte gebied.....	69
3	Samenvatting.....	72
4	Bibliografie	73
4.1	Publicaties	73
4.2	Websites.....	73
5	Bijlagen	74
5.1	Archeologische periodes	74
5.2	Plannenlijst	74
5.3	Fotolijst.....	75
5.4	Tekeningenlijst	75
5.5	Dagrapporten	76
5.6	Vondstenlijst.....	81
5.7	Sporenlijst.....	86
5.8	Lagenlijst.....	89
5.9	Murenlijst	91
5.10	Stalenlijst	96
5.10.1	Houtskool	96
5.10.2	Hout	96
5.10.3	Baksteen	96
5.10.4	Mortel.....	97
5.10.5	Natuursteen.....	98

1 Inleiding

Dit eindverslag werd opgemaakt nadat uit de archeologienota gebleken was dat verder vooronderzoek noodzakelijk was, en vervolgens uit het archeologisch vooronderzoek bleek dat verder onderzoek in de vorm van een opgraving noodzakelijk was.¹ Het volledige traject werd uitgevoerd naar aanleiding van de aanvraag van een stedenbouwkundige vergunningsaanvraag waarbij de totale oppervlakte van de ingreep in de bodem 100 m² of meer beslaat, de totale oppervlakte van de kadastrale percelen waarop de vergunning betrekking heeft 300 m² of meer bedraagt en waarbij de betrokken percelen binnen een archeologische zone liggen, opgenomen in de vastgestelde inventaris van archeologische zones,² zoals bepaald in artikel 5.4.1 van het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013. Het gaat om de archeologische zone Historische stadskern van Dendermonde. Het onderzoeksgebied valt niet binnen een beschermd archeologische site, noch binnen een gebied waar geen archeologisch erfgoed te verwachten valt.³

Alle coördinaten die weergegeven worden, zijn uitgedrukt in Lambert 72, tenzij anders vermeld.

¹ Reyns/Ferket 2017; Reyns/Van Buggenhout 2018

² <https://geo.onroenderfgoed.be>

³ <https://geo.onroenderfgoed.be>

2 Verslag resultaten archeologische opgraving

2.1 Administratieve gegevens

Projectcode: 2020C263

Erkend archeoloog: All-Archeo bvba, OE/ERK/Archeoloog/2015/00018

Betrokken actoren: Robby Vervoort (veldwerkleider), Liesbeth Coremans (assistent-archeoloog), Alice-Jan Hellinx (archeoloog), Sven De Baere (archeoloog), Jelke Van Buggenhout (archeoloog), Rani Evaert (archeoloog)

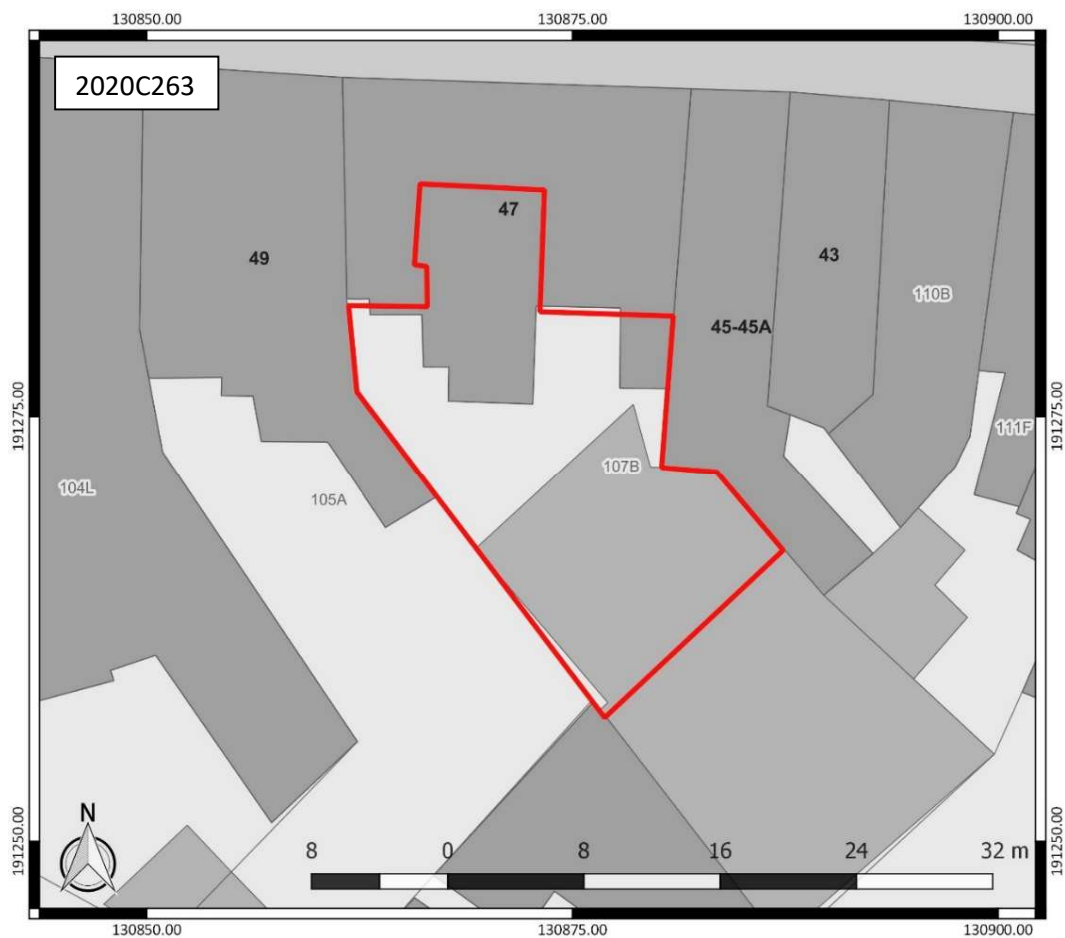
Locatie (provincie, gemeente, deelgemeente, adres, toponiem): Oost-Vlaanderen, Dendermonde, Dendermonde, Kerkstraat, Kerkstraat

Bounding box x/y Lambert 72 coördinaten:

- 130861, 191281;
- 130873, 191288;
- 130887, 191267;
- 130876, 191257

Kadastrale percelen: Dendermonde, Afdeling 1, sectie C, nummers 107b

Kadastraal plan:

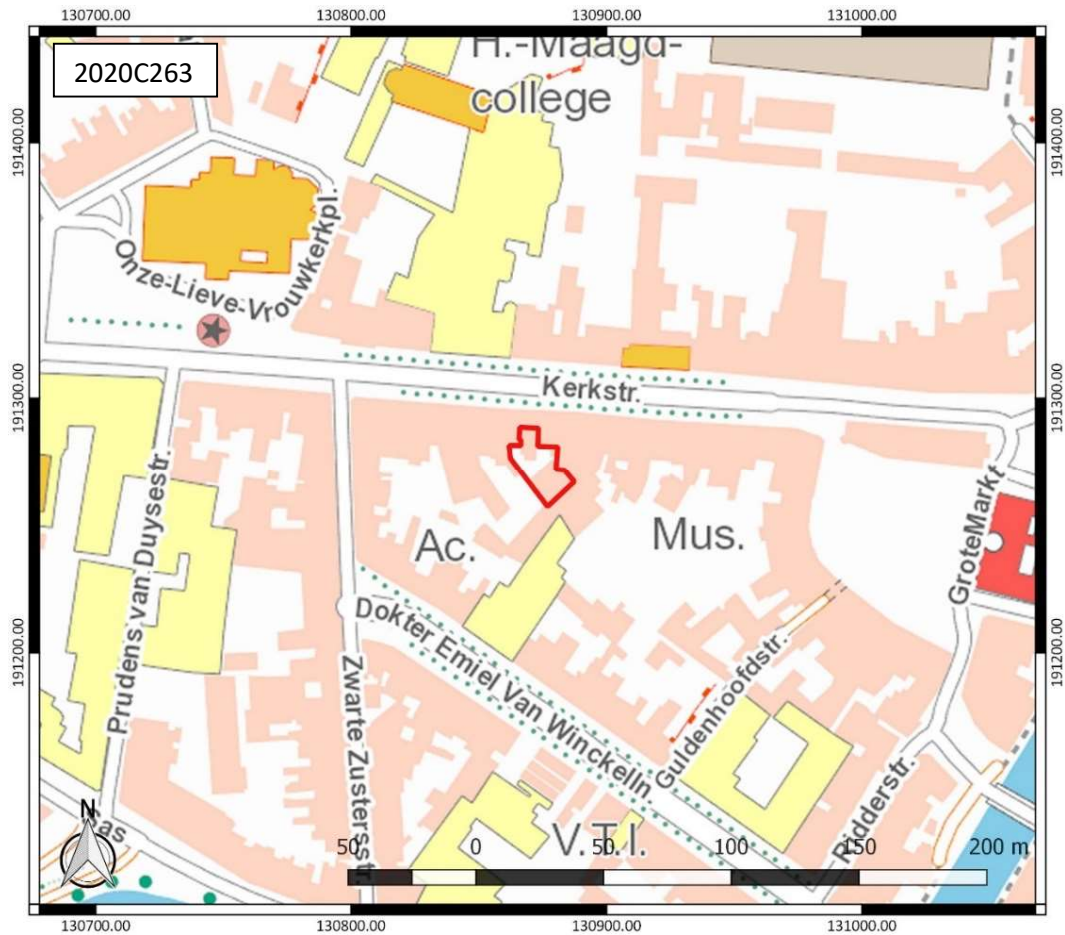


Figuur 1: Kadasterplan met aanduiding van het onderzoeksgebied in rood (www.geopunt.be)

Oppervlakte totale onderzoeksgebied vooronderzoek: ca. 883 m²

Oppervlakte archeologische opgraving: ca. 373 m²

Topografische kaart:



Figuur 2: Topografische kaart met aanduiding van het onderzoeksgebied in rood (www.geopunt.be)

Begin- en einddatum uitvoering onderzoek (terreinwerk): 11/05/2020 - 24/06/2020

Begin- en einddatum uitvoering onderzoek (verwerking en rapportage): 25/06/2020 – 17/12/2020

Relevante termen uit de thesauri bij de Inventaris Onroerend Erfgoed: opgraving, greppel, kuilen, muren, kelder, late middeleeuwen, nieuwe tijd en nieuwste tijd.

Verstoorde zones: er zijn geen reeds gekende verstoorde zones.



Figuur 3: Aanduiding van het onderzoeksgebied uit het vooronderzoek en de advieszone voor de opgraving, weergegeven op het GRB (www.geopunt.be) (Reyns/Van Buggenhout 2018, 40, fig. 35)

2.2 Archeologische voorkennis

Aan de hand van het uitgevoerde bureauonderzoek bleek het onderzoeksgebied archeologisch potentieel te kennen en bedreigd te worden door de geplande werken. Naar aanleiding daarvan werd een proefputtenonderzoek uitgevoerd op het terrein. Daaruit bleek een goed bewaarde stratigrafie aanwezig op het terrein, die een ruime periode van de middeleeuwen tot de nieuwste tijd besloeg. Gezien de vondst van een scherfje handgevormd aardewerk ter hoogte van het onderste relevante archeologische niveau, was ook de aanwezigheid van sporen uit de metaaltijden of de Romeinse tijd momenteel nog niet helemaal uit te sluiten. Gezien het archeologisch potentieel en de sterk negatieve impact van de geplande werken, werd de opgraving van een deel van het terrein nodig geacht. Ter hoogte van de onderdoorgang en een kleine zone in het zuiden van het onderzoeksgebied zijn de geplande werken eerder beperkt van omvang en zullen ze vooral de jongere archeologische lagen raken. In deze zones werd na afweging geen bijkomend archeologisch onderzoek nodig geacht.⁴

2.3 Onderzoeksopdracht

Het doel van deze vervolgoopdracht is het onderzoeken van de aanwezige archeologische waarden en toegang krijgen tot hun informatiewaarde, om zo te komen tot kennisvermeerdering met betrekking tot de aard van de resten, de chronologische periode waartoe de resten behoren en de regio waarin de resten zich bevinden.

2.3.1 Vraagstelling en randvoorwaarden

De vraagstelling van het archeologische onderzoek zal gericht zijn op de registratie van de bedreigde archeologische resten. Hierbij moeten minimaal volgende onderzoeksvragen beantwoord worden:

- Wat is de aard, omvang, datering en conservatie van de aangetroffen archeologische resten?
- Hoe is de opbouw van de chronologie van de aanwezige archeologische resten?
- Kan het onderzoek de gegevens uit het archeologisch vooronderzoek bevestigen of bijstellen?
- Wat is de relatie tussen de historische kaarten en het aanwezig archeologisch erfgoed?
- Uit welke periode dateren de vondsten? Kan er een functionele interpretatie aan gegeven worden?
- Kan het onderzoek de gekende historische gegevens en interpretaties over het onderzoeksgebied verfijnen, aanvullen en/of bijstellen?
- Welke specifieke activiteiten hebben in het onderzoeksgebied plaatsgevonden? Wat zijn de materiële aanwijzingen hiervoor? Passen deze in de historische context van de locatie?
- Wat zeggen de aangetroffen vondsten over de welstand, levenswijze, sociale, economische en culturele achtergrond van de bewoners gedurende hun gebruikperiode?
- Levert het organische en anorganische vondstmateriaal nieuwe inzichten inzake ontstaans- en bewoningsgeschiedenis van de site, eventueel ook over de materiële cultuur?
- Wat is de bijdrage van het onderzoek in onze kennis van de geschiedenis van Dendermonde?

Randvoorwaarden:

Normaal gezien dienden twee zones tot op grotere diepte onderzocht te worden ter hoogte van een septische put en een regenwatercisterne. Tijdens de uitvoering van de werken werd echter beslist om af te stappen van de oorspronkelijke betonnen constructies die hiervoor voorzien waren. Ze worden nu vervangen door een kunststof toepassing die in verstoringsdiepte veel beperkter is. Daarom dienden uiteindelijk geen zones tot op grotere diepte dan niveau 2 (zoals vastgesteld tijdens het vooronderzoek) te worden onderzocht (zie 2.3.3).

Bijkomende werken die niet voorzien waren, maar wel uitgevoerd werden, zijn de sanering van een olievervuiling. Omdat hier diepere graafwerken uitgevoerd werden, werd beslist de werken

⁴ Reyns/Van Buggenhout 2018, 41

archeologisch te begeleiden (zie 2.3.3). Door de vervuiling was het niet mogelijk om sporen of lagen te onderscheiden, maar muurresten konden wel aangetroffen worden. De vaststellingen tijdens de begeleiding werden meegenomen in de verwerking en ingewerkt in het eindverslag.

2.3.2 Beschrijving geplande werken

Op het terrein wordt de renovatie van de Stedelijke Academie voor Muziek, Woord en Dans van Dendermonde voorzien (Figuur 4). Achteraan zal de bestaande loods afgebroken worden tot aan de danszaal, zodat de binnenplaats vergroot wordt. De voorbouw en achterbouw worden verbonden met een gelijkvloers niveau langs de oostelijke zijde van het perceel. Ter hoogte van de bestaande ronde uitbouw zal een nieuwe uitbouw komen met trappenhal. In het binnengebied zullen bodemingrepen plaatsvinden voor de aanplanting van een boom. Funderingen van de nieuwbouw bestaan uit paalfunderingen die tot in de draagkrachtige grond gezet zullen worden. De zone waar bodemingrepen gepland worden met een diepte tot maximaal 4 m onder het maaiveld kent een oppervlakte van ca. 373 m².⁵



Figuur 4: Aanduiding van de zones waar bodemingrepen gepland worden met groen: bodemingrepen tot -30 cm, oranje: bodemingrepen tot -1 m en donkerrood: bodemingrepen tot -3 à -4 m, gesitueerd binnen het onderzoeksgebied (rood). Onderkaart GRB (www.geopunt.be) naar Reyns/Ferket 2017, 13, fig. 13

⁵ Reyns/Ferket 2017, 13

Ter hoogte van de onderdoorgang die vanuit de Kerkstraat toegang geeft tot het binnengebied, zal de verharding vervangen worden, over een oppervlakte van ca. 42 m². De nieuwe verharding zal gelijk met de huidige verharding komen te liggen. Er dient uitgegaan te worden van een verstoringsdiepte van ca. 30 cm in deze zone. Een deel van de bestaande bebouwing aan de zijde van de Kerkstraat is onderkelderd. Het gaat om een historische kelder. De historische kelder blijft behouden en zal niet geraakt worden door de geplande werken. De huidige, historische toegangstrap naar de kelder zal wel verdwijnen. De verstoringsdiepte van de geplande bodemingrepen achteraan op het perceel zal minimaal zijn. Het gaat om een open gaaswandconstructie. Er zal plaatselijk met funderingsvoeten gewerkt worden, die een funderingsdiepte zullen hebben tot ca. 1 m onder het maaiveld. De zone heeft een oppervlakte van ca. 3 m².⁶

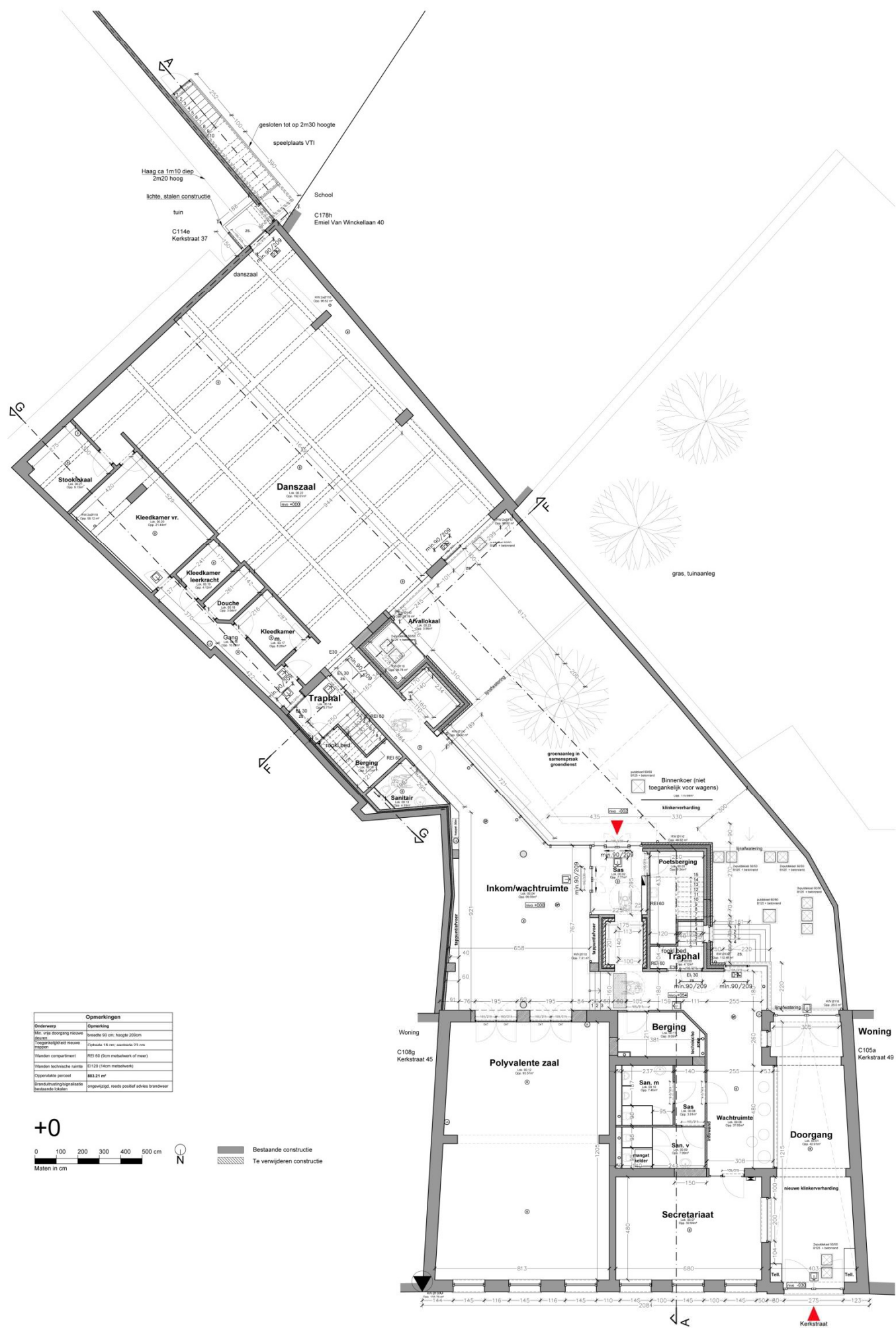
⁶ Reyns/Ferket 2017, 14



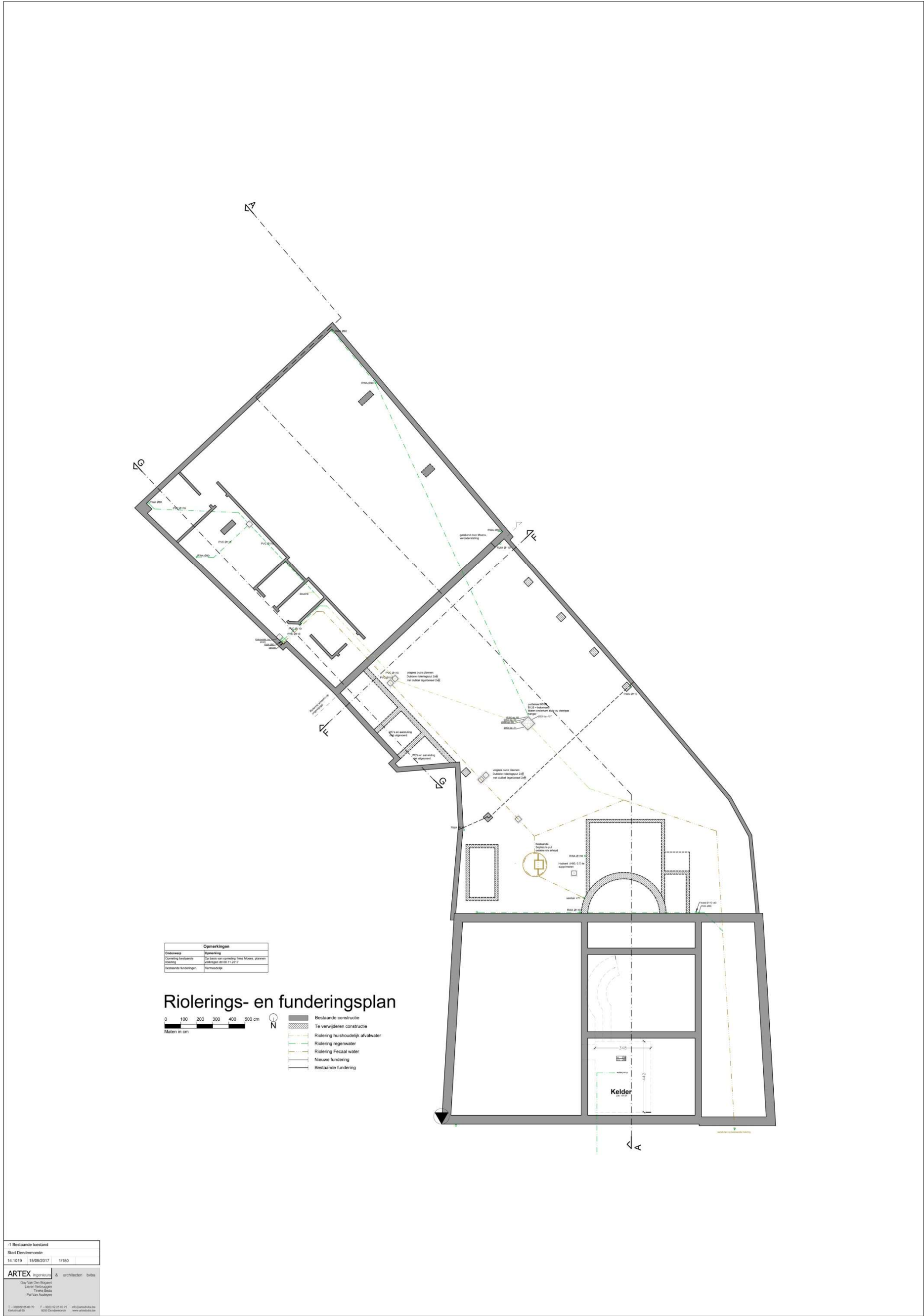
Figuur 5: Grondplan gelijkvloers bestaande toestand met aanduiding van gekende kabels en leidingen



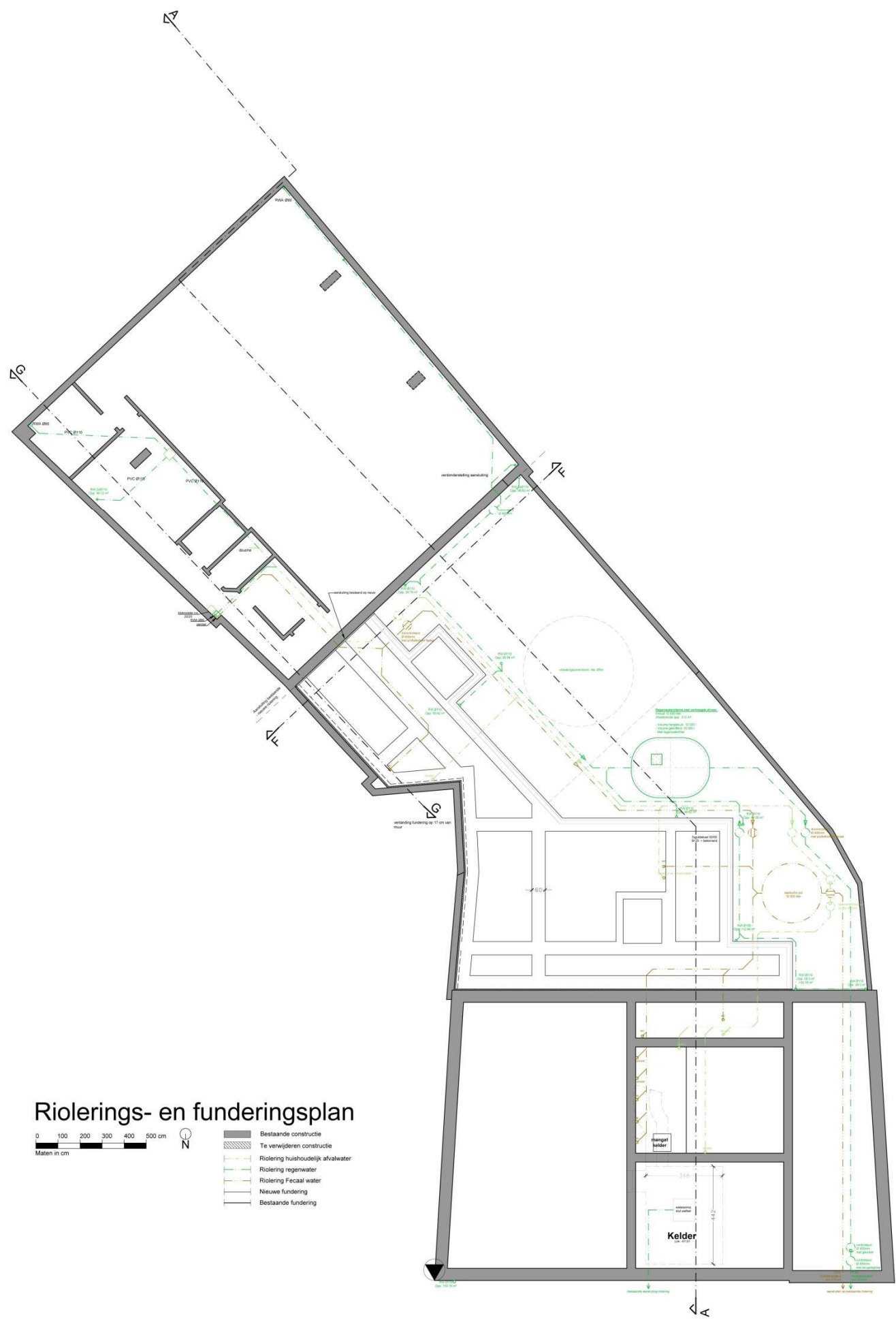
Figuur 6: Bestaande toestand gelijkvloers



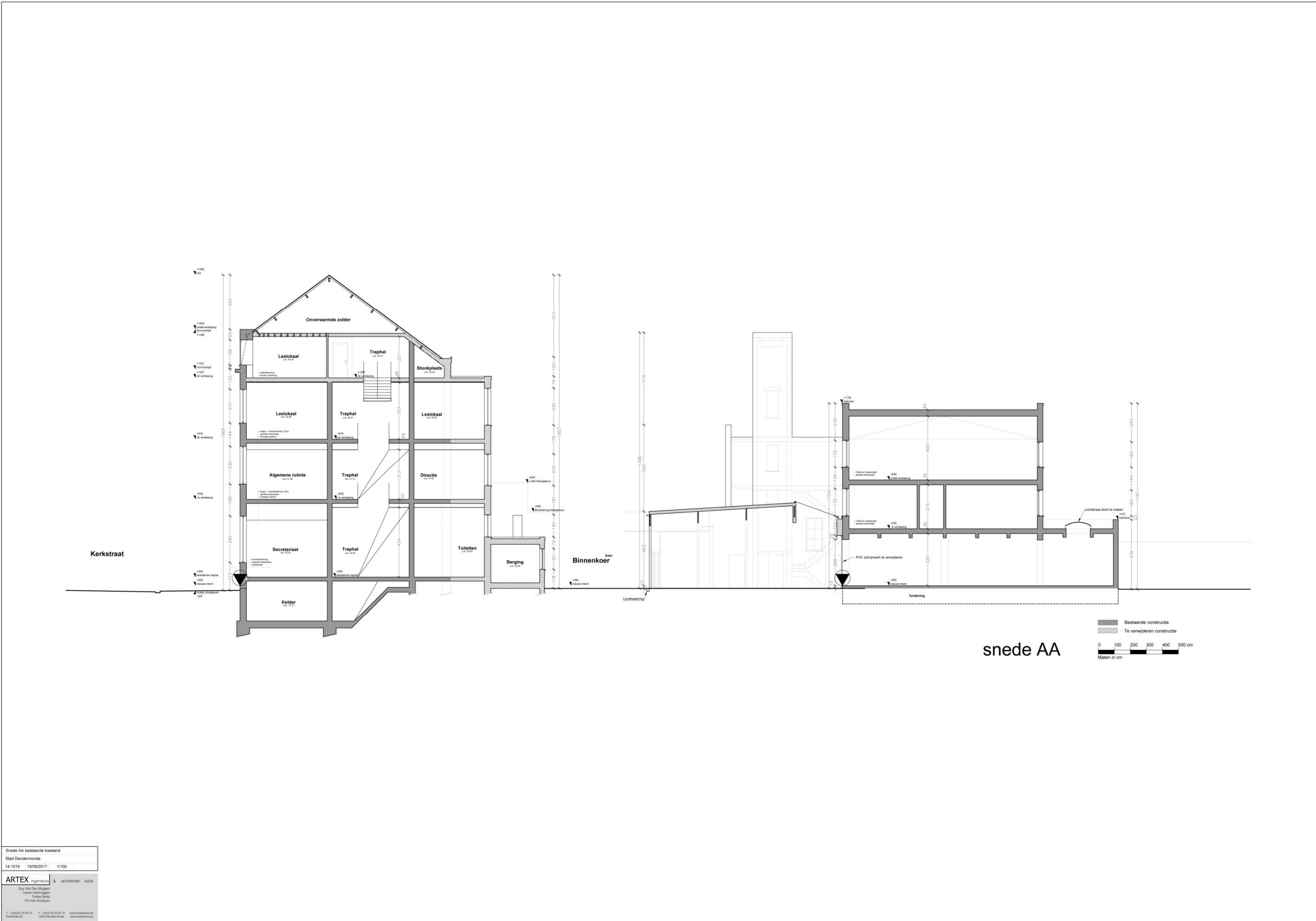
Figuur 7: Ontwerpplan gelijkvloers



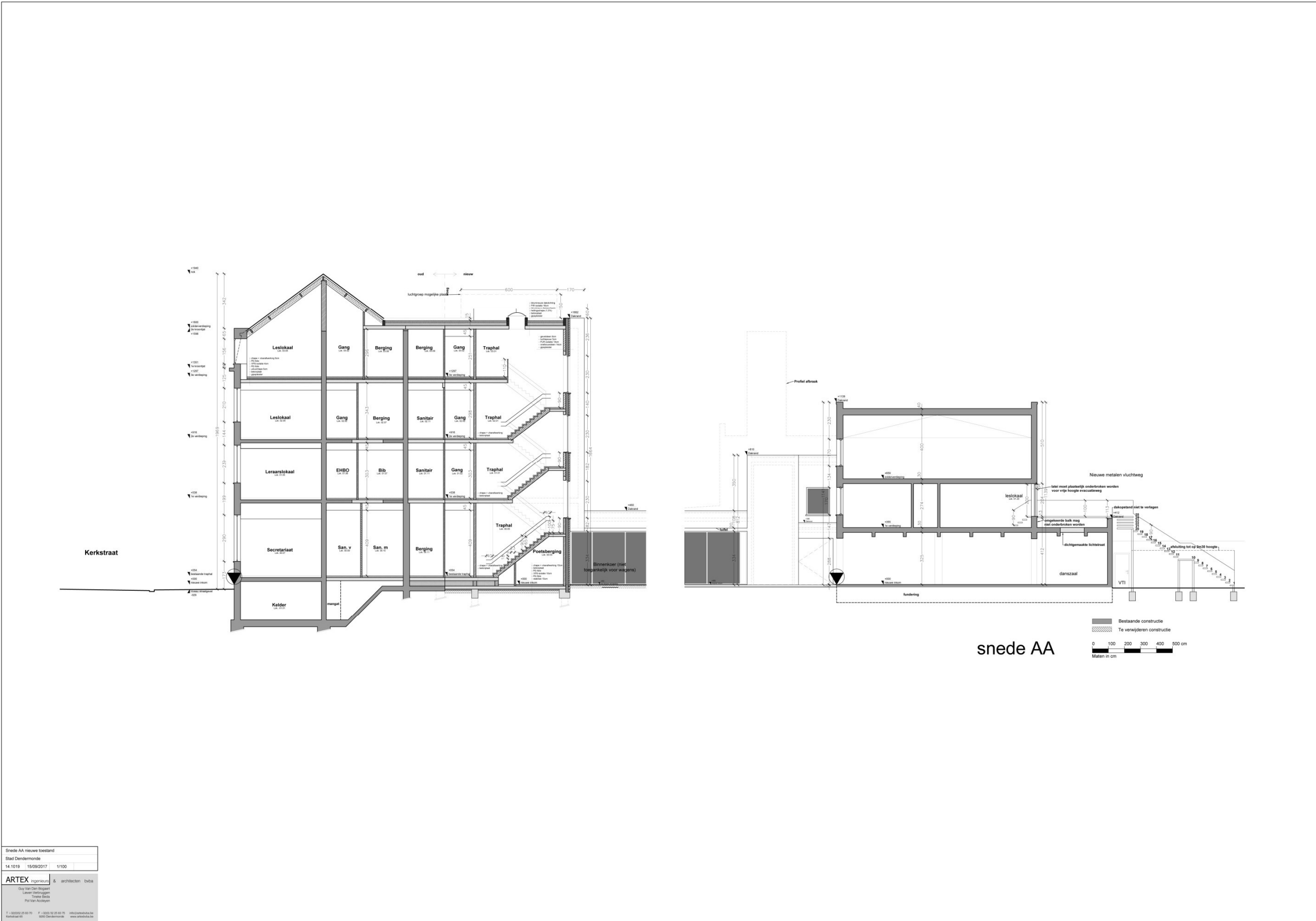
Figuur 8: Riolerings- en funderingsplan bestaande toestand



Figuur 9: Riolerings- en funderingsplan ontworpen toestand



Figuur 10: Doorsnedetekening bestaande toestand



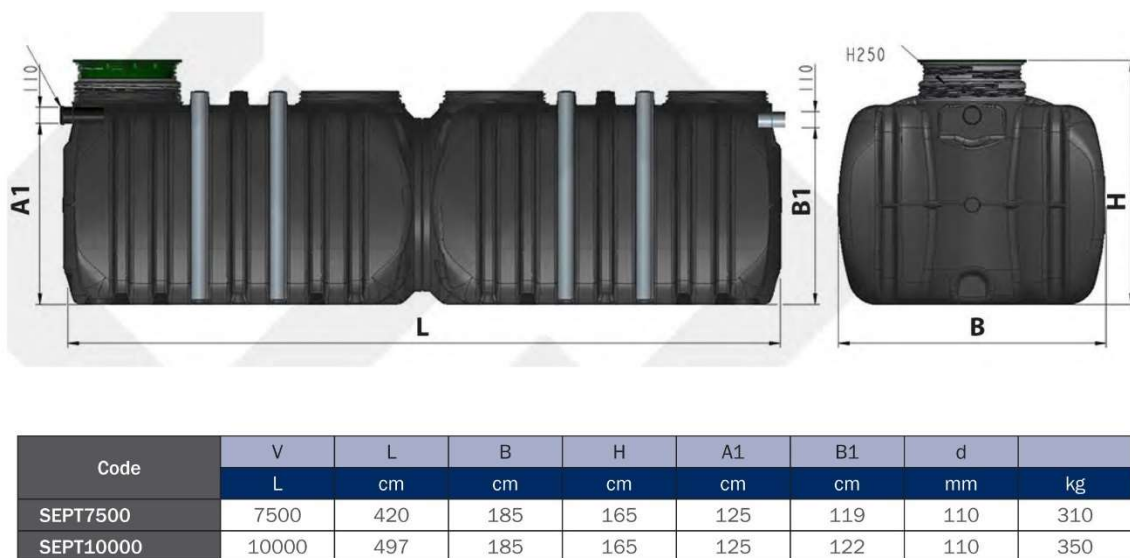
Figuur 11: Doorsnedetekening ontworpen toestand

2.3.3 Werkwijze en strategie

De bovengrond van de opgravingsvlakken werd verwijderd tot op het archeologisch leesbare niveau, bepaald door de leidinggevende archeoloog. Het onderzoeksterrein werd opgedeeld in drie werkputten (Figuur 15). Alle werkputten, sporen en een aantal representatieve profielen werden fotografisch vastgelegd. Vervolgens werden alle vlakken, profielen, sporen en aanlegvondsten topografisch ingemeten en werden de sporen en profielen beschreven, waarna de sporen werden gecoupeerd, ingetekend en gefotografeerd.

Door middel van een stratigrafische opgraving werd een oppervlakte opengelegd van 344 m². Dit is iets minder dan de vooropgestelde 373 m². Dit komt omdat er bij de uitvoering van de werken geen onderschoeiingen van de scheidingsmuren voorzien waren. Daarom diende een kleine afstand tot de scheidingsmuren behouden te blijven om veilig te kunnen werken. In het noorden van het onderzoeksgebied hadden de bodemingrepen slechts een beperkte negatieve impact op het bodemarchief omdat de funderingen hier zo veel mogelijk behouden bleven. Daarom kon het grootste deel van het bodemarchief in de noordelijke werkput in situ bewaard blijven.

Normaal gezien dienden nog twee zones tot op grotere diepte onderzocht te worden ter hoogte van een septische put en een regenwaterciterne. Tijdens de uitvoering van de werken werd echter beslist om af te stappen van de oorspronkelijke betonnen constructies die hiervoor voorzien waren. Er werd gekozen voor een kunststof toepassing die in verstoringsdiepte veel beperkter is. Daarom dienden uiteindelijk geen zones tot op grotere diepte dan niveau 2 vastgesteld tijdens het vooronderzoek onderzocht te worden. De septische put kent een volume van 7500 l en de regenwaterciterne kent een volume van 10000 l. De hoogte is voor beide uitvoeringen echter dezelfde, met name 1,65 m.



Figuur 12: Technische tekening van de regenwaterciterne en septische put die geplaatst zullen worden

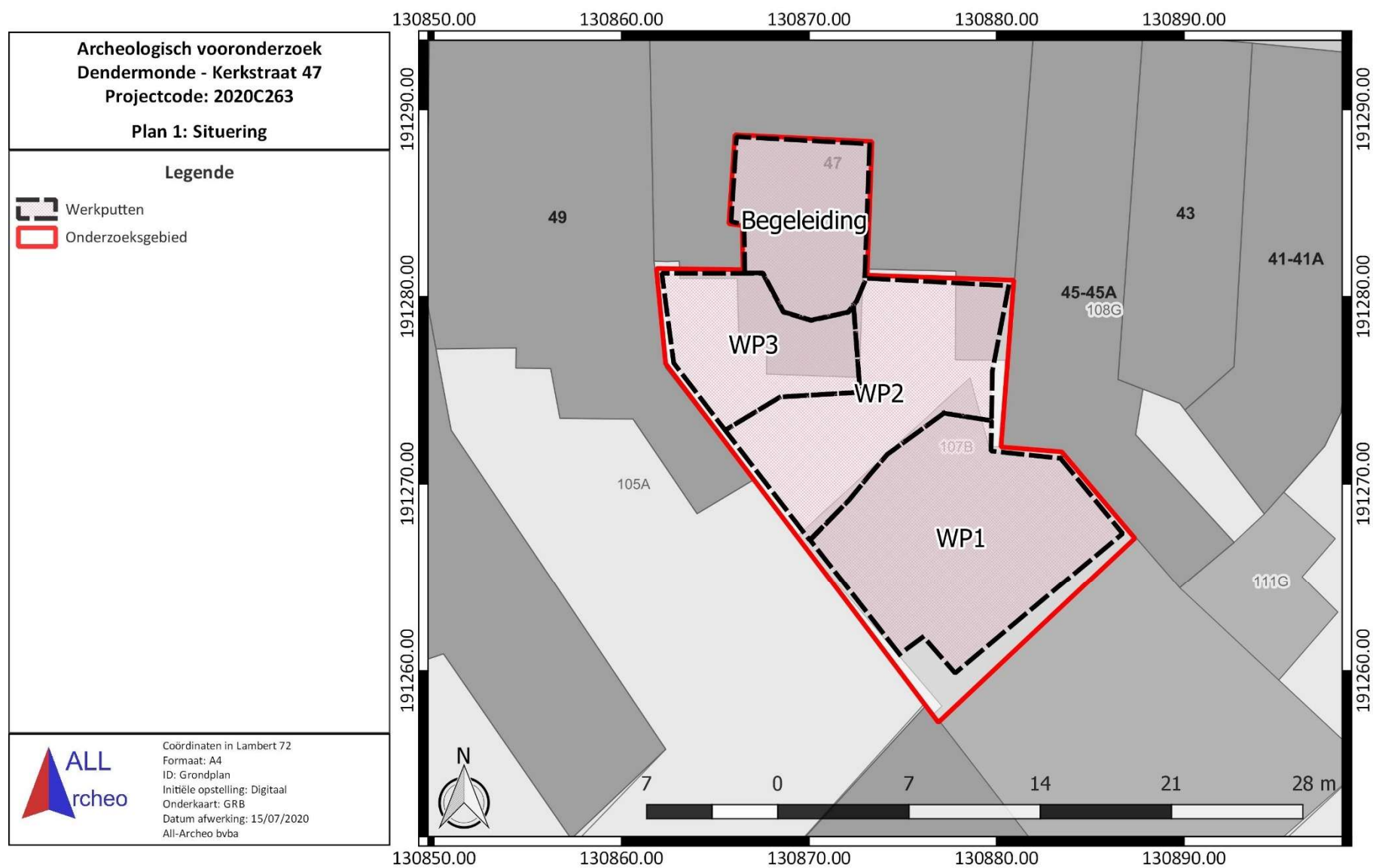
Bijkomende werken die op voorhand niet voorzien waren, maar wel uitgevoerd werden, zijn de sanering van een olievervuiling. Omdat hier diepere graafwerken uitgevoerd werden, was het nodig om deze werken op te volgen. Door de vervuiling was het niet mogelijk om sporen of lagen te onderscheiden, maar muurresten konden wel aangetroffen worden. De vaststellingen tijdens de begeleiding worden meegenomen in de verdere verwerking en ingewerkt in het eindverslag.



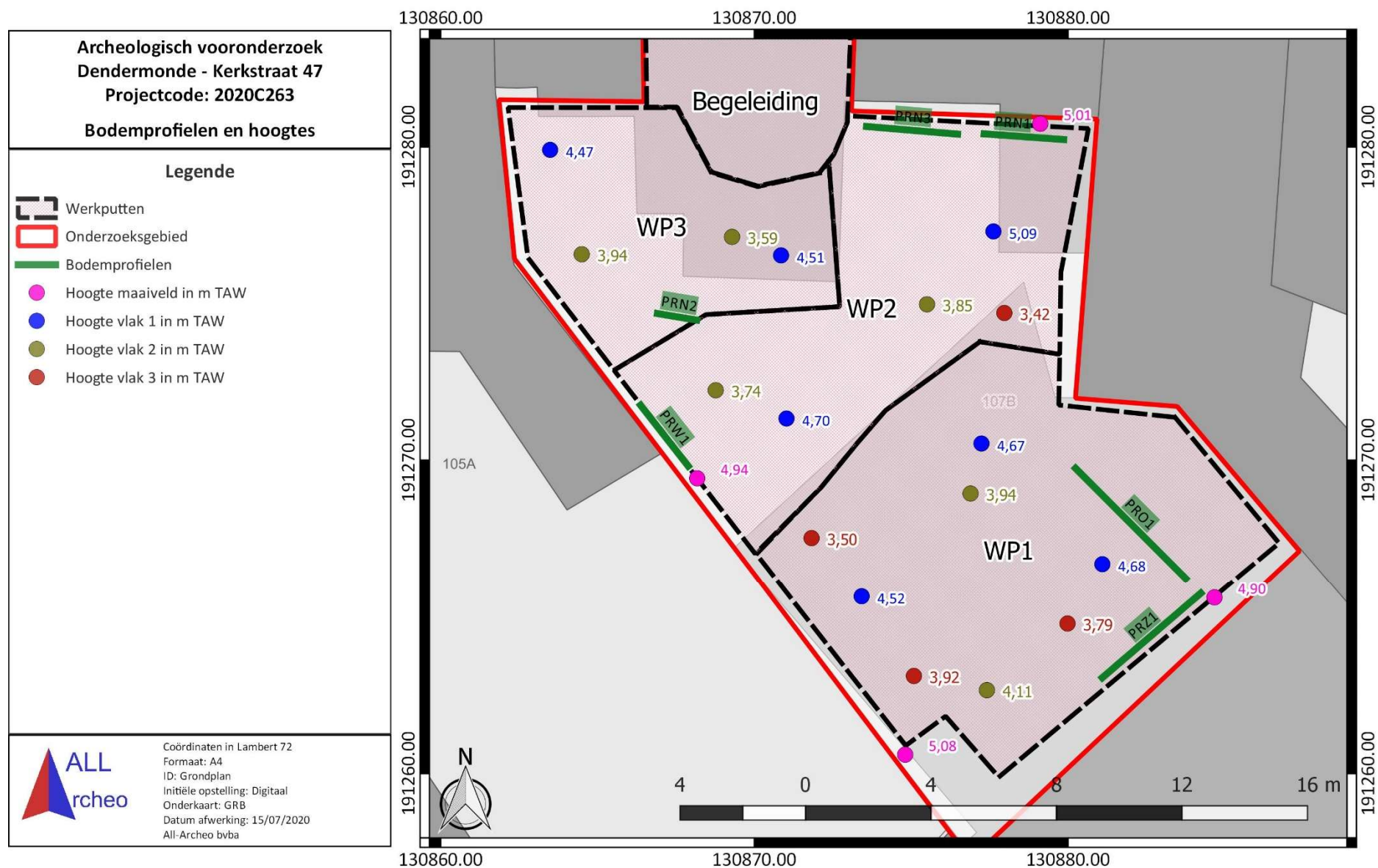
Figuur 13: Foto genomen tijdens de begeleiding van de oliesanering



Figuur 14: Beeld van tijdens de begeleiding van de werken



Figuur 15: Werkputtenplan met aanduiding van de niet-onderzoekbare zones (rood gearceerd)



Figuur 16: Plan met aanduiding van de bodemprofielen en hoogtes van de vlakken en het maaiveld in m TAW, weergegeven op het GRB (www.geopunt.be)



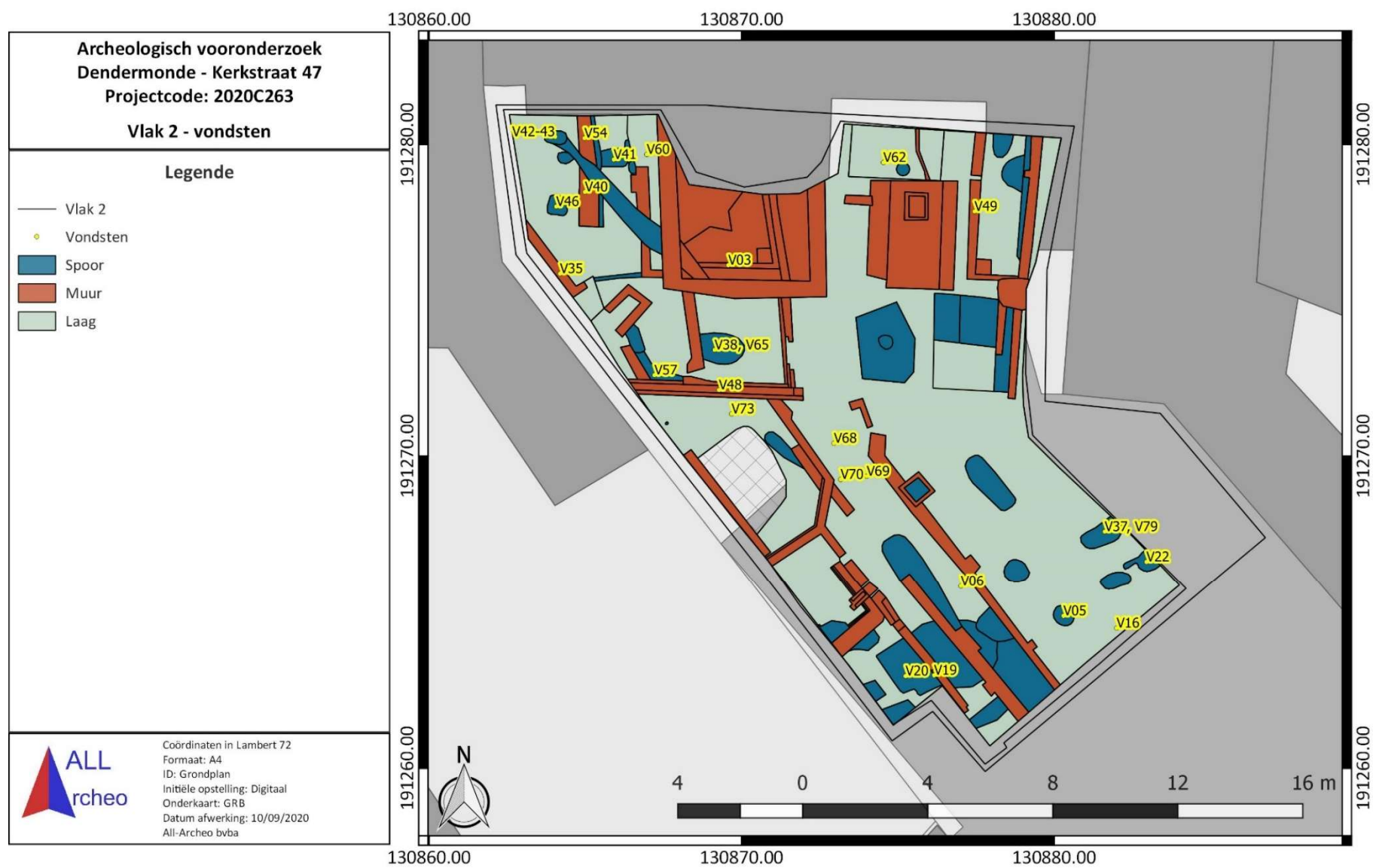
Figuur 17: Allesporenkaart vlak 1, weergegeven op het GRB (www.geopunt.be)



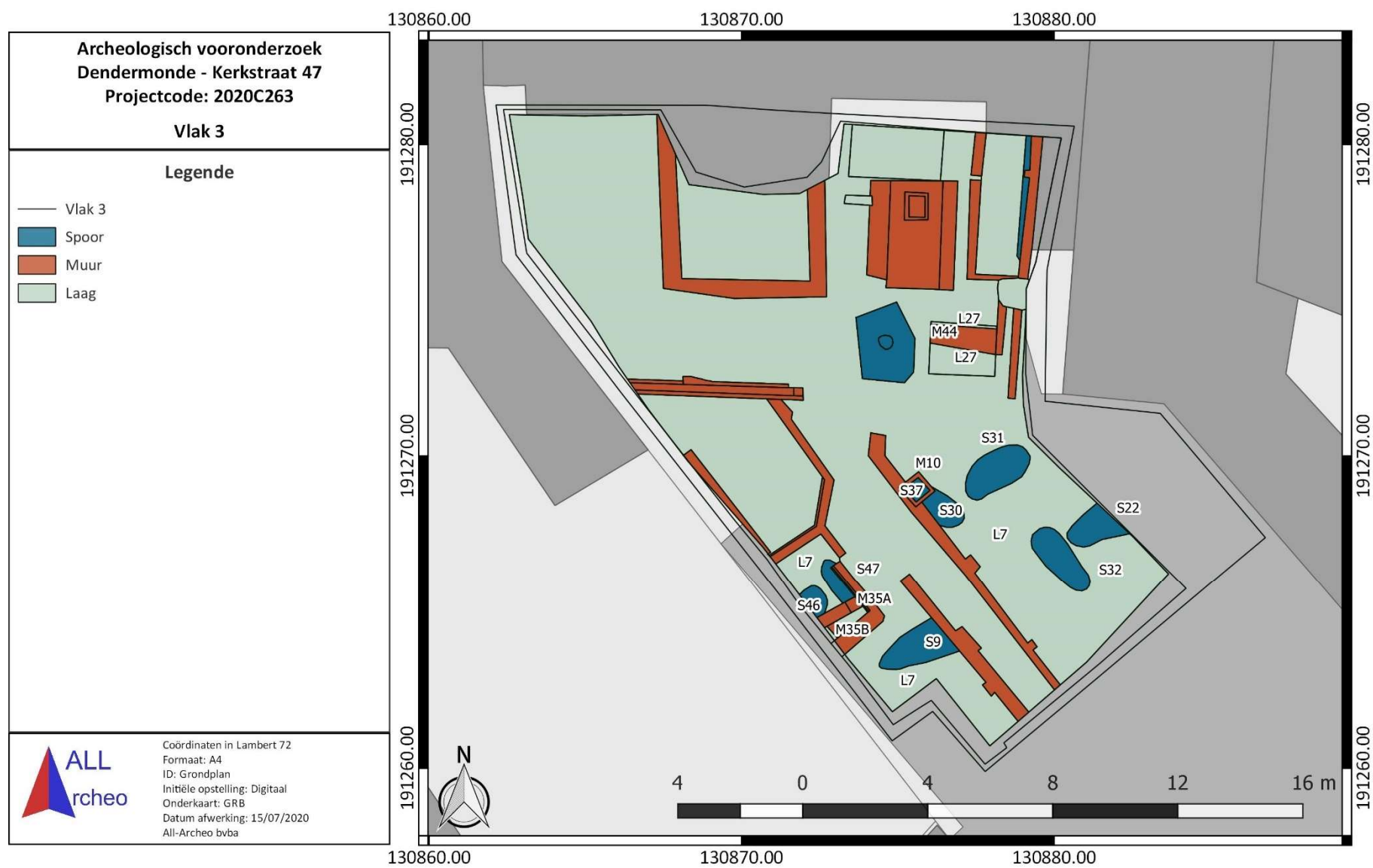
Figuur 18: Allevondstenkaart vlak 1, weergegeven op het GRB (www.geopunt.be)



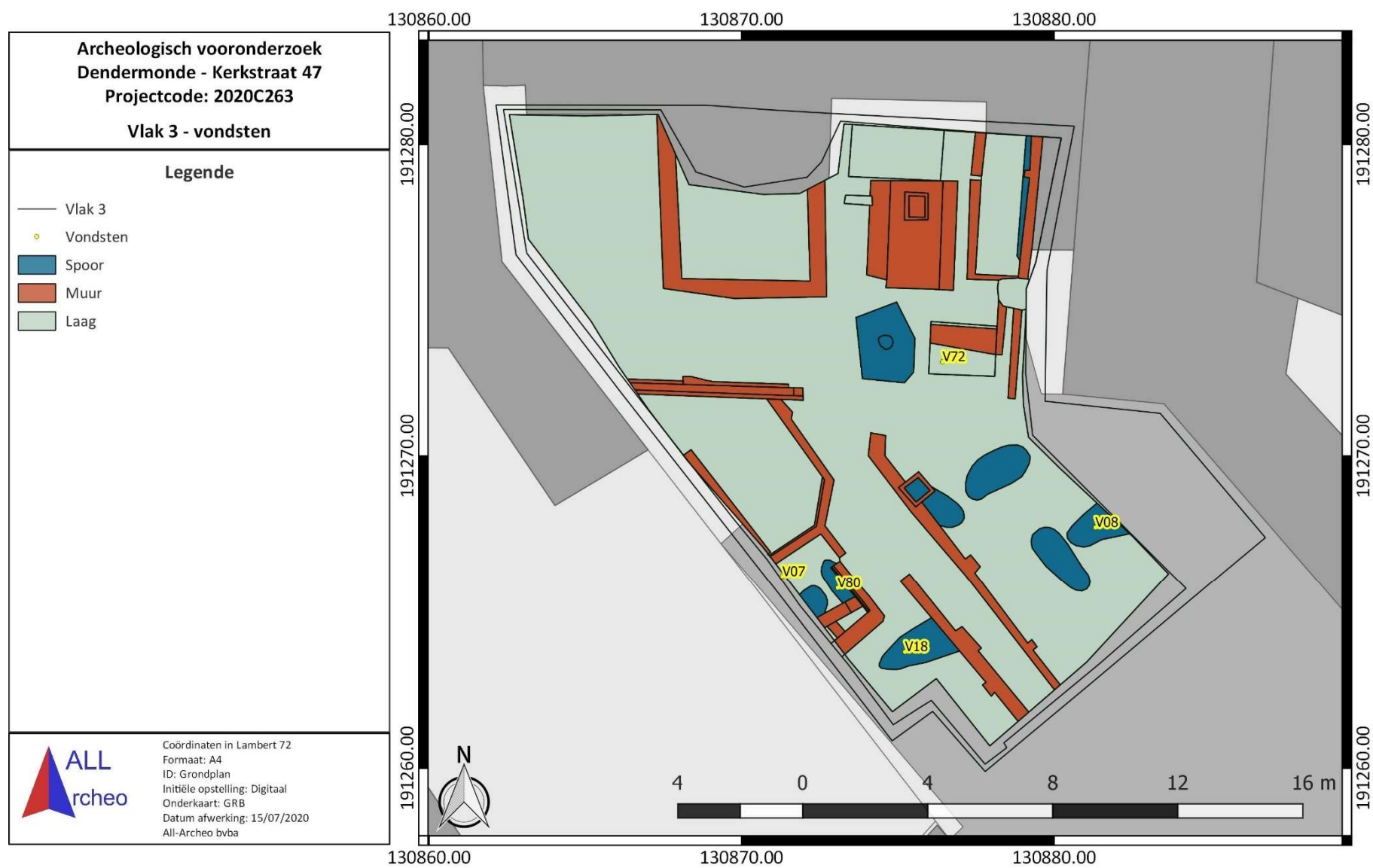
Figuur 19: Allesporenkaart vlak 2, weergegeven op het GRB (www.geopunt.be)



Figuur 20: Allevondstenkaart vlak 2, weergegeven op het GRB (www.geopunt.be)



Figuur 21: Allesporenkaart vlak 3, weergegeven op het GRB (www.geopunt.be)



Figuur 22: Allevondstenkaart vlak 3, weergegeven op het GRB (www.geopunt.be)

2.4 Assessmentrapport

2.4.1 Methoden, technieken en criteria bij het assessment

Er werd een beperkte hoeveelheid vondsten aangetroffen, waardoor er geen selectie plaatsvond tijdens de inzameling en de verwerking. De aard van de vondsten werd beschreven en er werd gestreefd om de vondsten aan een bepaalde periode toe te schrijven. Er zijn enkele archeologische vraagstellingen die aan de hand van staalname voor natuurwetenschappelijk materiaal onderzocht kunnen worden. Het assessment van de stalen en het conservatie-assessment gebeurde door de veldwerkleider. Het assessment van de sporen werd uitgevoerd op basis van de plannen, de profieltekeningen, de foto's en de spoorbeschrijvingen.

2.4.2 Assessment van vondsten

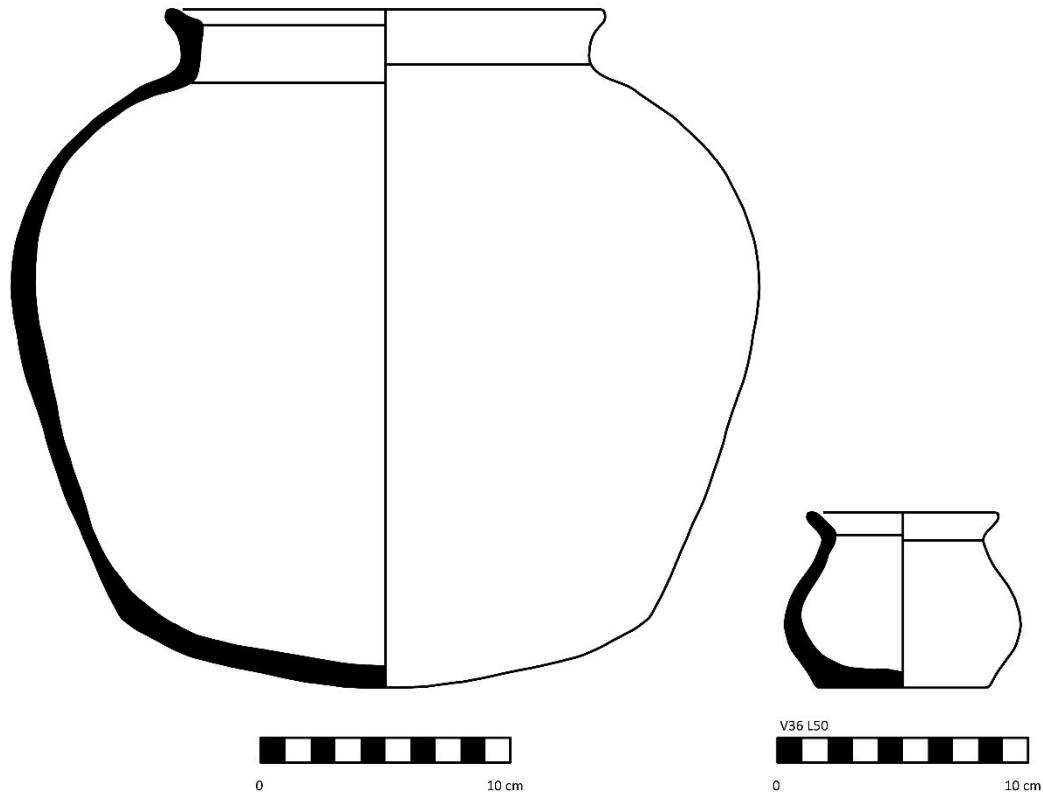
Tijdens de opgraving werd een eerder beperkte hoeveelheid vondsten aangetroffen. Er werden in totaal 1038 fragmenten geregistreerd. Alle vondsten werden gewassen en geïnventariseerd. Ze werden ook tot op een globaal niveau gedetermineerd naar vorm en baksel. De vondsten bestaan hoofdzakelijk uit aardewerk, met de vertegenwoordiging van rood aardewerk, grijs aardewerk, steengoed, wit geglazuurd aardewerk, porselein en industrieel wit aardewerk. Daarnaast is ook keramisch bouwmetaal vertegenwoordigd. In mindere mate zijn glas, metaal en dierlijk botmateriaal aanwezig. De vondsten die gerelateerd zijn aan relevante archeologische contexten die in dit rapport besproken worden, worden bij de desbetreffende contexten in detail besproken.

2.4.3 Assessment van stalen

Tijdens het onderzoek zijn geen resten aangetroffen waarvan het relevant was om ze te bemonsteren aan de hand van bulkstalen of pollenprofielen. Houtskool werd wel ingezameld. Hierop kan verder onderzoek gebeuren in functie van datering. Houtskool werd ingezameld uit L50. Uit L50 werd ook vondstmateriaal ingezameld dat reeds voldoende aanknopingspunten biedt om tot een datering van de laag te komen. Zo leverde de laag onder meer een kogelpot op die we kunnen dateren in de 12^{de} tot 13^{de} eeuw.⁷ We verwachten niet dat de uitvoering van een ¹⁴C-datering de bekomen datering aan de hand van het vondstmateriaal kan verengen. Andere vondsten uit de laag omvatten een potje, een tegel, huttenleem en ijzeren nagels.

S61 is een houten paaltje dat gevonden is ter hoogte van vlak 2. Het was nog fragmentarisch bewaard. Enkele grotere houtfragmenten werden ingezameld als staal. Het is een alleenstaand paaltje dat laag L30 doorsnijdt. Deze laag kunnen we aan de hand van vondstmateriaal dateren in de late middeleeuwen tot nieuwe tijd. Bijgevolg kunnen we op basis van stratigrafische relaties ook tot een datering van S61 komen. Omdat het houten paaltje voor de rest geen verband lijkt te houden met andere aangetroffen structuren, lijkt een houtsoortbepaling en een waardering voor een dendrochronologische datering niet zinvol.

⁷ De Groote 2008, 199



Figuur 23: Vondsten uit L50

2.4.4 Conservatie assessment

Er werd een beperkte hoeveelheid vondsten geregistreerd tijdens het onderzoek, die een goede bewaringstoestand kennen. Indien de vondsten bewaard worden in een droge, stabiele omgeving, is geen bijkomende conservatie nodig.

2.4.5 Assessment van de landschappelijke ligging

De site kent een complexe verticale stratigrafie. Er werden zes bodemprofielen geregistreerd. Het onderzoeksgebied werd onderzocht aan de hand van drie opgravingsvlakken. Een eerste vlak werd aangelegd onder de recente ophogingslagen. Het onderzoek vond plaats ter hoogte van de binnenkoer, achter de hoofdbouw en voor de danszaal, en was beperkt in diepte gezien de aard van de geplande werken.

De oudste aangetroffen resten gaan terug tot de late middeleeuwen. De ruimte achter de hoofdbouw deed nog lang dienst als tuinzone, die geleidelijk werd verkleind naargelang de bebouwing vanaf de straatzijde uitbreidde.

De noordelijke zone van het terrein, gelegen achter de hoofdbouw aan de straatzijde, vertoonde een langere bouwgeschiedenis. Zo werd onder andere een kelder aangetroffen met een bakstenen vloer die we dateren in de late middeleeuwen en die mogelijk reeds in de 15^{de} eeuw werd gedempt. Een andere kelder werd voor het midden van de 16^{de} eeuw gedempt. Plaatselijk werden resten aangetroffen van een minstens gedeeltelijk door brand vernield gebouw, of ten minste toch een brandlaag, met mogelijk een in oorsprong lemen vloer. In de jongste fase had deze een bakstenen vloer. De datering van de brand kan in de late middeleeuwen worden geplaatst op basis van enkele fragmenten aardewerk. Het lijkt erop dat de kelderfase volgde op de mogelijke vernieling door brand van voorgaande bebouwing.

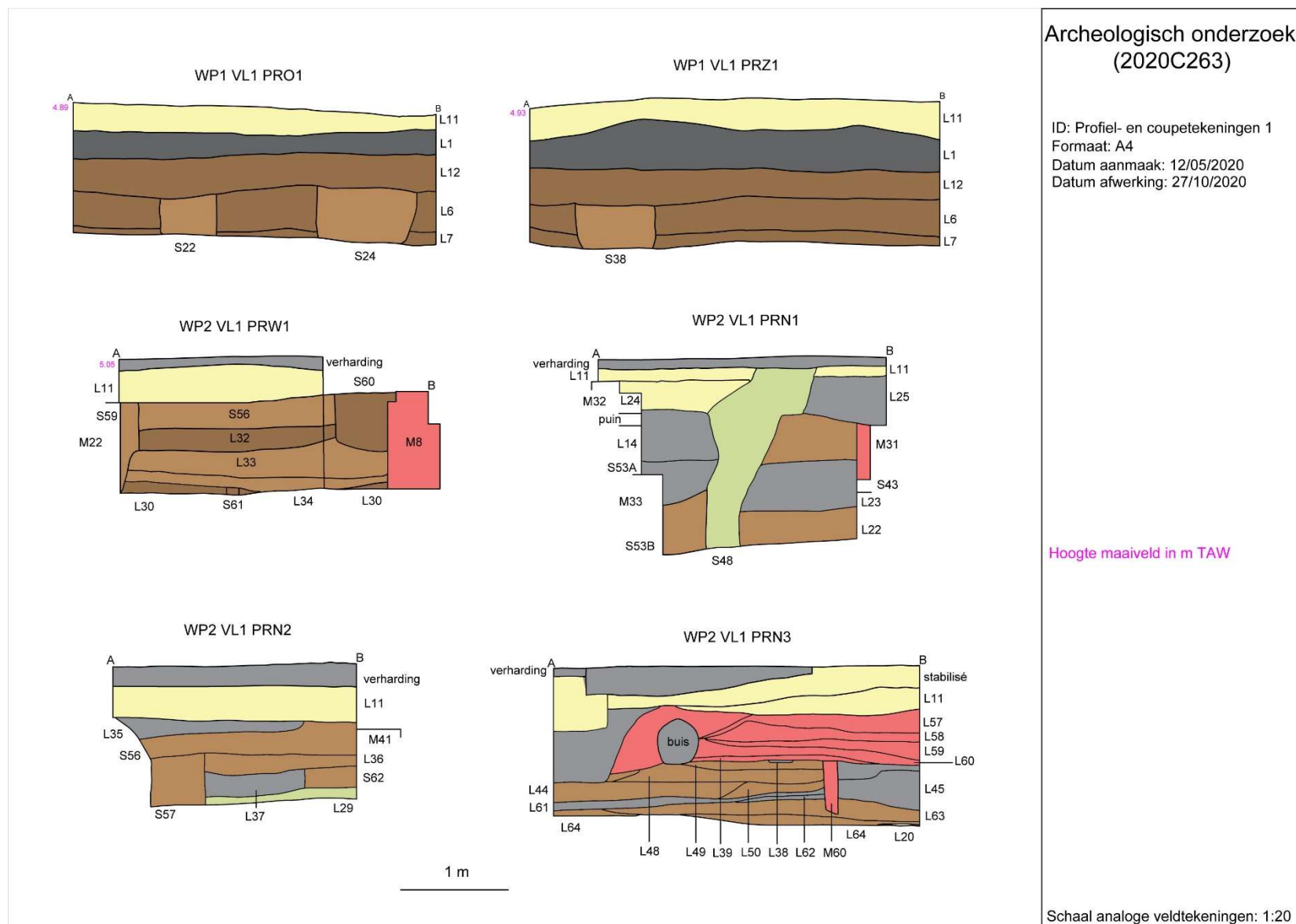


Figuur 24: PRO1 AB met zicht op de tuinaardelagen



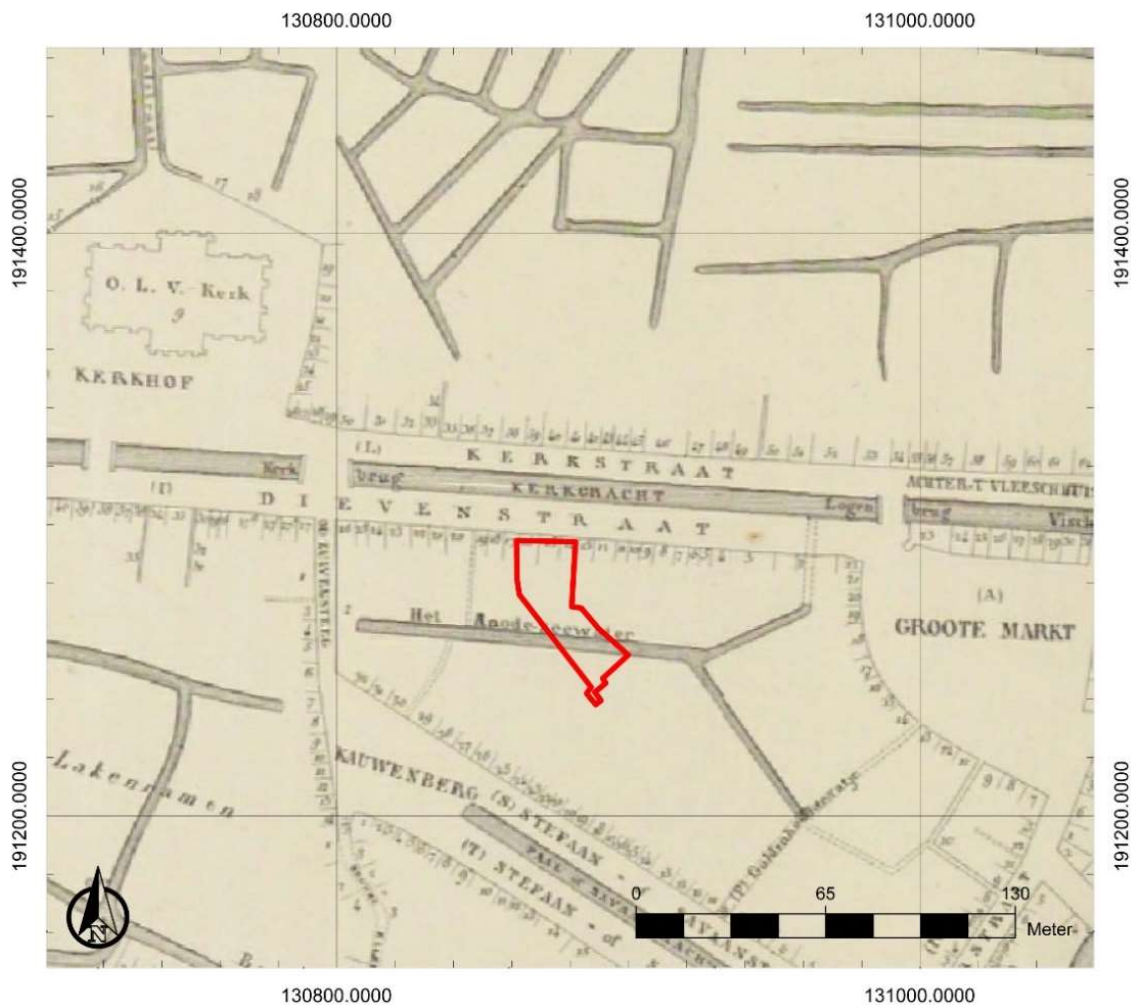
Figuur 25: PRN3 met zicht op de brandlaag (L60-61) en de leemlaag (L62)

Plaatselijk werden aanwijzingen gevonden dat de eigenlijke middeleeuwse (zwarte) laag zich op een dieper niveau bevindt en allicht vrij goed is bewaard. Deze laag zou normaal gezien in een tweede fase lokaal worden aangesneden ter hoogte van de te realiseren nutspuiten, maar door een wijziging van de uitvoeringswijze en de keuze voor een ander type nutspuiten zouden deze lagen niet geroerd worden. Ze konden dus in situ bewaard blijven.



2.4.6 Assessment van sporen

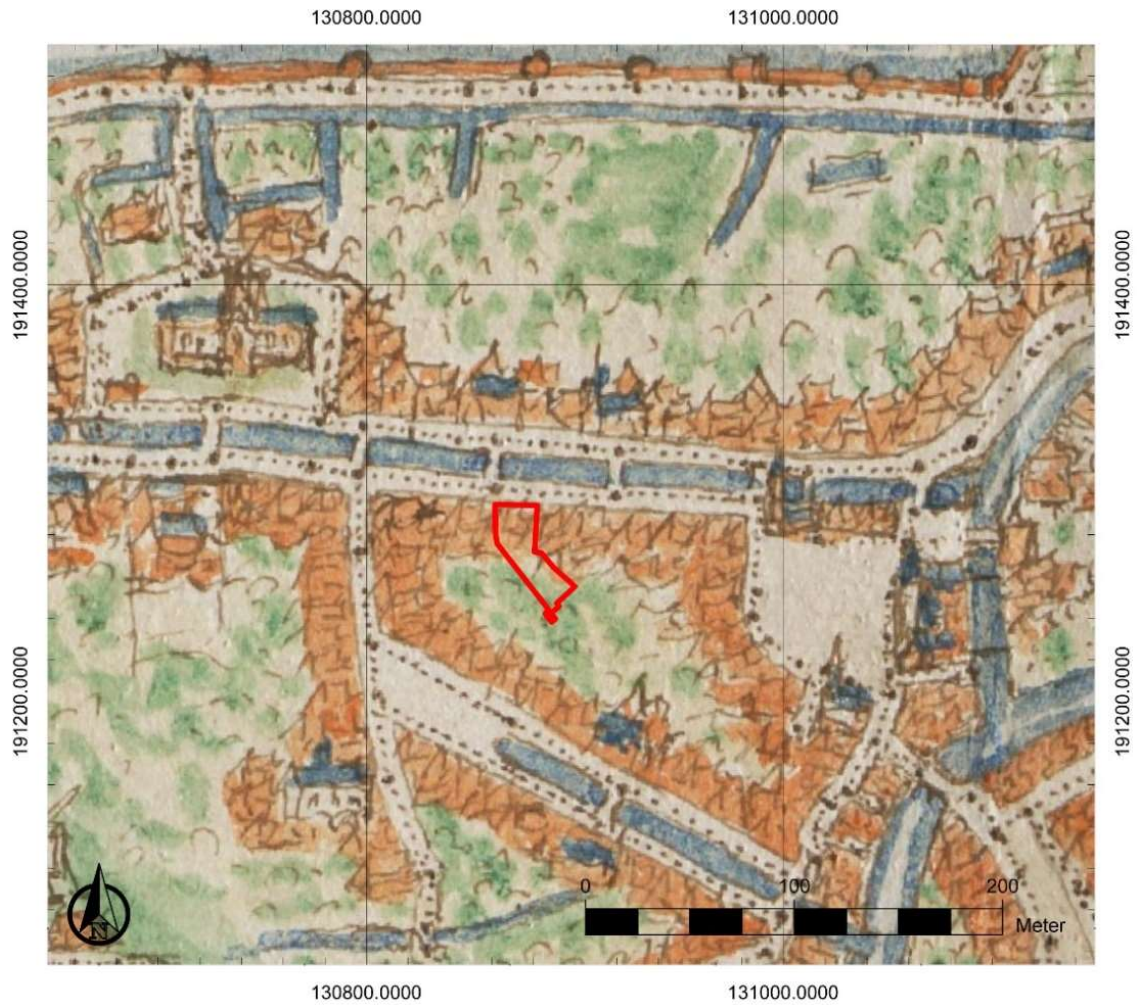
Tijdens het onderzoek werden verschillende archeologische resten aangetroffen. De meeste resten zijn in verband te brengen met het gebruik van het terrein als bewoningssite. De oudste resten gaan terug tot de late middeleeuwen. Omdat de bodemingrepen op het terrein beperkt in diepte waren, werden niet alle relevante archeologische niveaus onderzocht. Het is dus mogelijk dat oudere archeologische resten op grotere diepte aanwezig zijn op het terrein. Ze blijven dan in situ bewaard. De jongste resten dateren uit de 19^{de} en 20^{ste} eeuw. We kiezen er voor om de archeologische resten te bespreken van de oudste fase tot de jongste fase.



Figuur 27: “Grondplan der stad Dendermonde zooals zij bestond in 1375”, met aanduiding van het onderzoeksgebied (<http://lib.ugent.be/nl/catalog/rug01:001413443?i=4&q=%22Stad+Dendermonde+%22>)186686

De straat waarlangs het onderzoeksgebied ligt, heette voorheen de Dievenstraat en werd voor het eerst vermeld in 1308. Uit 1375 hebben we een beschrijving van de bewoners van de panden. Binnen het onderzoeksgebied bevond zich van oost naar west het huis van wijlen Jan de Backer, een wever (16), het huis van Jan Slotken (25) en het huis van Egidius van de Putte en van Catharina van Coelkerke (26).⁸

⁸ De Vlaminck 1866, 45; 55-56



Figuur 28: Plan van Jacob Van Deventer met aanduiding van het onderzoeksgebied (www.cartesius.be)

2.4.6.1 Oudste bebouwing: late middeleeuwen

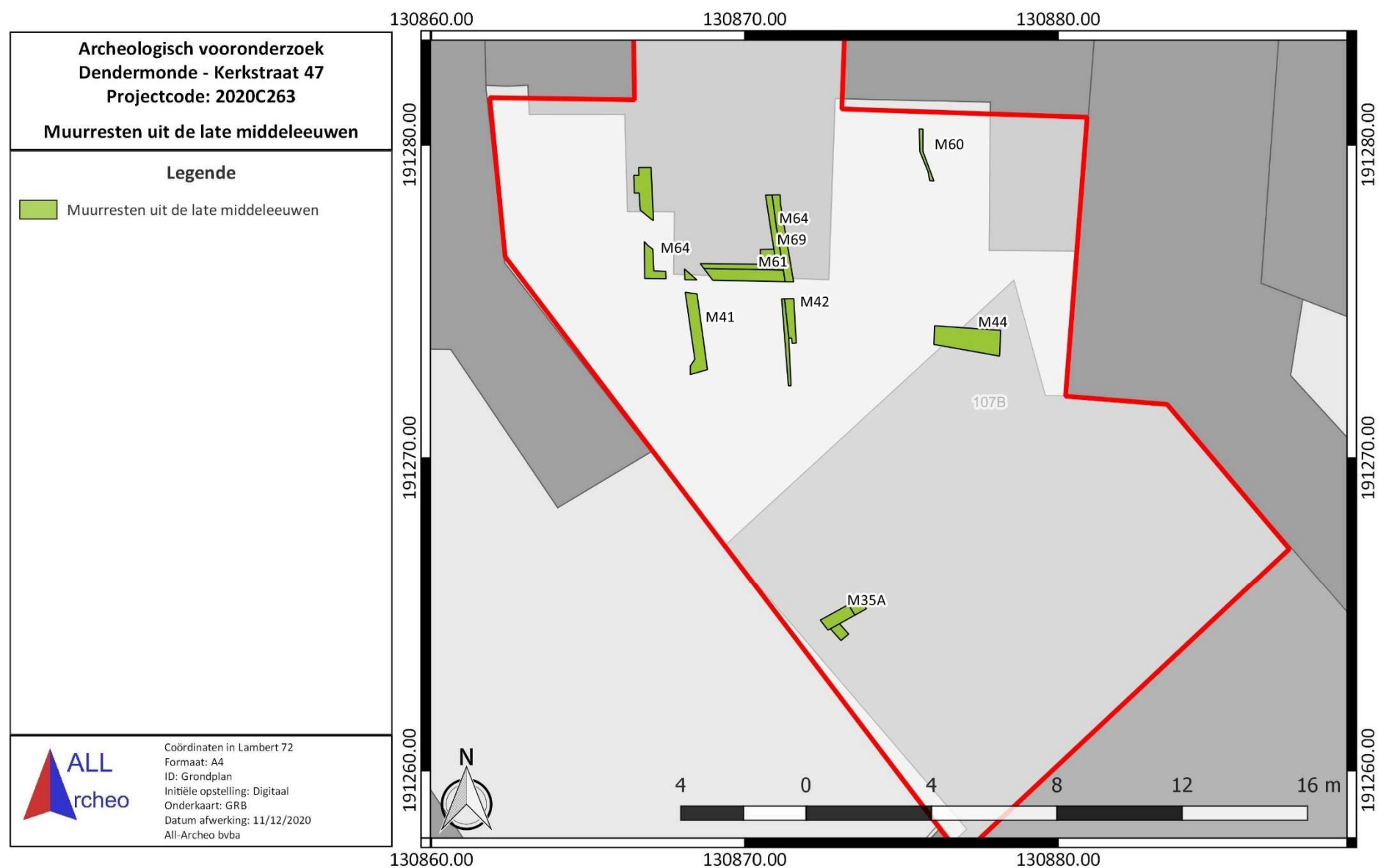
De oudste resten van bewoning dateren uit de late middeleeuwen. De resten dateren uit de 15^{de} eeuw en mogelijk zelfs uit de 14^{de} eeuw. Het gaat meer bepaald om muren M35A en M35B. Ze bevinden zich in het zuidwesten van het onderzoeksgebied. M35A heeft een breedte van ca. 40 cm. Muur M35B, die quasi loodrecht op M35A ligt, heeft een breedte van ca. 32 m.



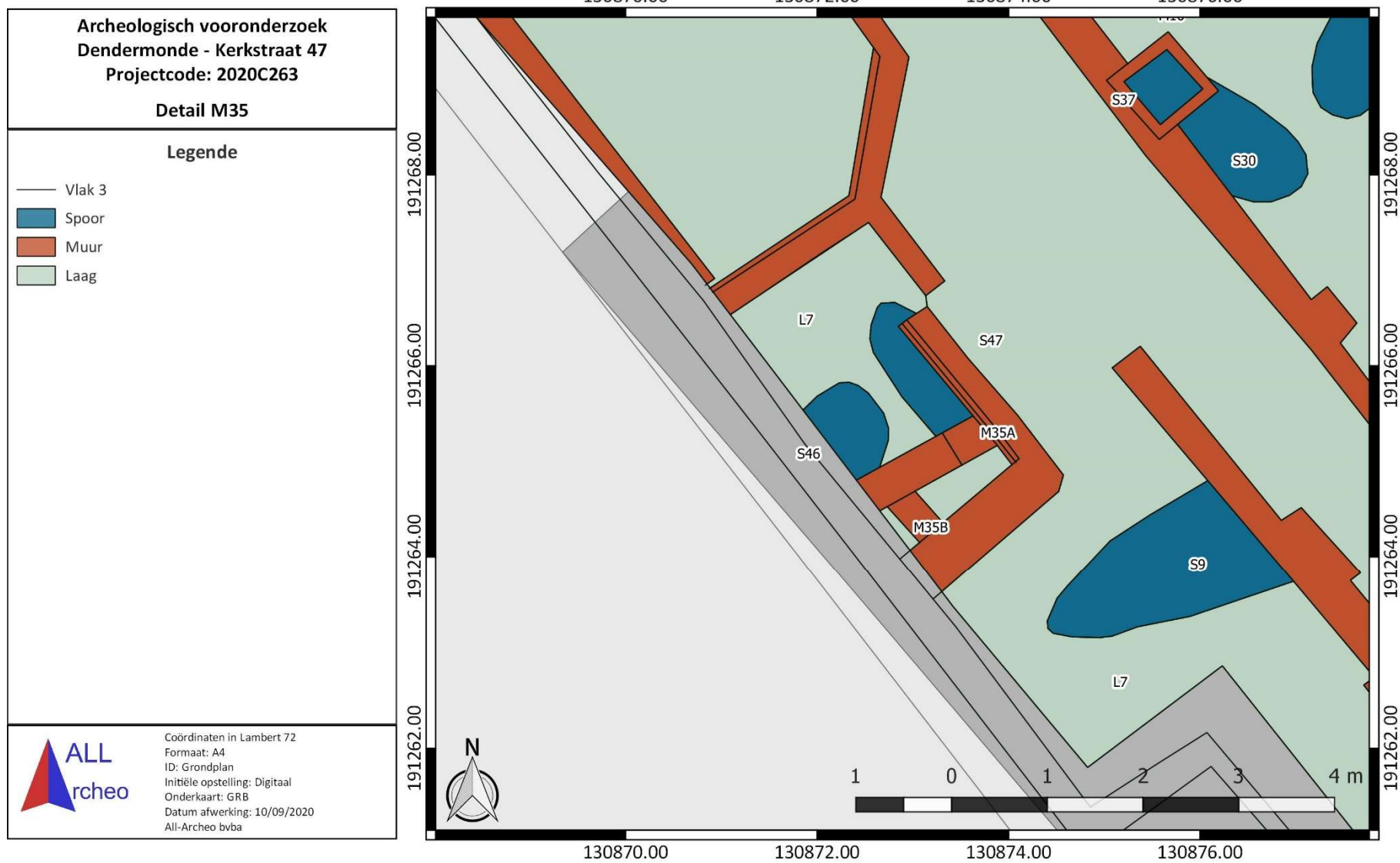
Figuur 29: Zicht op M35A en M35B

Omwille van hun gelijkaardige kenmerken vermoeden we dat beide muurresten tot eenzelfde fase behoren. De muren zijn opgebouwd uit baksteen, maar het betreft recuperatiemateriaal. De onregelmatige bouwtechniek lijkt er op te wijzen dat het restanten van funderingen zijn, waarvan het opgaand metselwerk niet bewaard gebleven is. De muren zijn gezet in een vrij zachte, lichtbruine zavelmortel.

Muur M35A wordt ten noorden geflankeerd door twee puinkuilen: S46 en S47. Van S47 konden we op het terrein vaststellen dat het spoor M35A verstoord heeft. Bijgevolg is S47 jonger dan M35A. De puinkuilen zijn ovaal van vorm. De vulling van S46 is donkerbruin met bruine vlekken, terwijl die van S47 donker grijsbruin is met gele vlekken. Beide bevatten brokjes baksteen en kalkmortel.



Figuur 30: Overzicht van de aangetroffen muurresten uit de late middeleeuwen, weergegeven op het GRB (www.geopunt.be)



Figuur 31: Detailplan van M35, weergegeven op het GRB (www.geopunt.be)

Beide puinkuilen bevatten naast baksteen en kalkmortel ook andere vondsten. In S46 vonden we een wandfragment gedraaid grijs aardewerk en een randfragment van een grape in rood geglazuurd aardewerk. S47 bevatte twee wandfragmenten rood geglazuurd aardewerk, een wandfragment bijna-steengoed en vijf fragmenten dierlijk botmateriaal. De meeste van deze vondsten kunnen we slechts algemeen in de late middeleeuwen dateren. Het bijna-steengoed is echter enger te dateren, meer bepaald van het laatste kwart van de 13^{de} eeuw tot het midden van de 14^{de} eeuw.⁹ Grapen komen voor vanaf de 14^{de} eeuw en leven door tot in de nieuwe tijd.¹⁰



Figuur 32: Vondsten uit S46 en S47

Twee andere muren die we tijdens de opgraving aantreffen, zijn eveneens opgebouwd met een vrij zachte, lichte bruinwitte gevlekte zavelmortel. Het gaat om M41 en M42. M41 is onregelmatig opgebouwd uit bakstenen met afmetingen van 26 x 11,5 x 5 cm. De muur is niet afgebroken door muur M8 (zie verder). De hoek is mooi afgewerkt, wat betekent dat de muur in zuidwestelijke richting afknikt.

M42 is eveneens onregelmatig opgebouwd. De precieze lengte van de gebruikte bakstenen kon niet achterhaald worden. De breedte van de bakstenen bedraagt 16 cm en de hoogte is 6 cm. De fundering van M42 bestaat uit natuurstenen met verschillende afmetingen (M42B). De muren zijn op basis van stratigrafische relaties vermoedelijk in de 15^{de} eeuw te dateren.

⁹ De Groote 2008, 365-366

¹⁰ De Groote 2008, 157-158



Figuur 33: Zicht op M41



Figuur 34: Detail van M41 en M42, weergegeven op het GRB (www.geopunt.be)

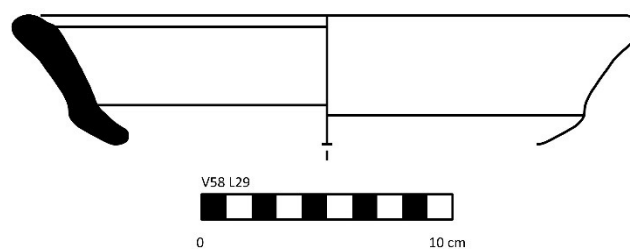


Figuur 35: Zicht op M42 met de natuurstenen fundering

Tussen M41 en M42 bevond zich de tuinaardelaag L29. De laag was blauwgrijs gevlekt en bestond in grote mate uit klei. Verder bevatte de laag een beperkte hoeveelheid baksteenspikkels. Vondstmateriaal uit deze laag bestaat uit een randfragment van een pan in rood geglaazuurd aardewerk, een wandfragment Langerwehe-steengoed en een fragment van een rood geglaazuurde tegel. De vondsten zijn slechts algemeen te dateren van de 14^{de} eeuw tot in de nieuwe tijd.



Figuur 36: Vondsten uit L29



Figuur 37: Vondsttekening L29



Een reeks van muurresten maakt deel uit van een kelder: M61-64 en M67-69. M62, M63 en M67 zijn fragmenten van de vloer van de kelder. M63 vertoonde een roetaanslag en markeert omwille daarvan mogelijk de plaats waar een haard aanwezig was. De afmetingen van de gebruikte bakstenen voor M62 zijn niet duidelijk. Voor M63 werd gebruik gemaakt van bakstenen met afmetingen van 15 x 9 x 5 cm en voor M67 werden bakstenen van 24 x 12 x ? cm gebruikt. M68 is een boord die aangelegd is rond M67. Hiervoor is gebruik gemaakt van dezelfde bakstenen als voor M67.



Figuur 39: Zicht op M58, M59, M63, M64, M65, L43 en L49

De muren van de kelder, M61 en M64, zijn gemetst met een vrij harde lichtbruine kalkmortel met gele vlekken die kalkstippen vertoont. De afmetingen van de bakstenen die gebruikt werden voor M61 zijn onduidelijk. De bakstenen die gebruikt zijn voor M64 hebben afmetingen van 24 x 11 x 5,5 cm. De muur is gemetst in een staand verband. M69 is opgebouwd uit natuursteen en is onregelmatig gemetst. Mogelijk gaat het om het restant van een bakje of trap.



Figuur 40: Zicht op M61 en M64 met op de voorgrond vloer M67

We bespreken hier ook de vondst van muur M44, omdat die gelijkaardige kenmerken vertoont als de net besproken muren. M44 is opgebouwd uit bakstenen van 26 x 12 x 6 cm en is gemetst met een vrij zachte lichte beigewitte gevlekte kalkmortel.



Figuur 41: Zicht op M69, ingewerkt in M61



Figuur 42: Zicht op M44

Ook muur M60 nog te beschouwen als een restant van de bebouwing uit de late middeleeuwen. Ze is opgebouwd uit bakstenen van 18 x 9 x 4 cm en is gemetst met een vrij harde, licht bruinbeige gevlekte kalkmortel. De muur is slechts één steen breed. De muur wordt geflankeerd door lagen L44 en L45. L44 is een brandlaag. Ze is donker roodbruin gevlekt en bestaat uit verbrande brokjes baksteen. In deze laag werd een daktegels met een vierkante perforatie gevonden. L45 is een grijsblauwe nivelleringslaag met groengele vlekken en met brandplekken. Mogelijk zijn de lagen in verband te brengen met een lokale brand in de 14^{de} eeuw.



Figuur 43: Vondsten uit L44



Figuur 44: Zicht op M60, L44 en L45

In het noorden van het onderzoeksgebied werd een vloer vastgesteld: M47. Het gaat om een bakstenen vloer. De bakstenen zijn 24 x 12 x 5 cm groot en zijn gelegd in een visgraatmotief. De vloer bevond zich net boven de verbrande laag en is wellicht kort na de brand tot stand gekomen.



Figuur 45: Vloer M47

2.4.6.2 *Bebouwing 16^{de} eeuw*

De menselijke activiteiten op het terrein lopen ononderbroken door tot in de nieuwe tijd. Het betreft opnieuw resten van bewoning, net zoals in de voorgaande periode.

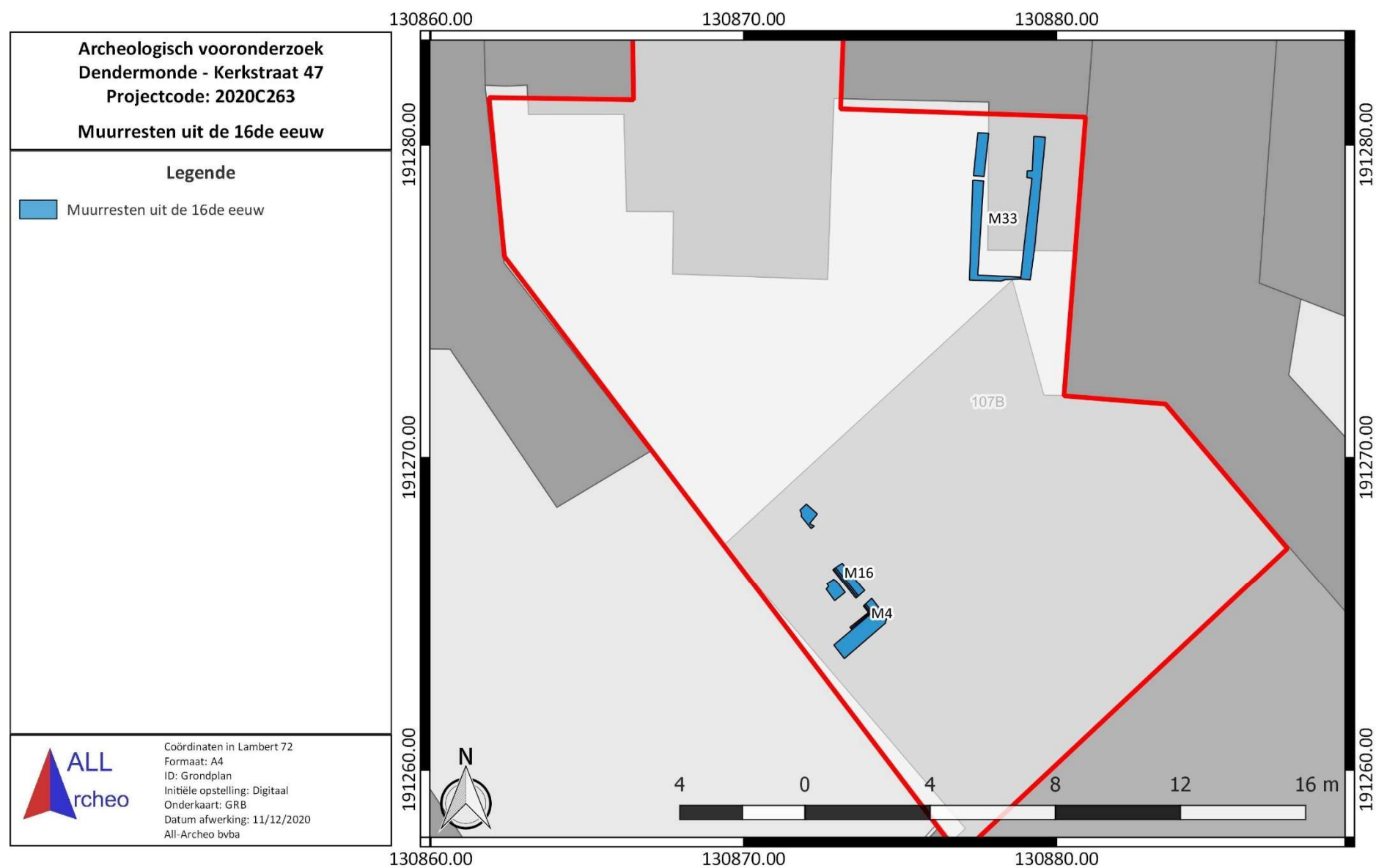
Een eerste te bespreken muur is M4A en M4B. Ze bevindt zich in het zuidwesten van het onderzoeksgebied en oversnijdt M35A en M35B uit de voorgaande periode. M4A is een muur die gemetst is met bakstenen van 19 x 10 x 5 cm groot. Voor de opbouw van de muur is verder gebruik gemaakt van een vrij zachte, lichte bruinigrijze gevlekte zavelmortel. Het metselverband is onregelmatig. De muur maakt een hoek en lijkt daarmee dus een ruimte te omsluiten. De muur kent verder ook twee verjongingen. M4B is een gootje dat ingebouwd is in M4A. Het is opgebouwd met dezelfde bakstenen en dezelfde mortel. Op basis daarvan kunnen we besluiten dat M4B tot dezelfde fase behoort als M4A.



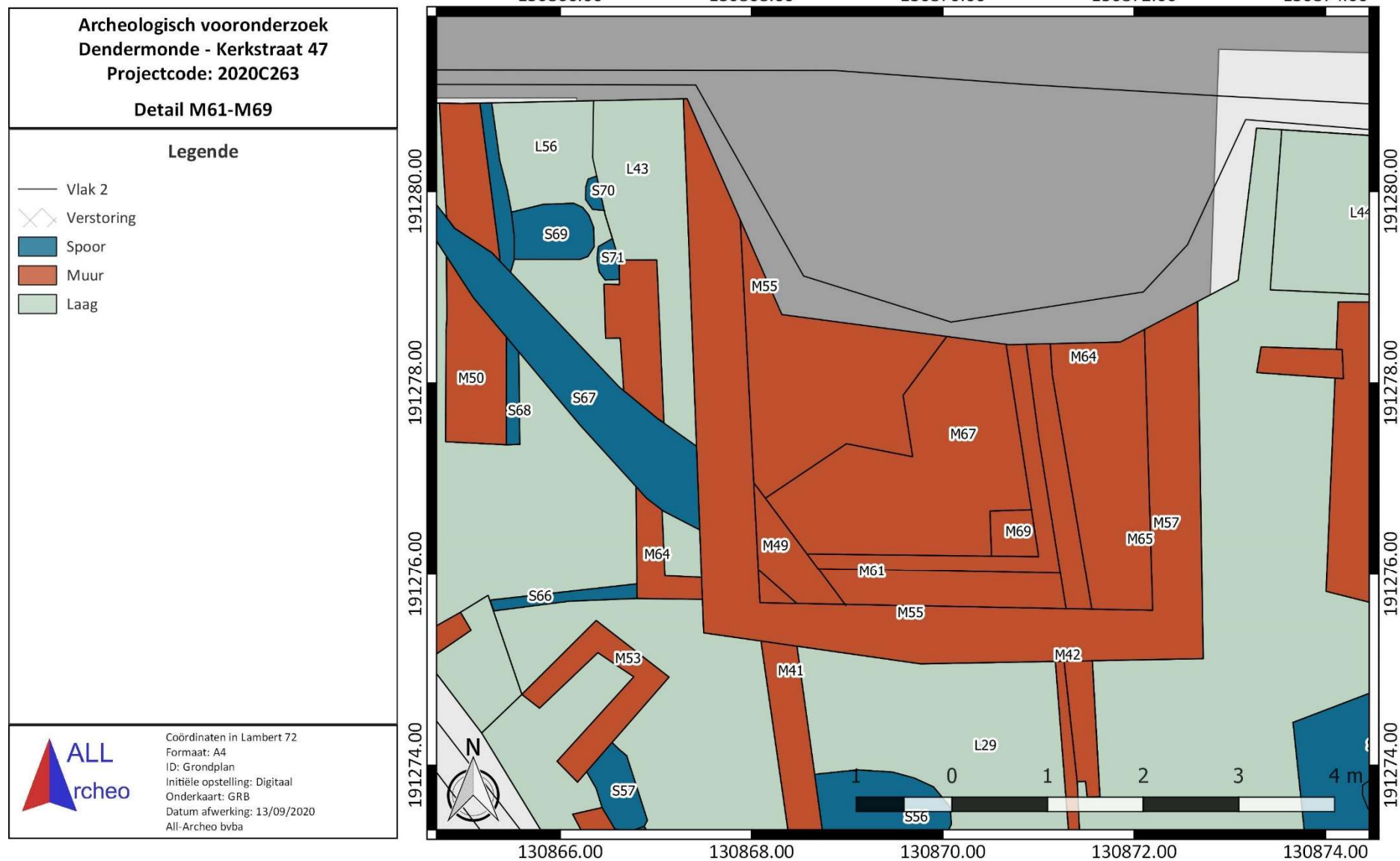
Figuur 46: Zicht op M4



Figuur 47: Zicht op M33 en S44 (uiterst rechts)



Figuur 48: Muurresten uit de 16de eeuw, weergegeven op het GRB (www.geopunt.be)



Figuur 49: Detail van M61-69, weergegeven op het GRB (www.geopunt.be)

Een kelder, M33, bevindt zich in het noordoosten van het onderzoeksgebied en is gerelateerd aan de bebouwing aan de zijde van de Kerkstraat. De constructie meet binnenwerks 1,36 bij 4,52 m. De kelder is opgebouwd uit onregelmatige fragmenten baksteen. Enkel de lengte van de bakstenen kon bepaald worden en bedraagt 26 cm. Ook het metselverband is onregelmatig. Voor de opbouw van de muur is gebruik gemaakt van een vrij zachte, lichtbruine zavelmortel. S44 bevond zich langs M33 en wordt geïnterpreteerd als de insteek van de muur. S44 heeft een lichtbruine vulling met donkergrijze vlekken. Op basis van stratigrafische relaties vermoeden we dat de kelder reeds in de 15^{de} eeuw gedempt is.

2.4.6.3 Bebouwing 17^{de}-18^{de} eeuw

De daaropvolgende fase van bebouwing is te situeren in de 17^{de} tot 18^{de} eeuw. Tot deze fase behoort M27, een cisterne. De constructie meet buitenwerks 2,83 bij 3,51 m, is opgebouwd uit bakstenen van 18 x 9 x 4 cm en is gemetst met een vrij zachte, beige kalkmortel met witte stippen. De constructie is ca. 1,80 m diep bewaard.

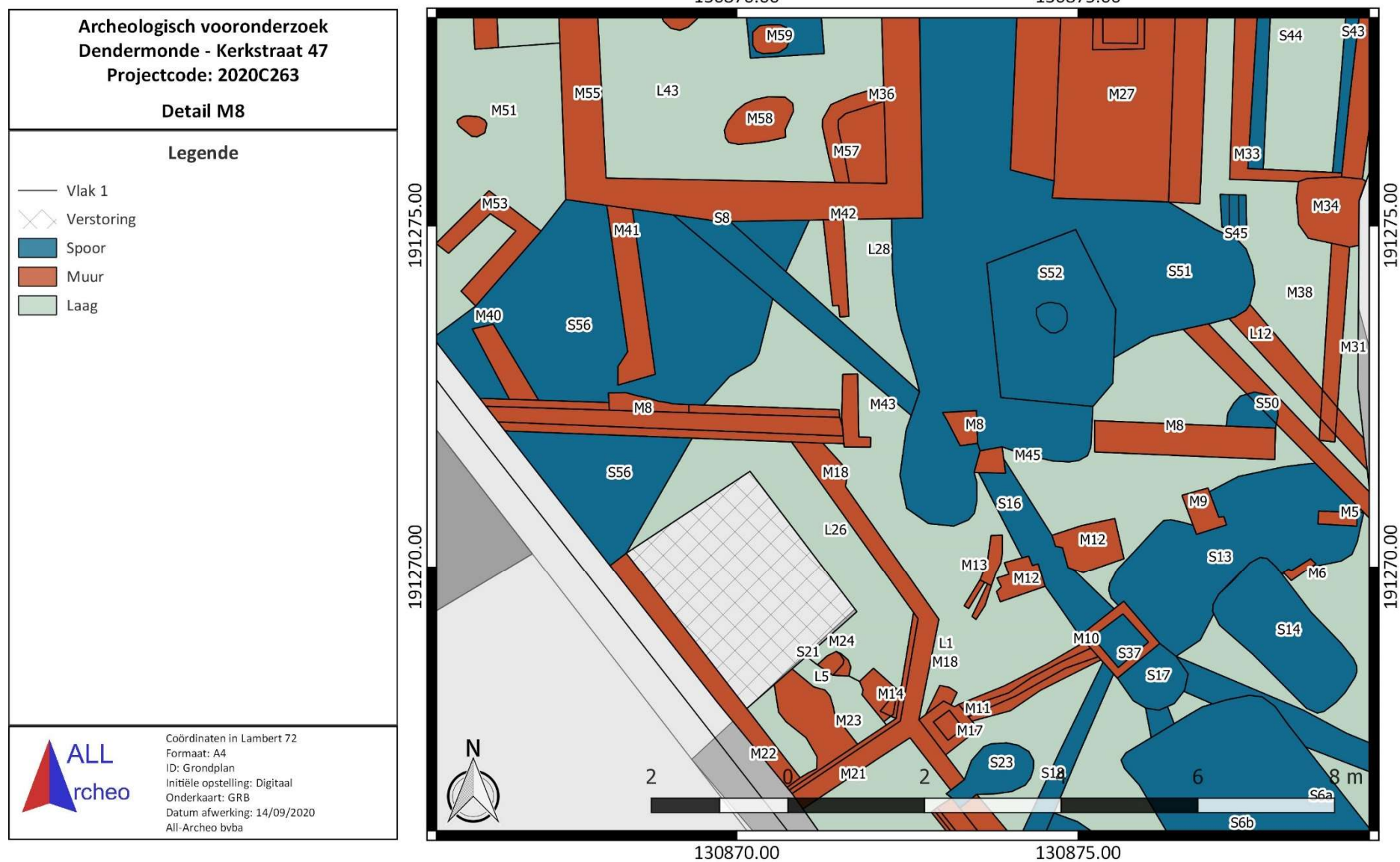


Figuur 50: Zicht op cisterne M27

Figuur 51: Muurresten uit de 17^{de} tot 18^{de} eeuw, weergegeven op het GRB (www.geopunt.be)



Figuur 52: Detail M27, weergegeven op het GRB (www.geopunt.be)

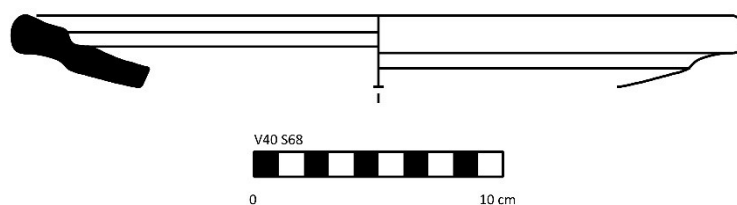


Van oost naar west loopt M8 over het terrein, ongeveer halverwege het onderzoeksgebied. Mogelijk mag de muur geïnterpreteerd worden als een tuinmuur. De muur is overwegend opgebouwd uit bakstenen van 20 x 10 x 5 cm en is gemetst met een vrij harde, beige kalkmortel met lichtgrijze stippen. Hier en daar is de muur opgebouwd uit recuperatiemateriaal.

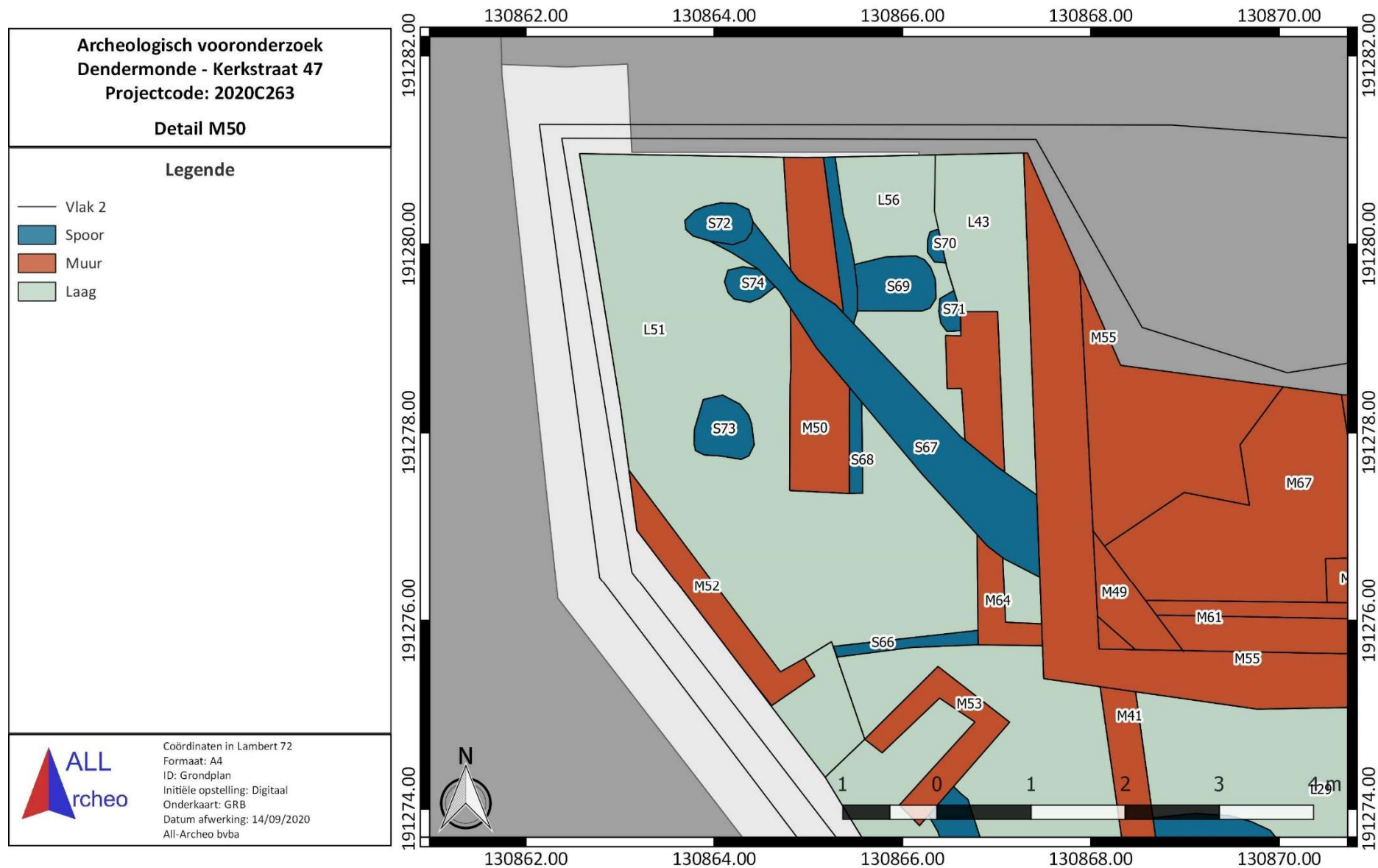


Figuur 54: Detail van M8

In het noordwesten van het onderzoeksgebied bevindt zich nog de noord-zuid georiënteerde muur M50. Ze maakt vermoedelijk deel uit van de achterbouw van een woning die gelegen was aan de Kerkstraat. De muur is opgebouwd uit verschillende baksteenfragmenten waarvan de afmetingen niet duidelijk zijn. De muur is gemetst in een vrij harde kalkmortel. S68 is de insteek van M50 en heeft een donkergrijze gevlekte vulling. Vondstmateriaal uit S68 omvat een randfragment en een wandfragment van een bord in rood glazuurd aardewerk.



Figuur 55: Tekening vondst uit S68



Figuur 56: Detail van M50, weergegeven op het GRB (www.geopunt.be)

M40 is een beerput met gewelf die zich tegen de werkputrand bevond en onder de scheidingsmuur doorliep. Omwille van veiligheidsredenen was het niet mogelijk de koepel of de muur te verwijderen. De structuur meet 1,29 bij minstens 37 cm, is opgebouwd uit bakstenen van 21 x 8 x 5 cm en is gemetst met een vrij harde lichtgele kalkmortel.



Figuur 57: Beerput M40

In het zuiden van het onderzoeksgebied bevindt zich een noordwest-zuidoost georiënteerde gracht of kanaaltje (S28), geflankeerd door muren M25 en M26. De gracht heeft een donkerbruine vulling met groene vlekken. De enige vondst die in de gracht gevonden is, is een wandfragment rood geglazuurd aardewerk. Misschien was het spoor bedoeld voor 'ambachtelijke' activiteiten. De vulling tussen de muren was opvallend zandig en verschilde heel duidelijk van de andere in de buurt aanwezige strata. Van M25 bleef slechts één rij bakstenen, met verschillende afmetingen, bewaard op een natuurstenen fundering. M26 is opgebouwd uit bakstenen van 24 x 11,5 x 5 cm. Beide muren zijn gemetst met een vrij harde, lichtbruine, zandige kalkmortel.



Figuur 58: Zicht op M25, S28 en M26



Figuur 59: Coupe op M25, M26 en S28

Voor deze periode vermelden we graag nog de aanwezigheid van een houten paaltje, S61. Het ligt in het westen van het onderzoeksgebied en gaat door L30. Het is een losstaand paaltje. Er werden geen andere paaltjes gevonden. De functie van het paaltje is onduidelijk.

2.4.6.4 *Bebouwing 18^{de}-19^{de} eeuw*

Een volgende fase van bebouwing bevindt zich op de overgang van de nieuwe naar de nieuwste tijd, meer bepaald in de 18^{de} tot 19^{de} eeuw.

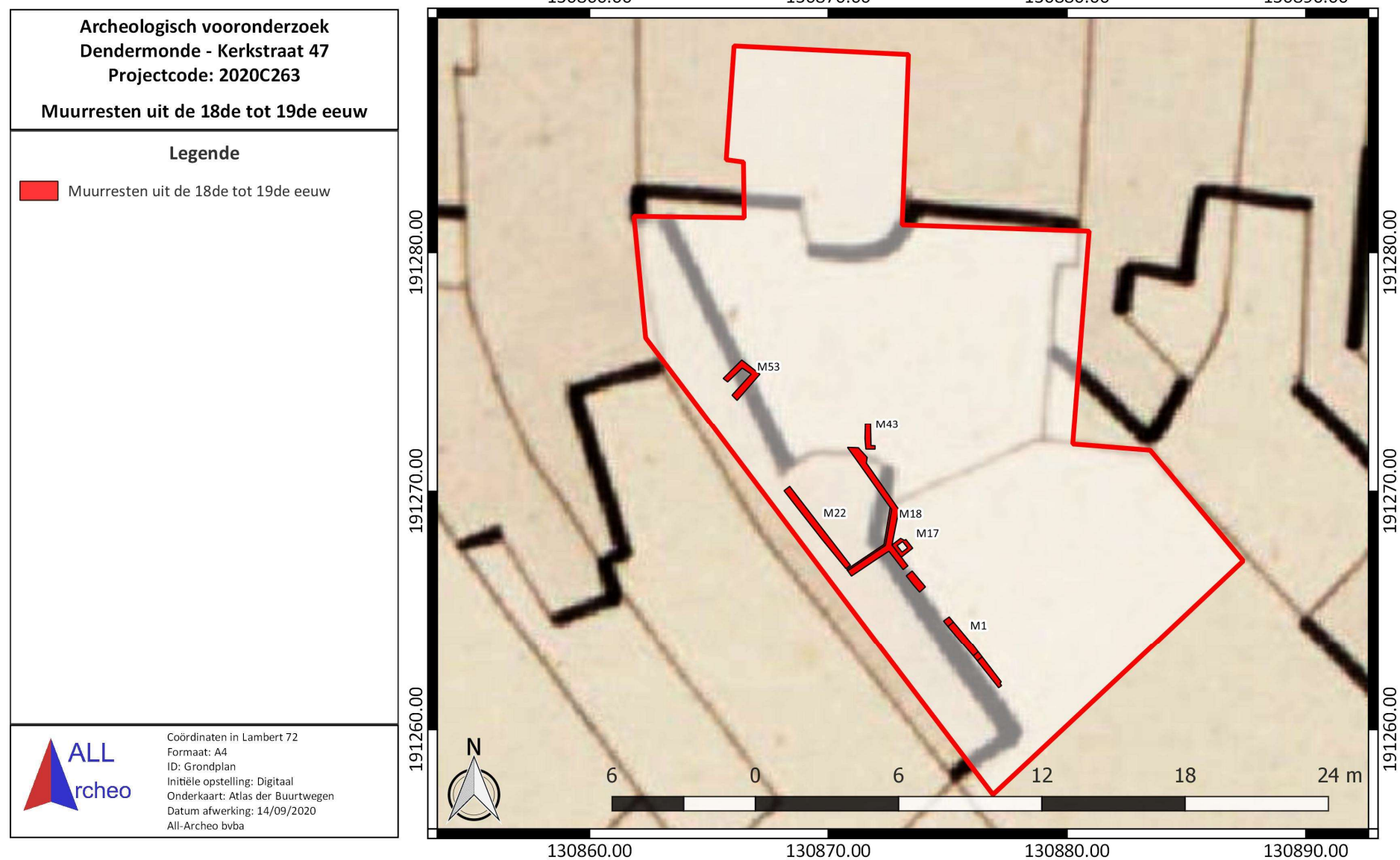
Een eerste constructie die aan bod komt, omvat muren M1 – M18 – M21. We stelden de constructie vast over een lengte van ca. 6,93 m en een breedte van ca. 3,49 m. De constructie komt overeen met een bouwvolume dat we zien op het Primitief Kadaster uit 1830-1833, de Atlas der Buurtwegen uit 1841 en de Atlas cadastral parcellaire de la Belgique uit 1842-1879. Op jongere, 20^{ste}-eeuwse kaarten is het verdwenen. We kunnen op basis daarvan de muurresten dus dateren in de 19^{de} eeuw. De drie verschillende muren zijn opgebouwd uit bakstenen met een verschillende grootte.

Muur M1 is opgetrokken uit bakstenen van 16 x 7 x 5 cm en is gemetst met een vrij harde lichtgrijze kalkmortel. Muur M18 is opgebouwd uit bakstenen van 18 x 9 x 5 cm en is gemetst met een vrij harde grijswitte kalkmortel. Muur M21 is opgebouwd uit bakstenen van 19 x 9 x 4 cm en is gemetst met een vrij harde lichte grijswitte kalkmortel. Deze verschillen doen vermoeden dat de constructie in verschillende fasen opgetrokken is en dat de oudste fase mogelijk al teruggaat tot het einde van de 18^{de} eeuw.



Figuur 60: Zicht op M18

Muur M22 bevindt zich ten westen van muur M18 en sluit aan op muur M21. Muur M22 is opgebouwd uit bakstenen van dezelfde afmetingen als muur M21, waardoor we er van uit gaan dat ze tot eenzelfde fase behoren. Wel werd voor muur M22 een afwijkende vrij harde lichtbeige kalkmortel gebruikt, in tegenstelling tot muur M21.



Figuur 61: Situering muurresten uit de 18^{de} tot 19^{de} eeuw op de Atlas der Buurtwegen (www.geopunt.be)

M53 is een bakstenen bakje met een puinvulling. Het meet buitenwerks minimaal 1,46 bij 96 m en bevindt zich net ten noorden van de eerder besproken beerput M40. M53 is opgebouwd uit bakstenen van 18 x 9 x 5 cm en is gemetst met een vrij harde witte kalkmortel. De precieze functie van het bakje is niet duidelijk.



Figuur 62: Bakje M53

M43 is een muur, opgebouwd uit bakstenen van 15 x 7 x 5 cm, gemetst met een vrij zachte lichtbeige kalkmortel. De functie van de muur is onduidelijk. De muur is jonger dan tuinmuur M8, omdat hij aangelegd is ter hoogte van waar M8 weggekap is.

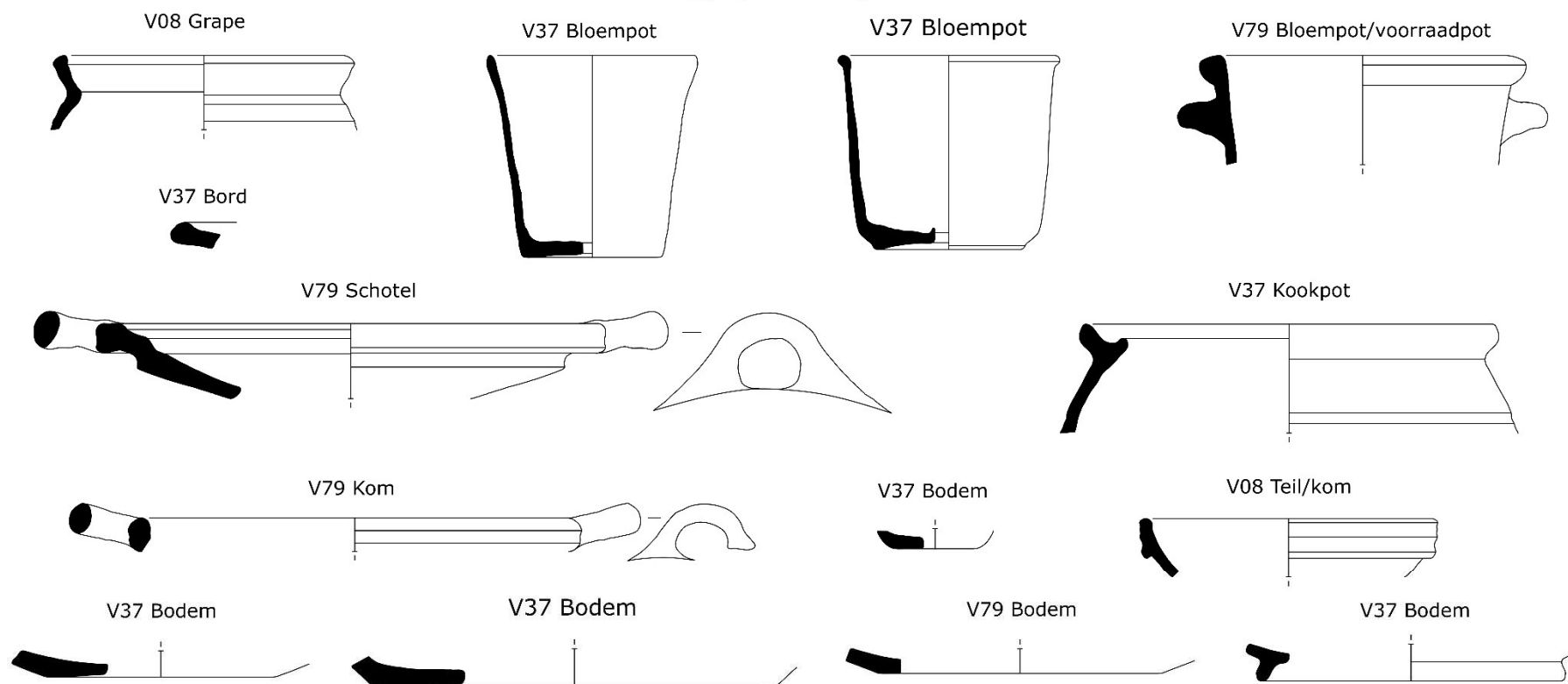
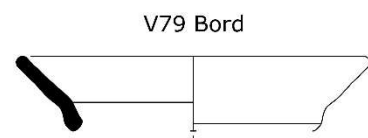
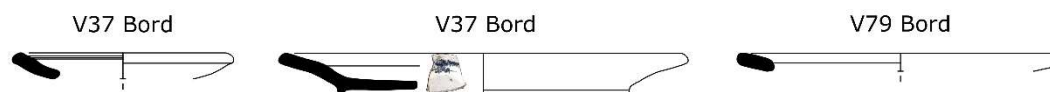
Voor de periode van de 18^{de} tot de 19^{de} eeuw zijn er nog verschillende puinkuilen te vermelden. De puinkuilen hebben over het algemeen een rechthoekige vorm en een donkere bruingrijze gevlekte vulling. Hun afmetingen verschillen sterk. Ze bevatten brokjes baksteen en mortel en sommige bevatten ook mossel- en oesterschelpen. We lichten er hier verder S22 uit, omdat deze kuil veel vondstmateriaal opleverde wat ons in staat stelt de kuil goed te dateren.

2020C263

ID: Vondsttekening 1

Schaal 1:3
5 cm

(Plaat 1/2) V08/V37/V79 WP1 VL2/3 S22

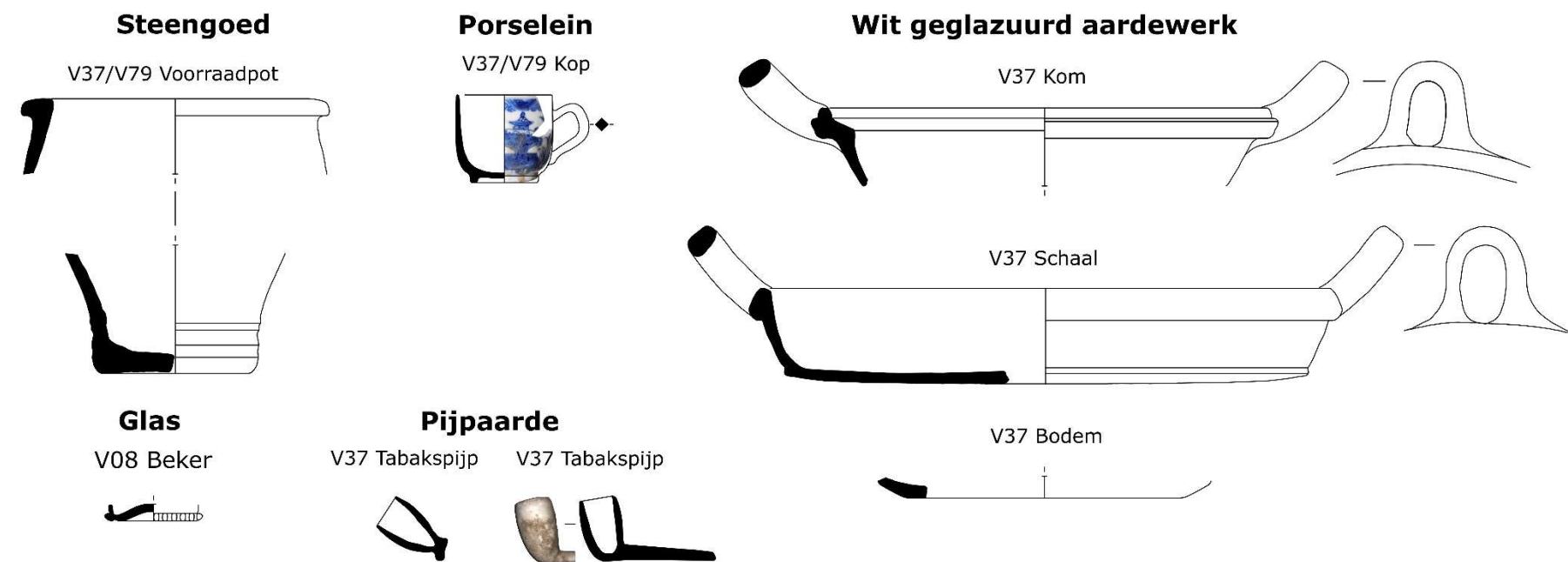
Rood (geglazuurd) aardewerk**Majolica****Industrieel wit aardewerk**

Figuur 63: Vondsttekeningen S22

2020C263

ID: Vondsttekening 1

Schaal 1:3
5 cm



Figuur 64: Vondsttekeningen S22



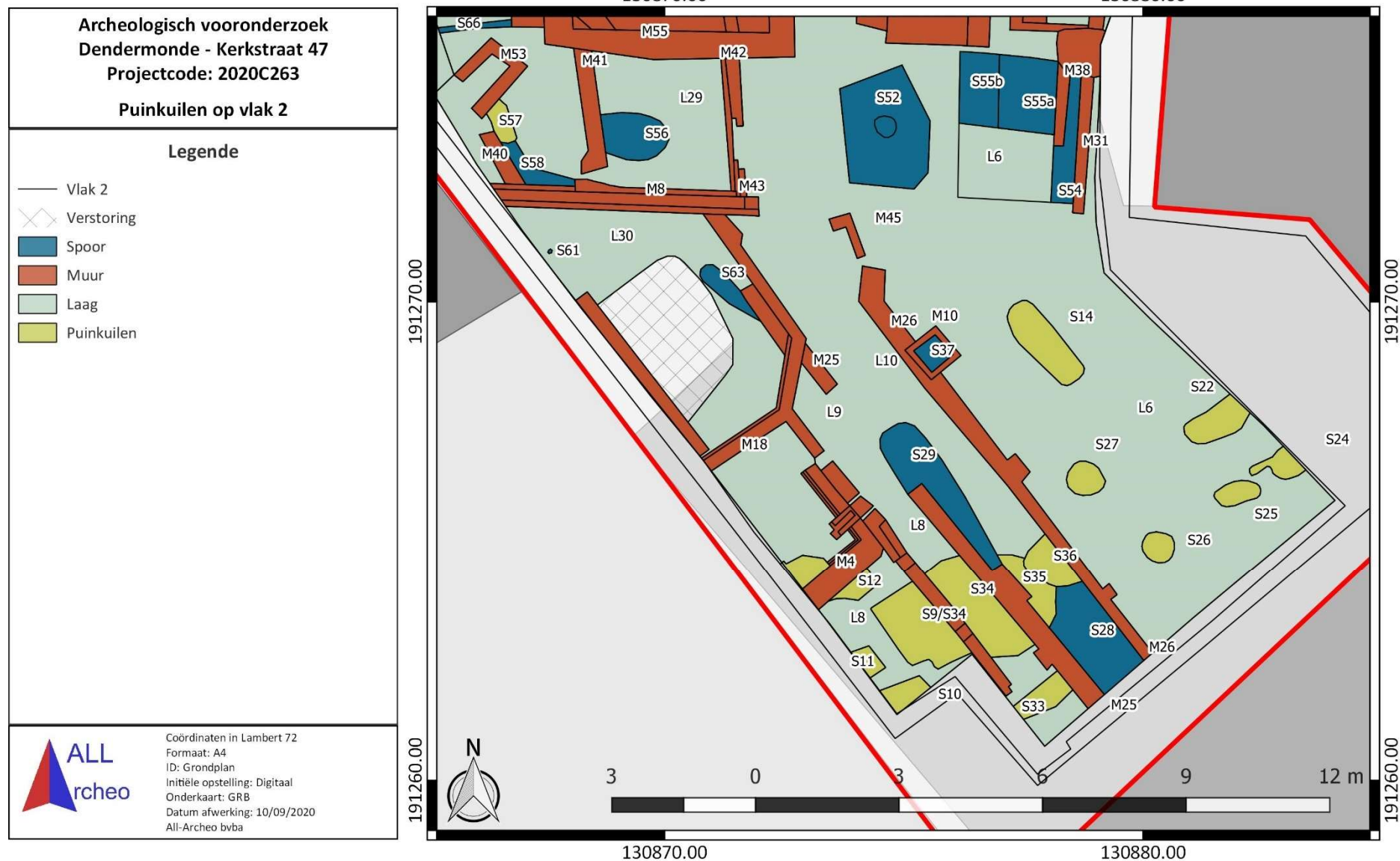
Figuur 65: Selectie van vondsten uit S22



Figuur 66: Selectie van vondsten uit S22

Het vondstmateriaal omvat in hoofdzaak vaatwerk, vertegenwoordigd door rood geglazuurd aardewerk, steengoed, wit geglazuurd aardewerk, majolica, faience, industrieel wit aardewerk, Aziatisch porselein en industrieel porselein. De vormen bestaan hoofdzakelijk uit tafelwaar met de aanwezigheid van schalen, kopjes en borden. Het rood aardewerk wordt daarnaast nog vertegenwoordigd door een bloempot en een kookpot. Het steengoed kent eerder een functionele interpretatie als voorraadpot.

Naast vaatwerk is ook bouw materiaal vertegenwoordigd door fragmenten dakpan, baksteen en tegel. Ook de aanwezigheid van fragmenten van een pijp zijn vermeldenswaardig. Verder noteerden we nog de aanwezigheid van een scherfje groen glas, ijzeren nagels, dierlijk botmateriaal (een rib, tanden en een oesterschelp), kalkmortel, houtskool, kalksteen en leisteen.



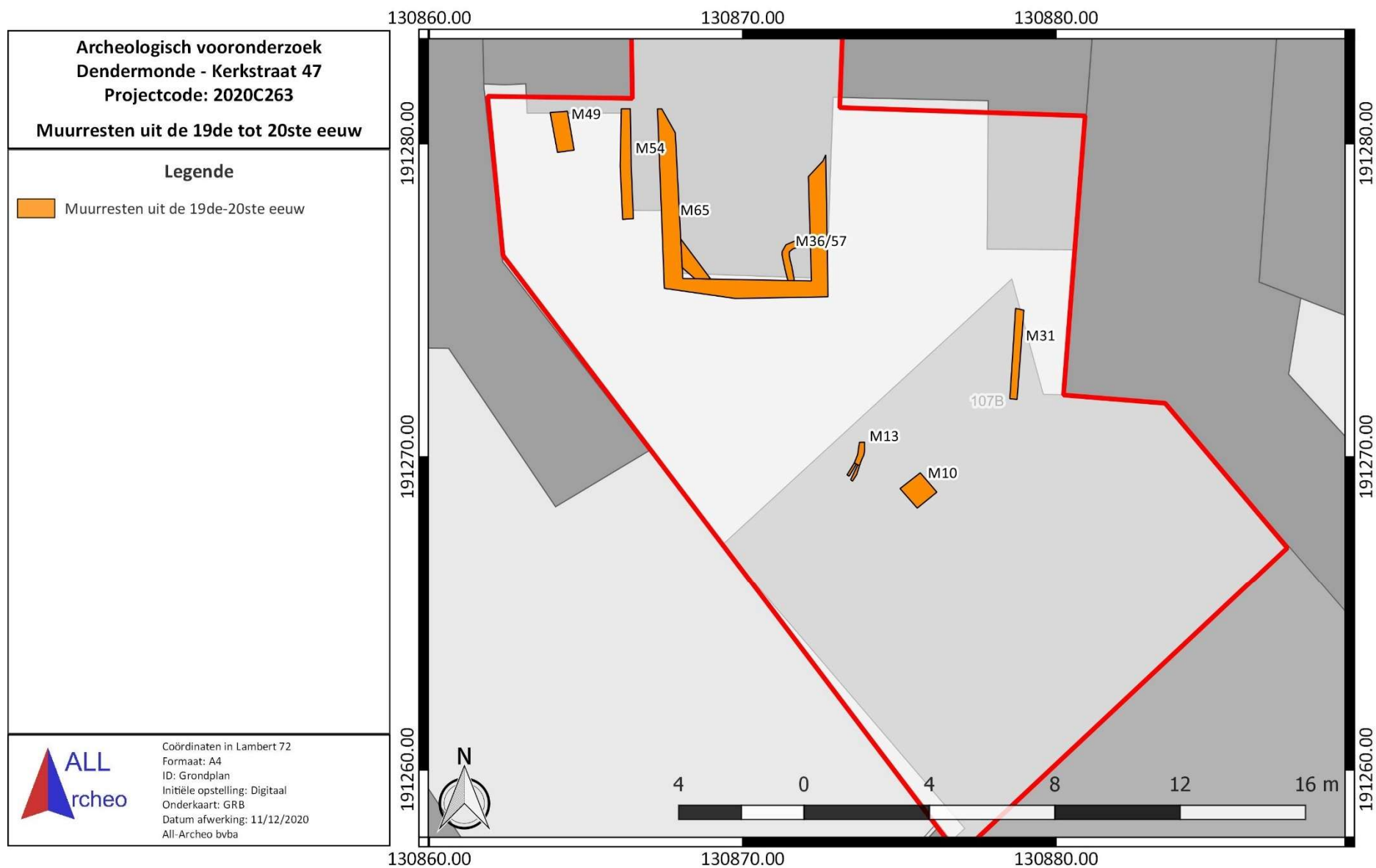
Figuur 67: Overzicht van de puinkuilen gevonden op vlak 2, weergegeven op het GRB (www.geopunt.be)

2.4.6.5 *Bebouwing 19^{de} en 20^{ste} eeuw*

De ondergrondse resten van de huidige bebouwing die voorafgaand aan het onderzoek bovengronds gesloopt werd, behoort tot de jongste fase van bebouwing op het terrein. We situeren ze meer bepaald in de 19^{de} tot 20^{ste} eeuw. In het noorden van het onderzoeksgebied gaat het hoofdzakelijk om M54 en M55. M54 bestond uit bakstenen van 18 x 8 x 5 cm die gemetst waren met cementmortel. Ook M55 is gemetst met cementmortel, maar was opgebouwd uit bakstenen van 18 x 9 x 5,5 cm. In de zuidoostelijke hoek van M55 bevindt zich M36-M57, een ovale bakstenen constructie met vloer. Ze is opgebouwd uit recuperatiemateriaal.



Figuur 68: Ovale bakstenen constructie met vloer M36-M57



Figuur 69: Overzicht van de 19^{de}- tot 20^{ste}-eeuwse muurresten op het GRB (www.geopunt.be)

We vermelden nog een bakje M10 en zijn vulling S37. M10 is opgebouwd uit bakstenen van 19 x 9 x 5 cm en is gemetste met een vrij harde lichtgrijze kalkmortel. S37, de donkergrijze vulling van het bakje, bevatte onder meer plastic.



Figuur 70: Bakje M10

2.4.7 Assessment van het onderzochte gebied

Na uitvoering van de voorgaande stappen kunnen de onderzoeksvragen beantwoord worden.

- Wat is de aard, omvang, datering en conservatie van de aangetroffen archeologische resten?
 - o De aangetroffen resten omvatten muren, sporen en lagen. De resten zijn te relateren aan de bebouwing die in het verleden aanwezig was op het terrein. De aangetroffen resten dateren uit de periode vanaf de late middeleeuwen tot de 20^{ste} eeuw en getuigen van een vrij goede bewaringstoestand. Wel werden oudere muurresten op sommige plaatsen verstoord door jongere, al dan niet archeologische waardevolle, muurresten.
- Hoe is de opbouw van de chronologie van de aanwezige archeologische resten?
 - o De oudste muurresten dateren uit de 15^{de} of mogelijk zelfs de 14^{de} eeuw. De jongste resten dateren uit de 20^{ste} eeuw. Er is sprake van een onafgebroken gebruik van het terrein.
- Kan het onderzoek de gegevens uit het archeologisch vooronderzoek bevestigen of bijstellen?
 - o De vaststellingen uit de opgraving sluiten aan bij de vaststellingen uit het vooronderzoek. De muurresten die aangetroffen zijn tijdens het proefputtenonderzoek werden opnieuw vastgesteld en ook de reeds vastgestelde lagenopbouw werd in grote lijnen bevestigd.
 - o Natuurlijk werden daarnaast nog veel meer muurresten aangetroffen, waaronder enkele muurresten die we in de late middeleeuwen dateren. Het betreft een kelderfase die mogelijk voorafgegaan wordt door een gebouw dat afgebrand is. Aan de hand van de aangetroffen kelders kunnen we minstens twee percelen onderscheiden die aan de Kerkstraat grenzen.
- Wat is de relatie tussen de historische kaarten en het aanwezig archeologisch erfgoed?
 - o Op 16^{de}-eeuwse kaarten zien we reeds bebouwing aan de straatzijde. Uit historische bronnen weten we dat er zich in de 14^{de} eeuw vermoedelijk drie woningen bevonden binnen het onderzoeksgebied. De oudste muurresten die we aangetroffen hebben op de site, dateren we in de 15^{de} of mogelijk zelfs al in de 14^{de} eeuw.
 - o In de 19^{de} eeuw tonen historische kaarten een bouwvolume in het zuidwesten van het onderzoeksgebied. Ook muurresten die hieraan gerelateerd zijn, vonden we terug.
 - o Tot op zekere hoogte kunnen we dus tijdens het onderzoek vastgestelde muurresten relateren aan de bebouwing die we zien op historische kaarten, al blijft dit wel beperkt tot een fractie van de muurresten die we vonden.
- Uit welke periode dateren de vondsten? Kan er een functionele interpretatie aan gegeven worden?
 - o De meeste vondsten kunnen slechts algemeen gedateerd worden in de late middeleeuwen tot de nieuwe tijd enerzijds en in de nieuwste tijd anderzijds.
 - o Over het algemeen zijn de vondsten te interpreteren als resten van huisraad en bouwmaterialen.
- Kan het onderzoek de gekende historische gegevens en interpretaties over het onderzoeksgebied fijn stellen, aanvullen en/of bijstellen?
 - o Zoals we al wisten van historische gegevens is het onderzoeksgebied reeds lang bewoond. Resten van historische bewoning die teruggaan tot de 15^{de} of zelfs de 14^{de} eeuw zijn gevonden. Vanaf dan tot heden is sprake van een onafgebroken gebruik van het terrein.

- Welke specifieke activiteiten hebben in het onderzoeksgebied plaatsgevonden? Wat zijn de materiële aanwijzingen hiervoor? Passen deze in de historische context van de locatie?
 - o De aangetroffen resten zijn te beschouwen als resten van bewoning op de site. Het gaat om funderingen, kelders, een cisterne, een beerput en bakjes. De aanwezigheid van resten van bewoning past in de historische context van de locatie in het stadscentrum van Dendermonde. Een gracht of kanaal heeft mogelijk een ambachtelijke functie, maar de precieze functie is niet duidelijk.
- Wat zeggen de aangetroffen vondsten over de welstand, levenswijze, sociale, economische en culturele achtergrond van de bewoners gedurende hun gebruiksperiode?
 - o De aangetroffen vondsten zijn te beschouwen als het gewone huisraad en bouwmaterialen uit de desbetreffende periode. Er zijn geen concrete aanwijzingen om van een grote welstand of een hoge sociale klasse te spreken. Op basis van de materiële cultuur die we gevonden hebben, kunnen we hier jammer genoeg geen concrete uitspraken over doen.
 - o De aanwezigheid van een kelder die mogelijk al in de 15^{de} eeuw is gedempt, doet wel een zekere status van de bewoners vermoeden. De ligging en de vroege versterking onderbouwen dit eveneens.
- Levert het organische en anorganische vondstmateriaal nieuwe inzichten inzake ontstaans- en bewoningsgeschiedenis van de site, eventueel ook over de materiële cultuur?
 - o Omdat we enkel de bovenste lagen van het bodemarchief konden onderzoeken die geroerd worden door de geplande werken, konden de oudere lagen die dateren uit de late middeleeuwen of ouder in situ bewaard blijven. Dit betekent echter ook dat we niet tot nieuwe inzichten konden komen inzake de ontstaansgeschiedenis van de site.
 - o Het onderzoek kon de bewoningsgeschiedenis van het terrein verder verfijnen en volgen doorheen de tijd. We stelden vast dat de bebouwing zich aanvankelijk vooral aan de straatzijde situeerde. Na verloop van tijd verkleinde de tuinzone naargelang de bebouwing vanaf de straatzijde uitbreidde. Op basis van muurwerk en de puinkuilen in de tuin is deze uitbreiding vermoedelijk vanaf de 18^{de} eeuw te dateren.
- Wat is de bijdrage van het onderzoek in onze kennis van de geschiedenis van Dendermonde?
 - o De bijdrage van het onderzoek voor onze kennis van de geschiedenis van Dendermonde is vooral gesitueerd op microschaal. We kwamen tot meer gedetailleerde gegevens over de geschiedenis van het perceel vanaf de late middeleeuwen tot heden.
 - o De oudste bebouwing op het perceel is te verwachten aan de straatzijde. Omdat de huidige bebouwing aan de straatzijde behouden blijft, kon hier geen onderzoek gebeuren en kunnen we hier geen bijkomende uitspraken over doen. Op basis van het uitgevoerde onderzoek kunnen we wel stellen dat er reeds in de late middeleeuwen minstens gedeeltelijk in steen uitgevoerde bebouwing op het terrein aanwezig was.
 - o De oudste bebouwing op het terrein gaat terug tot de late middeleeuwen. De aangetroffen resten zijn een kelder, enkele muurresten en een brandlaag. Over oudere fasen kwamen we geen gegevens te weten. Door een wijziging in de uitvoeringswijze van de voorziene septische put en regenwatercisterne bleven de bodemingrepen qua diepte beperkt en konden de onderliggende lagen in situ bewaard blijven.
 - o Het uitgevoerde onderzoek geeft een meer gedetailleerd beeld van de grote lijnen die we al konden afleiden uit historische gegevens en kaarten. We toonden ook aan dat het perceel minstens al in de late middeleeuwen bebouwd geweest moet zijn. Oorspronkelijk was de bebouwing op het perceel vooral aan de straatzijde voorzien, maar we zien na verloop van tijd dat de achterliggende tuinzone steeds meer benut

wordt en ingenomen wordt door constructies. We zien hierin een evolutie in het gebruik van de open ruimte en het steeds verder inkrimpen van de open ruimte, wat vooral inpasbaar is in onze kennis over de evolutie van het ruimtegebruik in de historische stadskern.

3 Samenvatting

Naar aanleiding van plannen voor de herontwikkeling van het binnengebied aan de Stedelijke Academie voor Muziek, Woord en Dans werd archeologisch vooronderzoek uitgevoerd. Daaruit bleek dat het onderzoeksgebied archeologisch potentieel kent en dat de uitvoering van een opgraving nodig was.

Gezien de ligging van het perceel in de historische stadskern van Dendermonde is het niet verwonderlijk dat resten van bebouwing aangetroffen werden tijdens het onderzoek. De oudste muurresten die we vonden, gaan terug tot de late middeleeuwen. Vanaf dit moment tot op heden konden we het onafgebroken gebruik van het terrein aantonen. We zien in de oudste periode bebouwing die vooral gesitueerd is aan de straatzijde. Na verloop van tijd wordt de open ruimte die aanvankelijk in gebruik was als tuinzone stelselmatig meer en meer ingenomen worden door andere constructies. We zien dus het inkrimpen van de open ruimte ter hoogte van het onderzoeksgebied.

Over de periode voor de late middeleeuwen kunnen we op basis van het uitgevoerde onderzoek geen uitspraken doen. Aanvankelijk was voorzien dat er op twee plaatsen werkputten onderzocht zouden worden waarbij nog laatmiddeleeuwse lagen en mogelijk oudere lagen aangesneden zouden worden. Door een wijziging in uitvoeringsmethode kunnen deze lagen in situ bewaard blijven.

4 Bibliografie

4.1 Publicaties

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

De Vlaminck, A.L., 1866: *De stad en de heerlijkheid van Dendermonde. Geschiedkundige opzoekingen, vol. III*, Dendermonde.

Reyns, N./R. Ferket, 2017: *Archeologienota Dendermonde – Kerkstraat 47. Stedelijke Academie voor Muziek, Woord en Dans*, Temse (Rapporten All-Archeo bvba 588).

Reyns, N./Van Buggenhout, J., 2018: *Nota Dendermonde – Kerkstraat 47. Stedelijke Academie voor Muziek, Woord en Dans*, Temse (Rapporten All-Archeo bvba 679).

4.2 Websites

Centrale Archeologische Inventaris (2020)
<https://cai.onroenderfgoed.be>

Databank ondergrond Vlaanderen (2020)
<http://dov.vlaanderen.be>

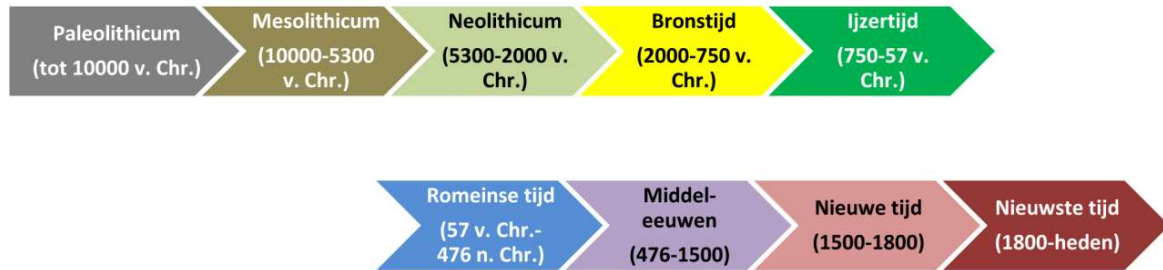
Geoportaal Onroerend Erfgoed (2020)
<https://geo.onroenderfgoed.be/>

Geopunt Vlaanderen (2020)
<http://www.geopunt.be/>

Onderzoeksbalans Onroerend Erfgoed Vlaanderen (2020)
<https://www.onderzoeksbalans.be>

5 Bijlagen

5.1 Archeologische periodes



5.2 Plannenlijst

Plannenlijst opgraving: projectcode 2020C263

Plan-nummer	Onderwerp/type	Aanmaak-schaal	Aanmaak-wijze	Datum
P1	Kadasterkaart	1:1	Digitaal	25/06/2020
P2	Topografische kaart	1:1	Digitaal	25/06/2020
P3	Synthesekaart nodig geachte maatregelen	1:1	Digitaal	10/04/2018
P3	Bodemingrepen	1:1	Digitaal	25/06/2020
P4	Grondplan gelijkvloers	1:1	Digitaal	25/06/2020
P5	Grondplan gelijkvloers	1:1	Digitaal	25/06/2020
P6	Ontwerpplan gelijkvloers	1:1	Digitaal	25/06/2020
P7	Riolerings- en funderingsplan bestaand	1:1	Digitaal	25/06/2020
P8	Riolerings- en funderingsplan ontwerp	1:1	Digitaal	25/06/2020
P9	Snede bestaande toestand	1:1	Digitaal	25/06/2020
P10	Snede ontworpen toestand	1:1	Digitaal	25/06/2020
P11	Technische tekening septische put en regenwaterciterne	1:1	Digitaal	06/10/2020
P12	Werkputtenplan	1:1	Digitaal	15/07/2020
P13	Bodemprofielen en hoogtes	1:1	Digitaal	15/07/2020
P14	Allesporenkaart vlak 1	1:1	Digitaal	10/09/2020
P15	Allevondstenkaart vlak 1	1:1	Digitaal	10/09/2020
P16	Allesporenkaart vlak 2	1:1	Digitaal	10/09/2020
P17	Allevondstenkaart vlak 2	1:1	Digitaal	10/09/2020
P18	Allesporenkaart vlak 3	1:1	Digitaal	15/07/2020
P19	Allevondstenkaart vlak 3	1:1	Digitaal	15/07/2020
P20	Grondplan stad Dendermonde in 1375	1:1	Digitaal	11/12/2020
P21	Plan van Jacob Van Deventer	1:1	Digitaal	11/12/2020
P22	Muurresten uit de late middeleeuwen	1:1	Digitaal	11/12/2020
P23	Detail M35	1:1	Digitaal	10/09/2020
P24	Detail M41 en M42	1:1	Digitaal	10/09/2020
P25	Detail M33	1:1	Digitaal	14/09/2020
P26	Muurresten uit de 16 ^{de} eeuw	1:1	Digitaal	11/12/2020
P27	Detail M61-69	1:1	Digitaal	13/09/2020
P28	Muurresten uit de 17 ^{de} tot 18 ^{de} eeuw	1:1	Digitaal	11/12/2020
P29	Detail M27	1:1	Digitaal	14/09/2020
P30	Detail M8	1:1	Digitaal	14/09/2020
P31	Detail M50	1:1	Digitaal	14/09/2020
P32	Muurresten vlak 1 op Atlas der Buurtwegen	1:1	Digitaal	14/09/2020

Plan-nummer	Onderwerp/type	Aanmaak-schaal	Aanmaak-wijze	Datum
P33	Puinkuilen op vlak 2	1:1	Digitaal	10/09/2020
P34	Muurresten uit de 19 ^{de} en 20 ^{ste} eeuw	1:1	Digitaal	11/12/2020

5.3 Fotolijst

Fotolijst opgraving: projectcode 2020C263

ID	Type	Werk-put	Sector/vak	Vlak	Spoor/ profiel/vondst	Begin/einde	Vervaardiging	Datum
F1	Overzichtsfoto	/	/	1	Oliesanering		Digitaal	24/06/2020
F2	Overzichtsfoto	/	/	1	Sloopwerken		Digitaal	08/05/2020
F3	Profielfoto	1	/	1	PRO1	AB	Digitaal	12/05/2020
F4	Profielfoto	2	/	1	PRN3	AB	Digitaal	25/05/2020
F5	Spoorfoto	1	/	3	M35		Digitaal	14/05/2020
F6	Vondstfoto	/	/	/	S46 en S47		Digitaal	14/09/2020
F7	Spoorfoto	2	/	2	M41		Digitaal	19/05/2020
F8	Spoorfoto	2	/	2	M42		Digitaal	19/05/2020
F9	Vondstfoto	/	/	/	L29		Digitaal	14/09/2020
F10	Spoorfoto	2	/	1	M33 en S44		Digitaal	14/05/2020
F11	Spoorfoto	2	/	2	M44		Digitaal	18/05/2020
F12	Vondstfoto	/	/	/	L44		Digitaal	14/09/2020
F13	Spoorfoto	2	/	2	L44		Digitaal	20/05/2020
F14	Spoorfoto	2	/	1B	M47		Digitaal	19/05/2020
F15	Spoorfoto	1	/	1B	M4		Digitaal	12/05/2020
F16	Spoorfoto	3	/	1B	M58, M59, M63, M64, M65, L43 en L49		Digitaal	20/05/2020
F17	Spoorfoto	3	/	2	M61, M64		Digitaal	25/05/2020
F18	Spoorfoto	3	/	2	M69, M61		Digitaal	25/05/2020
F19	Spoorfoto	2	/	1	M27		Digitaal	14/05/2020
F20	Spoorfoto	2	/	2	M8		Digitaal	19/05/2020
F21	Spoorfoto	2	/	2	M40		Digitaal	19/05/2020
F22	Spoorfoto	1	/	2	M25, M28 en M26		Digitaal	12/05/2020
F23	Coupefoto	1	/	2	M25, M28 en M26		Digitaal	13/05/2020
F24	Spoorfoto	2	/	1	M18		Digitaal	18/05/2020
F25	Spoorfoto	3	/	1	M53		Digitaal	20/05/2020
F26	Vondstfoto	/	/	/	S22		Digitaal	14/09/2020
F27	Vondstfoto	/	/	/	S22		Digitaal	14/09/2020
F28	Spoorfoto	3	/	2	M57, M36		Digitaal	25/05/2020
F29	Spoorfoto	1	/	3	M10		Digitaal	13/05/2020

5.4 Tekeningenlijst

Tekeningenlijst opgraving: projectcode 2020C263

ID	Type	Onderwerp	Aanmaak-schaal	Aanmaak-wijze	Datum
T1	Vondsttekening	L50	1:1	Digitaal	28/10/2020
T2	Profieltekening	PRO1, PRZ1, PRW1, PRN1, PRN2, PRN3	1:1	Digitaal	27/10/2020
T3	Vondsttekening	L29	1:1	Digitaal	28/10/2020
T4	Vondsttekening	S68	1:1	Digitaal	28/10/2020
T5	Vondsttekening	S22	1:1	Digitaal	

5.5 Dagrappen

Dagrappen opgraving: projectcode 2020C263

Datum: 11/05/2020

Werkzaamheden: Opgraving

Interpretaties: Er werd gestart met de aanleg van het eerste vlak (VL1A) op de zuidzijde van het terrein (werkput 1). Op een eerste niveau werden de resten van een muurtje aangetroffen met insteek. De muur bestaat uit twee oudere sokkels (M1B) waarbij de lege ruimten ertussen in een latere periode, vermoedelijk de 18^{de} eeuw, werden opgemetseld (M1A). Aan de zuidzijde wordt de muur verstoord door een leiding. Verder werden op dit niveau enkele kasseistenen aangetroffen, die zich niet langer in verband bevinden, maar vermoedelijk duiden op de aanwezigheid van koer die de huidige verharding voorafging. Verder werden geen relevante sporen op dit niveau aangetroffen, dus werd het niveau verder verdiept. Op vlak 1B wordt het merendeel van de werkput ingenomen door een tuinaardelaag (L1) waar een systeem van verschillende gootjes uit verschillende materialen (terracotta, asbest, baksteen) en van verschillende ouderdom werd geregistreerd. Ongeveer centraal in de noordelijke zone werd een inspectie-/afvoerputje aangetroffen, waarop de meerderheid van de leidingen op een gegeven moment in tijd was aangesloten. Verder werden in deze zone nog enkele puinkuilen en een verstoord zone vastgesteld. Aan de westzijde van werkput 1 kwam op VL1B een aantal muren vrij te liggen. De interpretatie ervan is grotendeels nog dubieus. Enkele muurresten zijn in verband te brengen met de gootjes uit de oostelijke zone. De geattesteerde muren, sporen en lagen werden beschreven, gefotografeerd en ingemeten.

Extern advies: n.v.t.

Externe condities: n.v.t.

Aanwezig personeel: Robby Vervoort (veldwerkleider), Liesbeth Coremans (assistent-archeoloog), Alice-Jan Hellinx (archeoloog), Sven De Baere (archeoloog)

Datum: 12/05/2020

Werkzaamheden: Opgraving

Interpretaties: In de westelijke zone werd verdergegaan met de registratie van de muren. Gelijktijdig kan de oostelijke zone verdiept worden naar een tweede niveau. Bij het verdiepen van vlak 1 naar vlak 2 kwamen enkele puinkuilen aan het licht. Vondstmateriaal uit sommige van de kuilen lijkt te wijzen op een datering in de 18^{de} eeuw. Aangezien deze kuilen weinig nieuwe en relevante informatie bijdragen, werd verder verdiept naar vlak 2. Dit werd aangelegd op een volgende herkenbare tuinaardelaag (L6). Deze werd vastgesteld over de volledige oostelijke zone van werkput 1. Behalve enkele puinkuilen werden er geen andere sporen in aangetroffen. Net ten westen van het muurwerk werden op het tweede vlak restanten aangetroffen van wat vermoedelijk een kanaaltje betreft, aan weerszijde ingedijkt door muren opgebouwd uit natuursteen en baksteen. Het baksteenformaat en de gebruikte mortel doet een datering vermoeden die mogelijk teruggaat tot de 15^{de} eeuw. De structuur is opgevuld met een zandig slib en was waarschijnlijk aan de bovenzijde afgesloten door een gewelf dat niet langer bewaard is. Nadat de registratie van het vlak plaatsvond, werd opnieuw verdiept ten oosten van het kanaaltje. De verstoringsdiepte reikt in deze zone tot ca. 1,60 m onder het maaiveld. Het derde vlak werd aangelegd in de bovenzijde van een volgende tuinaardelaag (L7) op ca. 1,70 m onder het maaiveld. Opnieuw werden puinkuilen geregistreerd en één donkerkleurig spoor. Aangezien het niveau onder de verstoringsdiepte zit, blijven de sporen in situ bewaard en werden ze bijgevolg niet verder onderzocht.

Extern advies: n.v.t.

Externe condities: n.v.t.

Aanwezig personeel: Robby Vervoort (veldwerkleider), Liesbeth Coremans (assistent-archeoloog), Alice-Jan Hellinx (archeoloog), Sven De Baere (archeoloog)

Datum: 13/05/2020

Werkzaamheden: Opgraving

Interpretaties: In de oostelijke zone werden een oostelijk en een zuidelijk profiel geregistreerd. De bodemopbouw bestaat hoofdzakelijk uit een opeenvolging van vier tuinaardelagen. Verder werd de registratie van vlak 2 verdergezet. De muren die de westelijke zone afbakenen van werkput 1 werden gefotografeerd en opgetekend. Vervolgens werd de zandige vulling van het kanaaltje laagsgewijs uitgegraven tot op het niveau van de verstoringdiepte. De vulling leverde geen vondstmateriaal op. Tot slot werd nog een doorsnede gemaakt op het kanaaltje en werd de coupe geregistreerd.

Extern advies: n.v.t.

Externe condities: n.v.t.

Aanwezig personeel: Liesbeth Coremans (assistent-archeoloog), Alice-Jan Hellinx (archeoloog)

Datum: 14/05/2020

Werkzaamheden: Opgraving

Interpretaties: De zuidoostelijke zone van werkput 1 die nog niet onderzocht kon worden door de aanwezigheid van de restanten van een metalen trap, werd vandaag tot een eerste niveau verdiept. Er kwamen recente funderingen en een recent keldertje vrij die aansluiten op nog bestaande gevels. Voor de veiligheid en om stabiliteitsproblemen te voorkomen werd besloten deze zone niet verder te verdiepen. Daarnaast werd de westelijke zone van werkput 1 verder afgewerkt. De zones tussen de muren werden verdiept tot op een tweede en derde vlak. Daarbij kwamen hoofdzakelijk puinkuilen terug die op het eerste vlak reeds geregistreerd werden. Er werden twee nieuwe kuilen vastgesteld op het derde vlak en een restant van een oudere muur die zich onder M4 bevindt. Mogelijk staat deze in verband met het kanaaltje. Het kanaaltje blijkt door georeferentie met historisch kaartmateriaal samen te vallen met een vroegere perceelsgrens.

Verder werd gestart met de aanleg van de tweede werkput. In de noordelijke zone tegen de nog bestaand bebouwing aan werd een eerste vlak aangelegd. Daarbij kwamen enkele recente muurresten, een muur van een oudere kelder en een cisterne aan het licht. De cisterne kent een jonge gebruiksfase, maar dateert mogelijk al van in de 17^{de} of 18^{de} eeuw. Het restant van het keldermuurtje lijkt nog ouder. De zone tussen de huidige bebouwing, de cisterne en het keldermuurtje wordt op een eerste niveau ingenomen door (vermoedelijk verschillende) dempingspakketten. Bij verdieping naar het tweede vlak werd het niveau aangelegd op een cultuurlaag (L20) die dateert in de middeleeuwen. De laag leverde laatmiddeleeuws vondstmateriaal op. De aangetroffen muurresten, sporen en lagen op elk niveau werden geregistreerd.

Extern advies: n.v.t.

Externe condities: n.v.t.

Aanwezig personeel: Robby Vervoort (veldwerkleider), Liesbeth Coremans (assistent-archeoloog), Alice-Jan Hellinx (archeoloog), Sven De Baere (archeoloog)

Datum: 15/05/2020

Werkzaamheden: Opgraving

Interpretaties: De rest van werkput 2 werd aangelegd op een eerste niveau. Daarbij werden in de westelijke zone restanten van muren aangetroffen die aansluiten op deze van werkput 1. Opnieuw werden vondsten ingezameld die duiden op een datering in de 17^{de} of 18^{de} eeuw. In de noordwestelijke hoek werd een deel van een gewelf vrij gelegd. In het verlengde van de bestaande perceelsgrenzen werden resten van muren aangetroffen die op basis van het baksteenformaat en de mortel vermoedelijk van grotere ouderdom zijn dan de muurresten uit de 17^{de}/18^{de} eeuw.

In de noordoostelijke zone van de werkput dat reeds tot op een tweede niveau werd vrij gelegd, werd het vlak opgekuist en geregistreerd. Ook de muren en verbanden ertussen werden vastgelegd. Aan de

noordzijde werd een profiel geregistreerd, hoofdzakelijk opgebouwd uit achtereenvolgens de huidige verharding, een zandbed, dempingspakketten van de kelderruimte, een vermoedelijke afbraakfase van de kelder en onderaan een middeleeuwse cultuurlaag. In het vlak werden twee sporen geregistreerd, waaronder een verstoring van een leiding. De zone net ten zuiden werd verdiept naar een tweede en vervolgens een derde niveau. Daarbij kwam op het tweede niveau een ouder muurtje aan het licht, waarvan de functie nog niet meteen duidelijk is. Bij een verdieping naar het derde niveau kwam haaks op de oudere muurresten die mogelijk teruggaan op de perceelsgrenzen een vrij brede muur aan het licht. Deze wordt verstoord aan de westzijde. Centraal in werkput 2 situeert zich een mazouttank. De bodem errond vertoont sporen van olie. Deze zone dient door de aannemer verder afgehandeld te worden. De mazouttank maakt deel uit van een relatief grote verstoring binnen werkput 2.

Extern advies: n.v.t.

Externe condities: n.v.t.

Aanwezig personeel: Robby Vervoort (veldwerkleider), Liesbeth Coremans (assistent-archeoloog), Alice-Jan Hellinx (archeoloog), Rani Evaert (archeoloog)

Datum: 18/05/2020

Werkzaamheden: Opgraving

Interpretaties: Het eerste vlak van werkput 2 werd verder geregistreerd. Vervolgens werd de westelijke zone al grotendeels verdiept naar het tweede niveau. Dit niveau werd onder meer aangelegd ter hoogte van een blauw- tot grijskleurige kleiige ophogingslaag. Er werden geen nieuwe muurresten vastgesteld in de noordwestelijke zone. Wel werden drie sporen aangetroffen en geregistreerd. In de zuidwestelijke zone werd onder een vermoedelijk 18^{de}-eeuwse muur de restanten van het kanaaltje aangetroffen dat ook in werkput 1 werd geregistreerd.

Extern advies: n.v.t.

Externe condities: n.v.t.

Aanwezig personeel: Robby Vervoort (veldwerkleider), Liesbeth Coremans (assistent-archeoloog), Alice-Jan Hellinx (archeoloog), Jelke Van Buggenhout (archeoloog)

Datum: 19/05/2020

Werkzaamheden: Opgraving

Interpretaties: In het zuiden van werkput 2 werd nog een klein deel verdiept naar een tweede niveau. Daarbij kwamen de resten van het kanaaltje aan het licht die in werkput 1 reeds grotendeels geregistreerd werden. Verder werd een restant van een afvoerputje aangetroffen. Het vlak werd proper gezet. De sporen, muren en lagen in de westelijke zone van werkput 2 werden verder opgekuist en geregistreerd. Aan de noordzijde en de westzijde werden twee profielen opgetekend. Tussen de cisterne en de nog bestaande bebouwing werd het vlak verdiept naar een eerste niveau. Daarbij werd een opeenvolging van mortelbedjes, een zandbed en een vloer aangetroffen. Vermoedelijk gaat het om verschillende fasen van vernieuwing. Ze komen qua fasering waarschijnlijk overeen met de restanten van het oude keldertje dat zich er ten zuidoosten van bevindt. Ook werd op een iets dieper niveau een brandlaag vastgesteld. Er werd gestart met de laagsgewijze registratie van de verschillende vloerniveaus.

Tot slot werd ook reeds gestart met de aanleg van het eerste archeologische niveau van werkput 3. Dit werd aangelegd in een geroerde ophogingslaag waar zich nog enkele muurresten in situëren. Het gaat onder meer om een rond sokkeltje in baksteen, de resten van een mogelijke beerput en een klein rechthoekig bakje met puinvulling.

Op twee plaatsen reikt de verstoringsdiepte nog ca. 1,50 m onder het huidige tweede niveau. Door de aanwezigheid van een waterverzadigde bodemlaag op een onderliggend kleipakket dat als relevant

archeologisch niveau wordt beschouwd, werd beslist grondbemaling te plaatsen en deze twee putten naderhand verder te onderzoeken onder betere condities.

Extern advies: n.v.t.

Externe condities: n.v.t.

Aanwezig personeel: Robby Vervoort (veldwerkleider), Liesbeth Coremans (assistent-archeoloog), Alice-Jan Hellinx (archeoloog), Sven De Baere (archeoloog)

Datum: 20/05/2020

Werkzaamheden: Opgraving

Interpretaties: De zone tussen de cisterne en de nog bestaande bebouwing werd laagsgewijs verdiept waarbij de bovenzijde van elk mortelbed en vloerniveau werd geregistreerd. Vervolgens werd verdiept tot op een brandlaag. Deze loopt tot tegen een muurtje met bepleistering aan de oostzijde, waar zich een kleig ophogingspakket bevindt. De brandlaag dateert vermoedelijk uit de late middeleeuwen. Bij het verder verdiepen werd een houtskoollaagje en leemlaagje aangetroffen. Dit laatste representeert een vermoedelijk ouder loop/-vloerniveau. Eronder werd de C-horizont vastgesteld.

Ter hoogte van werkput 3 werd het eerste archeologische niveau volledig geregistreerd. Daarbij werden nog muurresten aangetroffen in de oostelijke zone van werkput 3. Op twee poertjes werd een coupe geplaatst. Het bakje in de westelijke zone werd al wat verder onderzocht. Vervolgens werd werkput 3 volledig verdiept tot op een tweede niveau. In de oostelijke zone kwamen daarbij enkele nieuwe muren aan het licht, waaronder een vloertje met roetaanslag. Sommige muren zijn vermoedelijk te relateren aan vroegere achterbouw. Aan de westzijde van deze muurresten werd verder verdiept en een keldervloer vastgesteld. Het tweede vlak van de westelijke zone werd aangelegd en opgekuist. Ook hier werd de C-horizont vastgesteld. Er kwamen enkele sporen aan het licht, waaronder vermoedelijk een gracht.

Extern advies: n.v.t.

Externe condities: n.v.t.

Aanwezig personeel: Robby Vervoort (veldwerkleider), Liesbeth Coremans (assistent-archeoloog), Alice-Jan Hellinx (archeoloog), Sven De Baere (archeoloog)

Datum: 25/05/2020

Werkzaamheden: Opgraving

Interpretaties: Werkput 2 werd afgewerkt: aan de noordzijde werd een profiel geregistreerd. Er werd een opeenvolging van puinrijke ophogingslagen geregistreerd, gevolgd door enkele vloerniveaus en een brandlaag. Vermoedelijk is de brandlaag op basis van vondstmateriaal toe te schrijven aan de 14^{de}-15^{de} eeuw. Er werden stalen van ingezameld.

Vlak 2 van werkput 3 werd geregistreerd. Er werden coupes geplaatst op de sporen, maar deze bleken eerder onderdeel van een laag. Bij één van de coupes werd duidelijk dat de C-horizont nog niet bereikt werd en het eerder om een ophogingslaag ging. De muren werden opgekuist en geregistreerd. Ten opzichte van het eerste niveau werd slechts één nieuw muurnummer uitgeschreven. De muur sluit aan op de keldermuur en wordt onderbroken door de beerput. Tenslotte werd de keldervloer in de oostelijke zone van werkput 3 nog geregistreerd. Hij werd gelegd in visgraatmotief en afgeboord met streks geplaatste bakstenen tegels. In de zuidoostelijke hoek werden mogelijke de restanten van een trap aangetroffen.

Extern advies: n.v.t.

Externe condities: n.v.t.

Aanwezig personeel: Robby Vervoort (veldwerkleider), Liesbeth Coremans (assistent-archeoloog), Alice-Jan Hellinx (archeoloog)

Datum: 24/06/2020

Werkzaamheden: Opgraving

Interpretaties: Vandaag werd de aangetroffen olieervuiling gesaneerd door een gespecialiseerd bedrijf. Bij het afgraven van de vervuilde grond was een archeoloog aanwezig om eventuele muurresten nog te registreren. Er werden geen nieuwe muurresten aangetroffen, enkel de onderzijde van de cisterne werd bereikt en de hoogte ervan werd geregistreerd.

Extern advies: n.v.t.

Externe condities: n.v.t.

Aanwezig personeel: Alice-Jan Hellinx (archeoloog)

5.6 Vondstenlijst

Vondstenlijst opgraving: projectcode 2020C263

Gebruikte afkortingen:
AW: aardewerk
VW: vaatwerk
BM: bouw materiaal
LME: late middeleeuwen
NT: nieuwe tijd
NST: nieuwste tijd
R(G): Rood (geglazuurd)
GG: Gedraaid grijs
SG: Steengoed
WG: Wit geglazuurd
IW: Industrieel wit
IP: Industrieel porselein

Datum	Vondstnr.	Werkput	Vak/ kwadr./ coupe/ profiel	Spoor/ muur/ laag	Vlak	Inzamel- wijze	Maas- wijdte	Categorie	Sub-categorie	Soort	Vorm	Aantal fragmenten					Datering productie	Homo- geniteit	Foto/ tekening/ plan
												RF	WF	BF	OF	MAI			
18/05/2020	V01	2	Westzijde M18, noordzijde M41	S56	1	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	RG	Bord, grape, kan/kruik, kookpot, kom, pan, teil, vergiet	21	36	7	3	17	LME-NT	HOM	
18/05/2020	V01	2	Westzijde M18, noordzijde M41	S56	1	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	SG	Kan uit Langerwehe/Raeren, Raeren, onbepaald	1	6			5	LME-NT	HOM	
18/05/2020	V01	2	Westzijde M18, noordzijde M41	S56	1	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	WG	/		1			1	LME-NT	HOM	
18/05/2020	V01	2	Westzijde M18, noordzijde M41	S56	1	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	Majolica	Bord	1	2			2	LME-NT	HOM	
18/05/2020	V01	2	Westzijde M18, noordzijde M41	S56	1	Vlak		Aardewerk	Bouw materiaal	RG	Baksteen en tegel	2				2	LME-NT	HOM	
18/05/2020	V01	2	Westzijde M18, noordzijde M41	S56	1	Vlak		Metaal	Bouw materiaal	Ijzer	Nagel		2			1	ONB	HOM	
18/05/2020	V01	2	Westzijde M18, noordzijde M41	S56	1	Vlak		Org. Mat.	Bot	Dierlijk	Rib, tand		3			/	ONB	HOM	
18/05/2020	V01	2	Westzijde M18, noordzijde M41	S56	1	Vlak		Glas	Vaatwerk	Transparant	/		1			1	LME-NT	HOM	
20/05/2020	V02	3		L43/M59	1	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	GG	Grote kom	1	4	3		2	LME-NT	HOM	
20/05/2020	V02	3		L43/M59	1	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	RG	Grape, kan, kom, teil	15	44	1	1	6	LME-NT	HOM	
20/05/2020	V02	3		L43/M59	1	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	SG	Kan/kruik Siegburg		2	1		1	LME	HOM	
20/05/2020	V02	3		L43/M59	1	Vlak		Aardewerk	Bouw materiaal	RG	Siertegel met reliëf afbeelding van een hond		1			1	LME-NT	HOM	
20/05/2020	V02	3		L43/M59	1	Vlak		Org. Mat.	Bot	Dierlijk	/		5			/	ONB	HOM	
25/05/2020	V03	3		L43/M61	2	Manueel		Aardewerk	Vaatwerk	RG	Grape, gatenpot	2	12	2	1	3	LME-NT	HOM	
25/05/2020	V03	3		L43/M61	2	Manueel		Aardewerk	Vaatwerk	SG	Drinknap Siegburg, Kan Raeren	2	16		2	3	LME-NT	HOM	
11/05/2020	V04	1		S14	1B	Vlak		Aardewerk	Andere	Pijpaarde	Rookpijp		1			1	NT-NST	HOM	
12/05/2020	V05	1		S26	2	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	GG	/		1			1	ME-NT	HOM	

Datum	Vondstnr.	Werkput	Vak/ kwadr./ coupe/ profiel	Spoor/ muur/ laag	Vlak	Inzamel- wijze	Maas- wijde	Categorie	Sub-categorie	Soort	Vorm	Aantal fragmenten					Datering productie	Homo- geniteit	Foto/ tekening/ plan
												RF	WF	BF	OF	MAI			
12/05/2020	V06	1		S28	2	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	RG	/		1			1	LME-NT	HOM	
14/05/2020	V07	1		S46	3	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	GG			1			1	ME-NT	HOM	F6
14/05/2020	V07	1		S46	3	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	RG	Grape	1				1	LME-NT	HOM	F6
13/05/2020	V08	1		S22	3	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	RG	Grape, teilvormige kom	2			3	2	LME-NT	HOM	
13/05/2020	V08	1		S22	3	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	SG	Raeren		2			1	LME-NT	HOM	
13/05/2020	V08	1		S22	3	Vlak		Glas	Vaatwerk	Woudglas	Beker (geribbelde voet)			1		1	LME-NT	HOM	
13/05/2020	V08	1		S22	3	Vlak		Metaal	Bouw materiaal	Ijzer	Plaat		1			1	ONB	HOM	
13/05/2020	V08	1		S22	3	Vlak		Org. Mat.	Bot	Dierlijk	Tand		1			1	ONB	HOM	
11/05/2020	V09	1	Vondstlocatie 2	L1	1B	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	RG	Grape/kookpot	1				1	LME-NT	HOM	
12/05/2020	V10	1		L1/M17/M19	1B	Opkuis		Aardewerk	Vaatwerk	RG	Kom	1				1	LME-NT	HOM	
12/05/2020	V10	1		L1/M17/M19	1B	Opkuis		Aardewerk	Andere	Pijpaarde	Rookpijp	4				1	NT-NST	HOM	
12/05/2020	V10	1		L1/M17/M19	1B	Opkuis		Org. Mat.	Bot	Dierlijk	/		1			1	ONB	HOM	
11/05/2020	V11	1	Langs zuidkant muur	M1	1B	Vlak		Aardewerk	Andere	Pijpaarde	Rookpijp		1			1	NT-NST	HOM	
12/05/2020	V12	1		M15	1B	Opkuis		Aardewerk	Vaatwerk	RG	Kom of kan	1				1	LME-NT	HOM	
12/05/2020	V13	1		M4B	1B	Opkuis		Aardewerk	Andere	Pijpaarde	Rookpijp		2			1	NT-NST	HOM	
12/05/2020	V13	1		M4B	1B	Opkuis		Metaal	Bouw materiaal	Ijzer	Nagel		1			1	ONB	HOM	
11/05/2020	V14	1	Vondstlocatie 1	L1	1B	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	GG	/		1			1	ME-NT	HOM	
11/05/2020	V14	1	Vondstlocatie 1	L1	1B	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	RG	Bloempot, kom, bord	3	4			3	LME-NT	HOM	
11/05/2020	V14	1	Vondstlocatie 1	L1	1B	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	IW	Tas?	1				1	NT-NST	HOM	
11/05/2020	V14	1	Vondstlocatie 1	L1	1B	Vlak		Aardewerk	Bouw materiaal	Rood/Grijs	Dakpan, baksteen	1	1			2	LME-NST	HOM	
11/05/2020	V14	1	Vondstlocatie 1	L1	1B	Vlak		Org. Mat.	Bot	Dierlijk	/		2			1	ONB	HOM	
11/05/2020	V15	1	Tegen M1B	L2	1B	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	RG	Deksel	2				1	LME-NT	HOM	
11/05/2020	V15	1	Tegen M1B	L2	1B	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	Faience	/		1			1	NT-NST	HOM	
12/05/2020	V16	1	Langs zuidzijde WP	L6	2	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	GG	Kom	1			2	1	LME-NT	HOM	
12/05/2020	V16	1	Langs zuidzijde WP	L6	2	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	SG	/		1			1	LME-NT	HOM	
12/05/2020	V16	1	Langs zuidzijde WP	L6	2	Vlak		Org. Mat.	Bot	Dierlijk	/		1			1	ONB	HOM	
13/05/2020	V17	1		S9	1B	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	RG	Grape	1				1	LME-NT	HOM	
14/05/2020	V18	1	Westkant	S9	3	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	RG	/		2			1	LME-NT	HOM	
14/05/2020	V19	1		S9/M17	2	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	RG	Teil	1	2			2	LME-NT	HOM	
13/05/2020	V20	1		S9	2	Coupe		Aardewerk	Vaatwerk	RG	/		2			1	LME-NT	HOM	
12/05/2020	V21	1		S23	1B	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	RG	Kookpot	1				1	LME-NT	HOM	
12/05/2020	V22	1		S24	2	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	RG	Bord	1	4		1	2	LME-NT	HOM	
14/05/2020	V23	2		S45	1	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	RG	Kookpot	1	8			2	LME-NT	HOM	
13/05/2020	V24	1		L12	2	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	RG	Kookvorm (roet)		1			1	LME-NT	HOM	
12/05/2020	V25	1		M4A	1B	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	RG	Kom	1				1	LME-NT	HOM	
12/05/2020	V25	1		M4A	1B	Vlak		Metaal	Bouw materiaal	Ijzer	Nagels		4			2	ONB	HOM	
15/05/2020	V26	2		L21/M37	2	Opkuis		Aardewerk	Vaatwerk	RG	Grape, gatenpot, kom	7	21	2		3	LME-NT	HOM	
11/05/2020	V27	1		S5	1B	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	RG	Teilvormige kom	1				1	LME-NT	HOM	

Datum	Vondstnr.	Werkput	Vak/ kwadr./ coupe/ profiel	Spoor/ muur/ laag	Vlak	Inzamel- wijze	Maas- wijde	Categorie	Sub-categorie	Soort	Vorm	Aantal fragmenten					Datering productie	Homo- geniteit	Foto/ tekening/ plan
												RF	WF	BF	OF	MAI			
11/05/2020	V28	1		S7	1B	Vlak		Glas	Bouwmateriaal	Transparant	Vensterglas		2			1	NT-NST	HOM	
11/05/2020	V29	1	Zuidkant spoor	S7	1B	Vlak		Metaal	Bouwmateriaal	Ijzer	Stang		1			1	ONB	HOM	
11/05/2020	V30	1	Westzijde muur	S9	1B	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	RG	/		1			1	LME-NT	HOM	
11/05/2020	V31	1	Oostzijde muur	S9	1B	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	RG	Kookpot	1				1	LME-NT	HOM	
11/05/2020	V32	1		S12	1B	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	Faience	Bord			1		1	NT-NST	HOM	
18/05/2020	V33	2		S56	2	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	RG	Grape	1	2			1	LME-NT	HOM	
18/05/2020	V33	2		S56	2	Vlak		Aardewerk	Bouwmateriaal	RG	Tegel	1				1	LME-NT	HOM	
11/05/2020	V34	1	tegen M7	L3	1B	Opkuis		Aardewerk	Vaatwerk	RG	Bord	1				1	LME-NT	HOM	
25/05/2020	V35	3		M52	2	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	RG	Vetvanger	1	1			1	LME-NT	HOM	
25/05/2020	V35	3		M52	2	Vlak		Steen	Kalksteen	/	/		1			1	ONB	HOM	
20/05/2020	V36	2		L50	2	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	GG	Kogelpot, potje	10	95	2		2	ME	HOM	T1
20/05/2020	V36	2		L50	2	Vlak		Aardewerk	Bouwmateriaal	R(G)	Tegel	2				1	LME	HOM	T1
20/05/2020	V36	2		L50	2	Vlak		Aardewerk	Bouwmateriaal	VBL	Huttenleem		3			1	ONB	HOM	T1
20/05/2020	V36	2		L50	2	Vlak		Metaal	Bouwmateriaal	Ijzer	Nagels		2			2	ONB	HOM	T1
12/05/2020	V37	1		S22	2	Coupe		Aardewerk	Vaatwerk	R(G)	Bloempot, kookpot, kom, bord/schaal (zelfde individuen als V79); vergiet	15	41	6		6	NT-NST	HOM	T5
12/05/2020	V37	1		S22	2	Coupe		Aardewerk	Vaatwerk	WG	Schaal, kom (zelfde individuen als V79)	3	43	8		3	NT-NST	HOM	T5
12/05/2020	V37	1		S22	2	Coupe		Aardewerk	Vaatwerk	SG	Voorraadpot (zelfde individu als V79)	1	20	1		1	NT-NST	HOM	T5
12/05/2020	V37	1		S22	2	Coupe		Aardewerk	Vaatwerk	Majolica	/		1			1	LME-NT	HOM	T5
12/05/2020	V37	1		S22	2	Coupe		Aardewerk	Vaatwerk	Faience	Bord	1	3			2	NT-NST	HOM	T5
12/05/2020	V37	1		S22	2	Coupe		Aardewerk	Vaatwerk	IW	Bord (zelfde individu als V79)	4		1		2	NT-NST	HOM	T5
12/05/2020	V37	1		S22	2	Coupe		Aardewerk	Vaatwerk	Porselein	Kopje (zelfde individu als V79)	1	1			1	NT-NST	HOM	T5
12/05/2020	V37	1		S22	2	Coupe		Aardewerk	Andere	Pijpaarde	Rookpijp	2	1			2	NT-NST	HOM	T5
12/05/2020	V37	1		S22	2	Coupe		Aardewerk	Bouwmateriaal	RG	Tegel	1				1	LME-NT	HOM	T5
12/05/2020	V37	1		S22	2	Coupe		Metaal	Bouwmateriaal	Ijzer	Nagel		1			1	ONB	HOM	T5
12/05/2020	V37	1		S22	2	Coupe		Org. Mat.	Bot	Dierlijk	Rib, tand		22			1	ONB	HOM	T5
12/05/2020	V37	1		S22	2	Coupe		Org. Mat.	Schelp	Oester	/		1			1	ONB	HOM	T5
12/05/2020	V37	1		S22	2	Coupe		Mortel	Kalkmortel	/	/		2			1	NT-NST	HOM	T5
12/05/2020	V37	1		S22	2	Coupe		Steen	Leisteen	/	/		1			1	ONB	HOM	T5
19/05/2020	V38	2	Zuidkant M8	S56	1	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	RG	Bloempot	3	4			2	LME-NT	HOM	
19/05/2020	V38	2	Zuidkant M8	S56	1	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	Majolica	Bord			1		1	LME-NT	HOM	
20/05/2020	V39	3		S56a/M58	1	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	RG	/		3			1	LME-NT	HOM	
25/05/2020	V40	3		S68/M50	2	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	RG	Bord	1	1			1	LME-NT	HOM	T4
25/05/2020	V41	3		S69	2	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	GG	Teil	1				1	LME	HOM	
25/05/2020	V42	3		S72	2	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	GG	/				1	1	LME-NT	HOM	
25/05/2020	V43	3		S72	2	Coupe		Aardewerk	Vaatwerk	RG	/		2			1	LME-NT	HOM	
25/05/2020	V43	3		S72	2	Coupe		Aardewerk	Vaatwerk	SG	Langerwehe/Raeren		1			1	LME-NT	HOM	

Datum	Vondstnr.	Werkput	Vak/ kwadr./ coupe/ profiel	Spor/ muur/ laag	Vlak	Inzamel- wijze	Maas- wijdte	Categorie	Sub-categorie	Soort	Vorm	Aantal fragmenten					Datering productie	Homo- geniteit	Foto/ tekening/ plan
												RF	WF	BF	OF	MAI			
25/05/2020	V43	3		S72	2	Coupe		Org. Mat.	Bot	Dierlijk	/		1			1	ONB	HOM	
19/05/2020	V44	2		L41	1	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	RG	/		38	3		1	LME-NT	HOM	
20/05/2020	V45	3	Op M56	M56	1	Opkuis		Aardewerk	Vaatwerk	Majolica	Bord	2		1		1	LME-NT	HOM	
25/05/2020	V46	3		S73	2	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	GG	/			1	1	1	LME-NT	HOM	
25/05/2020	V46	3		S73	2	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	RG	Grape	1	4	2		1	LME-NT	HOM	
25/05/2020	V46	3		S73	2	Vlak		Steen	Kalksteen	/	/		1			1	ONB	HOM	
12/05/2020	V47	1	Overgang VL1-VL2	L1	1B	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	SG	Raeren		1			1	LME-NT	HOM	
12/05/2020	V47	1	Overgang VL1-VL2	L1	1B	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	Faience	Bord	1				1	NT	HOM	
15/05/2020	V48	2		L6/M8	2	Opkuis		Aardewerk	Vaatwerk	RG	Grape, pan	2	12			2	LME-NT	HOM	
14/05/2020	V49	2		L20	2	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	GG	/		3			1	ME-NT	HOM	
14/05/2020	V49	2		L20	2	Vlak		Aardewerk	Bouw materiaal	RG	Tegel		1			1	LME-NT	HOM	
14/05/2020	V49	2		L20	2	Vlak		Org. Mat.	Bot	Dierlijk	Kaak		2			1	ONB	HOM	
14/05/2020	V49	2		L20	2	Vlak		Steen	Kalksteen	/	/		1			1	ONB	HOM	
18/05/2020	V50	2	Noordkant M18	L26/M18	1	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	Majolica	/		1			1	LME-NT	HOM	
18/05/2020	V50	2	Noordkant M18	L26/M18	1	Vlak		Org. Mat.	Bot	Dierlijk	/		1			1	ONB	HOM	
18/05/2020	V51	2	Noordwestkant M18	L26/M18	1	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	RG	Kom	1	1			2	LME-NT	HOM	
18/05/2020	V51	2	Noordwestkant M18	L26/M18	1	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	WG	/				1	1	LME-NT	HOM	
18/05/2020	V51	2	Noordwestkant M18	L26/M18	1	Vlak		Aardewerk	Bouw materiaal	RG	Tegel		1			1	LME-NT	HOM	
20/05/2020	V52	3		L43/M58	1B	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	RG	Grape, kan, kookpot, teil	5	6	1		4	LME-NT	HOM	
20/05/2020	V53	3		L43/M59	1	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	R(G)	Teil	1	1			1	LME-NT	HOM	
25/05/2020	V54	3		M50	2	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	R(G)			6	1		1	LME-NT	HOM	
25/05/2020	V54	3		M50	2	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	SG	Langerwehe/Raeren		1			1	LME-NT	HOM	
20/05/2020	V55	3		S65a	1	Coupe		Aardewerk	Andere	Pijpaarde	Rookpijp		1			1	NT-NST	HOM	
18/05/2020	V56	2		S56/M40	1	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	RG	Kookpot	1				1	LME-NT	HOM	
18/05/2020	V56	2		S56/M40	1	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	SG	Westerwald, onbepaald		4	1		2	NT-NST	HOM	
18/05/2020	V57	2		S58	2	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	RG	Grape, kookpot	2				2	LME-NT	HOM	
18/05/2020	V58	2	Tussen M41 & M42	L29	2	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	RG	Pan	1				1	LME-NT	HOM	T3
18/05/2020	V58	2	Tussen M41 & M42	L29	2	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	SG	Langerwehe		1			1	LME-NT	HOM	T3
18/05/2020	V58	2	Tussen M41 & M42	L29	2	Vlak		Aardewerk	Bouw materiaal	RG	Tegel		1			1	LME-NT	HOM	T3
18/05/2020	V59	2	Westkant M18	L26/M18	1	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	RG	Kookpot/grape	2	2			2	LME-NT	HOM	
20/05/2020	V60	3	Boven vloer	L43	2	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	RG	Teil	1				1	LME-NT	HOM	
20/05/2020	V60	3	Boven vloer	L43	2	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	SG	Raeren		1			1	LME-NT	HOM	
20/05/2020	V60	3	Boven vloer	L43	2	Vlak		Org. Mat.	Bot	Dierlijk	Rib		2			1	ONB	HOM	
20/05/2020	V61	3		L43/M56	1	Coupe		Aardewerk	Vaatwerk	R(G)	Grape	1	3			2	LME-NT	HOM	
20/05/2020	V62	2		L44	2	Vlak		Aardewerk	Bouw materiaal	R	(wand)tegel met vierkante perforatie en voetje	2				1	LME-NT	HOM	F12
18/05/2020	V63	2	Hoek M8 en M18/21	M8/M18/M21	1-2	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	RG	Grape	2	5		1	2	LME-NT	HOM	

Datum	Vondstnr.	Werkput	Vak/ kwadr./ coupe/ profiel	Spoor/ muur/ laag	Vlak	Inzamel- wijze	Maas- wijde	Categorie	Sub-categorie	Soort	Vorm	Aantal fragmenten					Datering productie	Homo- geniteit	Foto/ tekening/ plan
												RF	WF	BF	OF	MAI			
20/05/2020	V64	3		M51	1	Coupe		Aardewerk	Vaatwerk	RG	Grape	2	5		2	1	LME-NT	HOM	
19/05/2020	V65	2	PRW1	S56	2	Profiel		Aardewerk	Vaatwerk	SG	Westerwald		1			1	NT-NST	HOM	
18/05/2020	V66	2		S56	1	Coupe		Aardewerk	Vaatwerk	GG	/		1			1	ME-NT	HOM	
18/05/2020	V66	2		S56	1	Coupe		Aardewerk	Vaatwerk	RG	Grape	1	4			2	LME-NT	HOM	
18/05/2020	V66	2		S56	1	Coupe		Aardewerk	Vaatwerk	SG	Raeren		1			1	LME-NT	HOM	
18/05/2020	V66	2		S56	1	Coupe		Org. Mat.	Bot	Dierlijk	/		1			1	ONB	HOM	
18/05/2020	V67	2	Opkuis rond M41	S56/M41	1	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	RG	kom/pan	1	3			2	LME-NT	HOM	
18/05/2020	V67	2	Opkuis rond M41	S56/M41	1	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	SG	Onbepaald		1			1	LME-NT	HOM	
19/05/2020	V68	2		L6/M18	2	Opkuis		Glas	Vaatwerk	Façon de Venise	Kelkglas		1			1	LME-NT	HOM	
19/05/2020	V69	2	Olievlek	L10	2	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	RG	Teil	1				1	LME-NT	HOM	
19/05/2020	V69	2	Olievlek	L10	2	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	SG	Protosteengoed		1			1	LME	HOM	
19/05/2020	V70	2	In buurt M18 en M25	L10	2	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	GG	/				1	1	ME-NT	HOM	
18/05/2020	V71	2	In buurt M44	L26	1	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	RG	Grape		2	1		2	LME-NT	HOM	
18/05/2020	V72	2		L27	3	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	GG	/		1			1	ME-NT	HOM	
19/05/2020	V73	2		L30	2	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	RG	Grape	1	2			1	LME-NT	HOM	
19/05/2020	V74	2	PRW1	L32	2	Profiel		Aardewerk	Vaatwerk	RG	Grape	4	2	1		1	LME-NT	HOM	
19/05/2020	V75	2	PRW1	L33	2	Profiel		Aardewerk	Vaatwerk	RG	Bord	1				1	LME-NT	HOM	
20/05/2020	V76	3	Uit vlak rond M51	L41/M51	1	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	RG	/		1			1	LME-NT	HOM	
20/05/2020	V77	3		L43	1	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	RG	Vermoedelijk vergiet		1			1	LME-NT	HOM	
20/05/2020	V78	3	Tegen M58	L43	1	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	RG	/			3		1	LME-NT	HOM	
12/05/2020	V79	1		S22	2	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	RG	Bloempot, bord/schaal en kookpot (zelfde individuen als V37); pan	15	24	8	1	6	NT-NST	HOM	F27
12/05/2020	V79	1		S22	2	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	SG	Voorraadpot (zelfde individu als V37); Westerwald en Raeren	3	23	1	4	3	NT-NST	HOM	
12/05/2020	V79	1		S22	2	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	WG	Schaal, kom (zelfde individuen als V37)	20	21	13		2	NT-NST	HOM	
12/05/2020	V79	1		S22	2	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	Majolica	Bord (zelfde individu als V37)	2				1	NT	HOM	F26
12/05/2020	V79	1		S22	2	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	IW	Bord (zelfde individu als V37)	8		4		2	NT-NST	HOM	
12/05/2020	V79	1		S22	2	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	IP	Kopje (zelfde individu als V37)	3		2		1	NT-NST	HOM	
12/05/2020	V79	1		S22	2	Vlak		Aardewerk	Bouw materiaal	R	Dakpan, baksteen, tegel	8				3	NT-NST	HOM	
12/05/2020	V79	1		S22	2	Vlak		Metaal	Bouw materiaal	Ijzer	Nagel		2			2	NT-NST	HOM	
12/05/2020	V79	1		S22	2	Vlak		Glas	Vaatwerk	Groen	/		1			1	NT-NST	HOM	
12/05/2020	V79	1		S22	2	Vlak		Org. Mat.	Bot	Dierlijk	/		14			1	ONB	HOM	
12/05/2020	V79	1		S22	2	Vlak		Steen	Kalksteen, leisteen	/	/		3			2	ONB	HOM	
12/05/2020	V79	1		S22	2	Vlak		Mortel	Kalkmortel	/	/		2			2	NT-NST	HOM	
12/05/2020	V79	1		S22	2	Vlak		Org. Mat.	Houtskool	/	/		1			1	ONB	HOM	
14/05/2020	V80	1		S47	3	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	RG	/		2			2	LME-NT	HOM	F6

Datum	Vondstnr.	Werkput	Vak/ kwadr./ coupe/ profiel	Spoor/ muur/ laag	Vlak	Inzamel- wijze	Maas- wijde	Categorie	Sub-categorie	Soort	Vorm	Aantal fragmenten					Datering productie	Homo- geniteit	Foto/ tekening/ plan
												RF	WF	BF	OF	MAI			
14/05/2020	V80	1		S47	3	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	SG	Bijna steengoed		1			1	LME	HOM	F6
14/05/2020	V80	1		S47	3	Vlak		Org. Mat.	Bot	Dierlijk	/		5			1	ONB	HOM	F6
25/05/2020	V81	3		L54	2	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	GG	/		4			1	ME-NT	HOM	
25/05/2020	V81	3		L54	2	Vlak		Aardewerk	Vaatwerk	RG	Bloempot, bord	4	5	2		2	LME-NT	HOM	
12/05/2020	MD01	1			1	Metaal- detectie		Aardewerk	Bouwmateriaal	IW	Dakpan		1			1	NST	HOM	
12/05/2020	MD02	1			1	Metaal- detectie		Metaal	Bouwmateriaal	Ijzer	Nagel		1			1	ONB	HOM	
12/05/2020	MD03	1	puinkuilen bij verdiepen VL1-VL2	S6	1B	Metaal- detectie		Aardewerk	Vaatwerk	RG	Teil	2				1	LME-NT	HOM	
12/05/2020	MD03	1	puinkuilen bij verdiepen VL1-VL2	S6	1B	Metaal- detectie		Aardewerk	Vaatwerk	WG	Kom	1	1			1	LME-NT	HOM	
12/05/2020	MD03	1	puinkuilen bij verdiepen VL1-VL2	S6	1B	Metaal- detectie		Aardewerk	Vaatwerk	SG	/			1		1	LME-NT	HOM	
12/05/2020	MD03	1	puinkuilen bij verdiepen VL1-VL2	S6	1B	Metaal- detectie		Glas	Vaatwerk	Groen glas	Fles	1				1	LME-NT	HOM	

5.7 Sporenlijst

Gebruikte afkortingen:
LME: Late middeleeuwen
NT: Nieuwe tijd
NST: Nieuwste tijd
ONB: onbepaalde datering
HK: Houtskool
BST: Baksteen

Sporenlijst archeologische opgraving: projectcode 2020C263

Datum	Spoor -nr.	Werk put	Sect or	Vak/ kwad r/ coup e/ profie l	Vla k	Tek ./ pla n	Vorm	Aard: Hom./ Het. Gevl. Gel.	Kleur (vlekken)	Textuur (compactheid/ samenstelling)	Inclusies: v/z - w/v - sp/br/brn soort	Biotur- batie G/W/V	Aflijning	Interpretatie/opmerkingen	Date- ring	Spoorassociatie/spoorrelat ie J/O/Z	Vondstnrs./ staalnrs.
11/05/2020	1	1			1A	P1 4	onregelmatig	homogeen	LGR	natuursteen, zeer hard		geen	duidelij k	zone met een restant van kasseien net onder recente verharding, vorige loopniveau	20ste eeuw		
11/05/2020	2	1			1A	P1 4	langwerpig	heterogeen, gevlekt	LGR (GR)	zand, vrij los	vrij veel spikkels KMO	geen	duidelij k	insteek M1	NT- NST	gelijktijdig met M1; ouder dan S3	
11/05/2020	3	1			1A	P1 4	langwerpig	heterogeen, gevlekt	DGR (BR)	zand, vrij vast	veel brokjes BST	geen	duidelij k	verstoring buis - loopt naar afvoerputje M10	20ste eeuw	jonger dan M1 en S2; ouder dan S6	
11/05/2020	4	1			1(B)	P1 4	afgeronde rechthoek	heterogeen, gevlekt	GR (LGR)	zand, vrij los	vrij veel brokjes BST	geen	duidelij k	puinkuil	ONB		
11/05/2020	5	1			1(B)	P1 4	afgeronde rechthoek	heterogeen, gevlekt	BR (LBR)	zand, vrij los	vrij weinig brokjes BST	geen	duidelij k	puinkuil	LME- NT		V27
11/05/2020	6	1			1(B)	P1 4	langwerpig	heterogeen, gevlekt	DBR (GR)	zand, vrij los	vrij veel brokken BKS	geen	duidelij k	verstoring, mogelijk deels door proefput vooronderzoek	LME- NT	jonger dan S3 en S8	MD03

Datum	Spoor-nr.	Werkput	Sector	Vak/kwadr/coupe/profiel	Vlaak	Tek./plan	Vorm	Aard: Hom./ Het. Gevl. Gel.	Kleur (vlekken)	Textuur (compactheid/samenstelling)	Inclusies: v/z - w/v - sp/br/brn soort	Bioturbatie G/W/V	Aflijning	Interpretatie/opmerkingen	Datering	Spoorassociatie/spoorrelatie J/O/Z	Vondstnrs./ staalnrs.
11/05/2020	7	1			1(B)	P14	onregelmatig	homogeen	LGR	natuursteen, zeer hard		geen	duidelijk	puinkuil met blok en dorpel in natuursteen	NT-NST		V28-29
11/05/2020	8	1			1(B)	P14	langwerpig	heterogeen, gevlekt	DGR (BR)	zand, vrij los	asbest?buis	geen	duidelijk	verstoring buis - loopt naar afvoerputje M10	20ste eeuw	ouder dan S6 en S17	
11/05/2020	9	1			1(B)	P14	onregelmatig	heterogeen, gevlekt	BR (GR)	zand, vrij vast	vrij weinig brokjes BST	geen	duidelijk	puinkuil - langs beide zijden van M1	LME-NT	zelfde als S34 en S35; ouder dan M1 en S11	V17-20, V30-31
11/05/2020	10	1			1(B)	P14	rechthoek	heterogeen, gevlekt	GR (WI)	zand, vrij los	zeer veel brokjes KMO en weinig brokes BST	geen	duidelijk	puinkuil	NT-NST		
11/05/2020	11	1			1(B)	P14	rechthoek	heterogeen, gevlekt	GR (WI)	zand, vrij los	zeer veel brokjes KMO en weinig brokes BST	geen	duidelijk	puinkuil	NT-NST	jonger dan S9	
11/05/2020	12	1			1(B)	P14	onregelmatig	heterogeen, gevlekt	BR (LGR)	zand, vrij los	vrij weinig brokjes BST	geen	duidelijk	puinkuil	NT-NST	ouder dan M4	V32
11/05/2020	13	1			1(B)	P14	onregelmatig	heterogeen, gevlekt	BR (LGR)	zand, vrij vast	vrij weinig brokjes BST	geen	duidelijk	verstoring/puinkuil (verantwoordelijk voor verstoring M5-M6 en M9?)	ONB	jonger dan M5-M6, M9-M10; ouder dan S14-S15 en S17	
11/05/2020	14	1			1(B)	P14	afgeronde rechthoek	heterogeen, gevlekt	LGR (GR)	zand, vrij los	vrij veel brokjes BST en KMO	geen	duidelijk	puinkuil	NT-NST	jonger dan S13	V04
11/05/2020	15	1			1A	P14	langwerpig	heterogeen, gevlekt	GR (BR)	zand, vrij vast		geen	duidelijk	verstoring buizen	ONB	jonger dan M7/M31 en M8; jonger dan S13	
11/05/2020	16	1			1(B)	P14	langwerpig	heterogeen, gevlekt	DBR (GR)	zand, vrij los	vrij veel brokjes BST	geen	duidelijk	verstoring	NST	jonger dan M12	
11/05/2020	17	1			1(B)	P14	rond	heterogeen, gevlekt	LGR (BR)	zand, vrij los	vrij veel brokjes BST	geen	duidelijk	puinkuil ivm M10			
11/05/2020	18	1			1(B)	P14	langwerpig	heterogeen, gevlekt	GR (BR)	zand, vrij vast		geen	duidelijk	verstoring buis - loopt naar afvoerputje M10 - ivm M15 (latere herstelling/verbouwing van gootje M4B?)	ONB	gelijktijdig met M15; jonger dan M4B	
11/05/2020	19	1			1(B)	P14	afgeronde rechthoek	heterogeen, gevlekt	BR (GR)	zand, vrij los	veel brokjes BST en KMO	geen	duidelijk	puinkuil - ivm M2 en M3	ONB	ouder dan M2 en M3	
12/05/2020	20	1			1(B)	P14	onregelmatig	heterogeen, gevlekt	LBR (BR)	zand, vrij los	vrij veel brokjes BST	geen	duidelijk	puinkuil	ONB		
12/05/2020	21	1			1(B)	P14	ovaal	homogeen	LGEBR	zand, vrij los	zeer weinig brokjes BST	geen	duidelijk	insteek sokkel M24	NT	gelijktijdig met M24	
12/05/2020	22	1			2	P16	rechthoek	heterogeen, gevlekt	DBR (GR)	zand, vrij vast	vrij veel brokjes BST en KMO, mossel en oester	geen	duidelijk	puinkuil	19de eeuw		V08, V37, V79
12/05/2020	23	1			1(B)	P14	rond	heterogeen, gevlekt	LBR (BR)	zand, vrij vast	vrij veel brokjes en brokken BST	geen	duidelijk	puinkuil	LME-NT	jonger dan M17	V21
12/05/2020	24	1			2	P16	rond	homogeen	DBRGR	zand, vrij vast	vrij veel brokjes BST en weinig brokjes KMO	geen	duidelijk	puinkuil	LME-NT		V22
12/05/2020	25	1			2	P16	rechthoek	heterogeen, gevlekt	DBR (GR)	zand, vrij vast	vrij veel brokjes BST en KMO	geen	duidelijk	puinkuil	NT-NST		
12/05/2020	26	1			2	P16	ovaal	heterogeen, gevlekt	DBR (GR)	zand, vrij vast	veel brokken BST	geen	duidelijk	puinkuil	ME-NT		V05
12/05/2020	27	1			2	P16	rond	heterogeen, gevlekt	DBR (GR)	zand, vrij vast	veel brokken BST	geen	duidelijk	puinkuil	NT-NST		
13/05/2020	28	1			2	P16	langwerpig	heterogeen, gevlekt	DBR (GRO)	zand, vrij vast	zeer weinig brokjes BST	geen	duidelijk	vulling gracht tussen M25 en M26	LME-NT		V06
13/05/2020	29	1			2	P16	onregelmatig	homogeen	DBRGR	zand, vrij vast	zeer veel brokjes BST en KMO	geen	duidelijk	puinige verstoring	NST		
12/05/2020	30	1			3	P16	onregelmatig	homogeen	DBL	zand, vrij vast		geen	duidelijk	verstoring olie	NST		
12/05/2020	31	1			3	P16	ovaal	heterogeen, gevlekt	DBR (BR)	zand, vrij vast	vrij veel brokjes BST en KMO	geen	duidelijk	puinkuil	ONB		

Datum	Spoor-nr.	Werkput	Sector	Vak/kwadr/coupe/profiel	Vlak	Tek./plan	Vorm	Aard: Hom./ Het. Gevl. Gel.	Kleur (vlekken)	Textuur (compactheid/samenstelling)	Inclusies: v/z - w/v - sp/br/brn soort	Bioturbatie G/W/V	Aflijning	Interpretatie/opmerkingen	Datering	Spoorassociatie/spoorrelatie I/O/Z	Vondstnrs./ staalnrs.
12/05/2020	32	1			3	P16	rechthoek	homogeen	DBR	zand, vrij vast	veel brokjes KMO	geen	duidelijk	puinkuil	ONB		
14/05/2020	33	1			2	P16	rond	homogeen	DGR (GR)	zand, vrij vast	veel brokken BST	geen	duidelijk	puinkuil	ONB		
14/05/2020	34	1			2	P16	onregelmatig	heterogeen, gevlekt	DBR (BR)	zand, vrij vast	vrij veel brokjes en spikkels BST en KMO	geen	duidelijk	puinkuil	NT-NST	zelfde als S9 en S35	
14/05/2020	35	1			2	P16	onregelmatig	heterogeen, gevlekt	DBR (GR)	zand, vrij vast	veel spikkels KMO	geen	duidelijk	puinkuil	NT-NST	zelfde als S9 en S34	
14/05/2020	36	1			2	P16	onregelmatig	heterogeen, gevlekt	DBR (GR)	zand, vrij vast	weinig brokjes BST en KMO	geen	duidelijk	puinkuil	NT-NST		
13/05/2020	37	1			1	P14	vierkant	heterogeen, gevlekt	DGR (GR)	zand, vrij vast	plastic, recent leer	geen	duidelijk	vulling bakje M10	NST		
13/05/2020	38	1	PR		1	P14	onregelmatig	heterogeen, gevlekt	DBR (GR)	zand, vrij los	vrij veel brokken BST	geen	duidelijk	puinkuil	ONB		
13/05/2020	39	1	PR		1	P14	onregelmatig	heterogeen, gevlekt	LBR (BR)	zand, vrij los	vrij weinig brokken BST	geen	duidelijk	puinkuil	ONB		MST02
13/05/2020	40	1	PR		1	P14	onregelmatig	heterogeen, gevlekt	DBR (BR)	zand, vrij los	zeer veel brokken BST	geen	duidelijk	ingestort gewelf boven gootje	ONB		
13/05/2020	41	1	PR		1	P14	onregelmatig	heterogeen, gevlekt	DGR (BR)	zand, vrij los	vrij veel brokken BST en KMO	geen	duidelijk	bodem gootje	ONB		
13/05/2020	42	1	PR		1	P14	onregelmatig	heterogeen, gevlekt	DGR (BR)	zand, vrij vast	vrij veel brokjes BST en KMO	geen	duidelijk	puinkuil	ONB		
14/05/2020	43	2			1	P14	langwerpig	homogeen	DGRBR	zand, vrij vast	zeer weinig brokjes BST en KMO	geen	duidelijk	insteek M31	NST		
14/05/2020	44	2			1	P14	langwerpig	heterogeen, gevlekt	LBR (DGR)	zand, vrij vast		geen	duidelijk	insteek M33 (laagje bovenop vertrapping)	16 ^{de} eeuw		
14/05/2020	45	2			1	P14	onregelmatig	homogeen	BR	steen		geen	duidelijk	gootje	LME-NT		V23, MBS33
14/05/2020	46	1			3	P18	ovaal	heterogeen, gevlekt	DBR (BR)	zand, vrij los	vrij veel brokjes BST en KMO	geen	duidelijk	puinkuil	LME		V07
14/05/2020	47	1			3	P18	ovaal	heterogeen, gevlekt	DGRBR (GE)	zand, vrij los	Vrij weinig brokjes BST en KMO	geen	duidelijk	puinkuil	LME		V80, MBS30, MMO32
15/05/2020	48	2			2	P16	onregelmatig	heterogeen, gevlekt	DBR (GR)	zand, vrij los	vrij veel brokjes BST	geen	duidelijk	verstoring door kabel	NST		
15/05/2020	49	2			2	P16	rond	heterogeen, gevlekt	DBLGR (LBL)	zand, kleiig		geen	duidelijk	kuil, verspitte grond?	ONB		
15/05/2020	50	2			1	P14	rond	heterogeen, gevlekt	DBR (BR)	zand, vrij los	vrij veel brokken BST en KMP	geen	duidelijk	puinkuil	ONB		
15/05/2020	51	2			1	P14	langwerpig	heterogeen, gevlekt	DBR (GRO)	zand, vrij los	vrij veel brokjes BST	geen	duidelijk	verstoring mazout	NST		
15/05/2020	52	2			1	P14	rechthoek	heterogeen, gevlekt	BL (BR + BEI)	zand, vrij los	ijzeren mazouttank	geen	duidelijk	verstoring: mazouttank	NST		
15/05/2020	53a	2	PR		1	P14	onregelmatig	heterogeen, gevlekt	LBR (DGR)	zand, vrij vast	vrij veel brokjes BST en KMO	geen	duidelijk	insteek M33	16 ^{de} eeuw		
15/05/2020	53b	2	PR		1	P14	onregelmatig	heterogeen, gevlekt	LBR (GE)	zand, vrij los	zeer veel brokjes BKS en KMO	geen	duidelijk	insteek M33	16 ^{de} eeuw		
15/05/2020	54	2			2	P16	langwerpig	homogeen	DBR	zand, vrij vast	vrij veel brokjes en spikkels BST en KMO	geen	duidelijk	insteek M31	NST	zelfde als S43	
15/05/2020	55a	2			2	P16	vierkant	heterogeen, gevlekt	LBR (BR)	zand, vrij vast	Weinig brokjes BST en KMO	geen	duidelijk	kuil	ONB		
15/05/2020	55b	2			2	P16	vierkant	heterogeen, gevlekt	DGR (LBR)	zand, vrij vast	Weinig brokjes BST en KMO	geen	duidelijk	onbepaald	ONB		
18/05/2020	56	2			1	P14	onregelmatig	heterogeen, gevlekt	DGR (BR)	zand, vrij vast	vrij veel brokjes BST en KMO	geen	duidelijk	kuil	NT-NST		V01, V33, V38-39, V56, V66-67
18/05/2020	57	2			2	P16	rond	homogeen	DGR	zand, vrij vast	zeer veel brokjes BST	geen	duidelijk	puinkuil	NT-NST		
18/05/2020	58	2			2	P16	langwerpig	heterogeen, gevlekt	DGR (ZW)	zand, vrij vast		geen	duidelijk	middeleeuwse laag?	LME-NT		V57
19/05/2020	59	2	PR		1	P14	onregelmatig	heterogeen, gevlekt	DGR (LBR)	zand, vrij vast	Veel brokjes BST en KMO	geen	duidelijk	insteek M22	NT-NST		

Datum	Spoor-nr.	Werk-put	Sect-or	Vak/ kwadr/ coupe/ profiel	Vla-k	Tek- ./ pla-n	Vorm	Aard: Hom./ Het. Gevl. Gel.	Kleur (vlekken)	Textuur (compactheid/ samenstelling)	Inclusies: v/z - w/v - sp/br/brn soort	Biotur- batie G/W/V	Aflijning	Interpretatie/opmerkingen	Date- ring	Spoorassociatie/spoorrelat- ie J/O/Z	Vondstnrs./ staalnrs.
19/05/2020	60	2		PR	1	P1 4	rechthoek	homogeen	DGRBR	zand, vrij vast	weinig brokjes BST en KMO	geen	duidelij- k	insteek M8	NT		
19/05/2020	61	2			2	P1 6	langwerpig	homogeen	BR	hout		geen	duidelij- k	houten paaltje	NT	J L30	MHK04
19/05/2020	62	2		PR	1	P1 4	rechthoek	homogeen	BR	zand, vrij vast	vrij veel brokjes BST en KMO	geen	duidelij- k	puinkuil	ONB		
19/05/2020	63	2			2	P1 6	onregelmatig	heterogeen, gevlekt	BR (GR)	zand, vrij vast	brokken en brokjes BST en brokjes KMO	geen	duidelij- k	kuil ivm M25 (uitbraakspoor)	ONB		
20/05/2020	64	3			1	P1 4	rechthoek	heterogeen, gevlekt	BR (GR)	zand, vrij vast	zeer veel brokken en brokjes BST en KMO	geen	duidelij- k	puinkuil	ONB		
20/05/2020	65a	3		PR	1	P1 4	rechthoek	heterogeen, gevlekt	BR (LBR)	zand, vrij vast	vrij veel brokjes puin	geen	duidelij- k	puinvulling haardje	NT- NST		V55
20/05/2020	65b	3			1	P1 4	rechthoek		Zw	zand, vrij vast	HK	geen	duidelij- k	haardlaag	ONB		
20/05/2020	66	2			1D	P1 4	rond	homogeen	WI	kalk, vrij vast	kalk	geen	duidelij- k	kalkaanslag, 2cm bewaard	ONB		MMO35
25/05/2020	67	3			2	P1 6	langwerpig	heterogeen, gevlekt	BR (GR)	zand, vrij vast	puin	geen	duidelij- k	verstoring goot	NST	zelfde als S8?	
25/05/2020	68	3			2	P1 6	langwerpig	heterogeen, gevlekt	DGR (GRBR)	zand, vrij vast	vrij veel brokjes BST en KMO	geen	duidelij- k	insteek M50	LME- NT		V40
25/05/2020	69	3			2	P1 6	ovaal	heterogeen, gevlekt	DGR (GRBR)	zand, vrij vast	vrij weinig brokjes BST	geen	duidelij- k	vlekken in laag	LME		V41
25/05/2020	70	3			2	P1 6	rond	heterogeen, gevlekt	GR (GRO)	zand, vrij vast	zeer weinig brokjes BST en KMO	geen	duidelij- k	vlekken in laag	ONB		
25/05/2020	71	3			2	P1 6	rond	heterogeen, gevlekt	GR (GRO)	zand, vrij vast	zeer weinig brokjes BST en KMO	geen	duidelij- k	vlekken in laag	ONB		
25/05/2020	72	3			2	P1 6	ovaal	heterogeen, gevlekt	DGR (GRBR)	zand, vrij vast	vrij weinig brokjes BST	geen	duidelij- k	vlekken in laag	LME- NT		V42-43
25/05/2020	73	3			2	P1 6	ovaal	heterogeen, gevlekt	DGR (GRBR)	zand, vrij vast	vrij weinig brokjes BST	geen	duidelij- k	vlekken in laag	LME- NT		V46
25/05/2020	74	3			2	P1 6	ovaal	heterogeen, gevlekt	DGR (GRBR)	zand, vrij vast	vrij weinig brokjes BST	geen	duidelij- k	vlekken in laag	ONB		

5.8 Lagenlijst

Lagenlijst archeologische opgraving: projectcode 2020C263

Gebruikte afkortingen:

LME: Late middeleeuwen

NT: Nieuwe tijd

NST: Nieuwste tijd

ONB: onbepaalde datering

HK: Houtskool

BST: Baksteen

Datum	Laag nr.	Werk-put	Sect-or	Vak/ kwadr / coupe / profiel	Vla-k	Tek- / plan	Aard: Hom./ Het. Gevl. Gel.	Kleur (vlekken)	Textuur (compactheid/ samenstelling)	Inclusies: v/z - w/v - sp/br/brn	Biotur- batie G/W/V	Aflijning	Interpretatie/opmerkingen	Datering	Spoorassociatie/spoorrelatie J/O/Z	Vondstnrs./ staalnrs.
11/05/2020	1	1			1B	P14	Heterogeen, gevlekt	DZW (GR)	Zand, vrij vast	Vrij veel spikkels KMO en BKS	Geen	Duidelijk	Ophogingslaag, vrij humeus	NST		V09-10, V14, V47
11/05/2020	2	1			1B	P14	Heterogeen, gevlekt	DBR (BR)	Zand, vrij vast	Vrij weinig spikkels BKS	Geen	Duidelijk	Ophogingslaag	NST		

Datum	Laag nr.	Werk-put	Sec-tor	Vak/ kwadr / coupe / profiel	Vla k	Tek. / plan	Aard: Hom./ Het. Gevl. Gel.	Kleur (vlekken)	Textuur (compactheid/ samenstelling)	Inclusies: v/z - w/v - sp/br/brn	Biotur- batie G/W/V	Aflijning	Interpretatie/opmerkingen	Datering	Spoorassociatie/spoorrelatie I/O/Z	Vondstnrs./ staalnrs.
11/05/2020	3	1			1B	P14	Heterogeen, gevlekt	BR (LBR)	Zand, vrij vast	Vrij weinig spikkels BKS	Geen	Duidelijk	Ophogingslaag	LME-NT		V34
11/05/2020	4	1			1B	P14	Heterogeen, gevlekt	BR (DBR	Zand, vrij vast	Vrij veel spikkels BKS	Geen	Duidelijk	Ophogingslaag	ONB		
11/05/2020	5	1			1B	P14	Heterogeen, gevlekt	DBR(LBR)	Zand, vrij vast	Vrij veel spikkels en brokjes MO + BKS	Geen	Duidelijk	Ophogingslaag onder vloer M23	ONB		
11/05/2020	6	1			2	P16	Heterogeen, gevlekt	Dbr (gr)	Zandleem, vrij vast	Vrij veel spikkels bks	Geen	Duidelijk	Cultuurlaag?	LME-NT		V16, V48, V68
11/05/2020	7	1			3	P18	Heterogeen, gevlekt	Dgr (br)	Zandleem, vrij vast	Weinig spikkels bks	Geen	Duidelijk	Cultuurlaag?	ONB		
13/05/2020	8	1			2	P16	Heterogeen, gevlekt	Dgr (gr)	Zandleem, vrij vast	Weinig brokjes bks en kmo	Geen	Duidelijk	Ophogingslaag	ONB		
13/05/2020	9	1			2	P16	Homogeen	Dgr	Zand, vrij vast	Weinig brokjes bks, vrij veel brokjes kmo	Geen	Duidelijk	Ophogingslaag	ONB		
13/05/2020	10	1			2	P16	Heterogeen, gevlekt	Dgr (gr)	Zand, vrij vast	Zeer veel brokjes en brokken bks, veel brokjes kmo	Geen	Duidelijk	Puinige laag	LME-NT		V69-70
13/05/2020	11	1	PR		1	P14	Homogeen	Lbbrge	Zand, vrij los	Weinig brokjen bks	Geen	Duidelijk	Stabiliselaag verharding	ONB		
13/05/2020	12	1	Pr		1	P14	Heterogeen, gevlekt	Dbr (gr)	Zand, vrij vast	Brokjes kmo en bks	Geen	Duidelijk	Ophogingslaag	LME-NT		V24
13/05/2020	13	1	Pr		1	P14	Homogeen	DGR	Zand, vrij vast	Zeer weinig brokjes bks	Geen	Duidelijk	Nivelleringslaag onder m2 en 3	ONB		
14/05/2020	14	2			1	P14	Heterogeen, gevlekt	LBR (DGE)	Zand, vrij vast	Vrij weinig brokken bks	Geen	Duidelijk	Demping kelder m33	NT		
14/05/2020	15	2			1	P14	Heterogeen, gevlekt	Dgr (br)	Zand, vrij vast		Geen	Duidelijk	Demping kelder. M33	NT		
14/05/2020	16	2			1	P14	Heterogeen, gevlekt	Lbr (ge)	Zand, vrij vast	Zeer weinig brokjes en spikkels kmo	Geen	Duidelijk	Demping kelder m33	NT		
14/05/2020	17	2			1	P14	Heterogeen, gevlekt	DBR (GR))	Zand, vrij vast	Weinig brokjes kmo	Geen	Duidelijk	Demping kelder m33	NT		
14/05/2020	18	2			1	P14	Heterogeen, gevlekt	Dge (br)	Zand, vrij vast	Vrij veel brokjes kmo	Geen	Duidelijk	Demping kelder m33	NT		
14/05/2020	19	2			1	P14	Heterogeen, gevlekt	Dgr (gr)	Zand, vrij vast	Zeer weinig brokjes kmo	Geen	Duidelijk	Demping kelder m33	NT		
14/05/2020	20	2			2	P16	Heterogeen, gevlekt	Dgrzw (gr))	Kleiig		Geen	Duidelijk	Laag onder kelder - donkere middeleeuwse dendermondse laag	LME-NT		V49
14/05/2020	21	2			2	P16	Heterogeen, gevlekt	DGR (BR)	Zand, vrij vast	Vrij veel brokken bks, mo	Geen	Duidelijk	Nivelleringslaag M31	NST		V26
14/05/2020	22	2			2	P16	Heterogeen, gevlekt	BR (DBR)	Kleiig zand	Vrij veel brokke en brokjes bks, mo	Geen	Duidelijk	Afbraakfase oudere kelder M33	ONB		
14/05/2020	23	2	PRN1		1	P14	Heterogeen, gevlekt	GR (BL BR)	Zand, vrij vast	Zeer weinig brokjes bks, mo	Geen	Duidelijk	Dempingspakket kelder	ONB		
14/05/2020	24	2	PRN1		1	P14	Heterogeen, gevlekt	Dgro (bll	Zand, vrij vast		Geen	Duidelijk	Ophogingslaag	ONB		
14/05/2020	25	2	PRN1		1	P14	Homogeen	Dbr	Zand, vrij vast	Weinig brokjes bks	Geen	Duidelijk	Ophogingslaag	ONB		
14/05/2020	26	2			1	P14	Heterogeen, gevlekt	Dbr (gr)	Zand, vrij vast	Brokjes en spikkels bks en kmo	Geen	Duidelijk	Ophogingslaag	LME-NT		V50-51, V59, V71, MBS09, MMO12
14/05/2020	27	2			1	P14	Heterogeen, gevlekt	Dbr (br)	Zand, vrij vast	Vrij veel spikkels bks en kmo	Geen	Duidelijk	Ophogingslaag	ME-NT		V72
14/05/2020	28	2			1	P14	Heterogeen, gevlekt	Br (lbr)	Zand, vrij vast	Vrij veel spikkels bks en kmo	Geen	Duidelijk	Ophogingslaag	ONB		
14/05/2020	29	2			2	P16	Heterogeen, gevlekt	Bl (gr)	Kleeig, vrij vast	Zeer weinig bks spikkels	Geen	Duidelijk	Cultuurlaag	LME-NT		V58
14/05/2020	30	2			3	P18	Homogeen	Dgrbl	Kleeig, vrij vast		Geen	Duidelijk	Cultuurlaag	LME-NT		V73
14/05/2020	31	2			3	P18	Heterogeen, gevlekt	Gr (bl)	Kleeig, vrij vast		Geen	Duidelijk	Cultuurlaag	ONB		
14/05/2020	32	2	Prw1		1	P14	Heterogeen, gevlekt	Dbr (br)	Zand, vrij vast	Vrij weinig bks en kmo brokjes en spikkels	Geen	Duidelijk	Ophogingslaag	LME-NT		V74
14/05/2020	33	2	Prw1		1	P14	Heterogeen, gevlekt	Lbr (br)	Zand, vrij vast	Weinig bks en kmo brokjes	Geen	Duidelijk	Ophogingslaag	LME-NT		V75
14/05/2020	34	2	Prw1		1	P14	Heterogeen, gevlekt	Lbr (br)	Zand, vrij vast	Vrij veel bks en kmo brokjes	Geen	Duidelijk	Ophogingslaag	ONB		
14/05/2020	35	2	Prn2		1	P14	Heterogeen, gevlekt	Dgr (zw)	Zand, vrij vast	Weinig brokjes bks	Geen	Duidelijk	Ophogingslaag	ONB		
14/05/2020	36	2	Prn2		1	P14	Heterogeen, gevlekt	Dbr (dge)	Zand, vrij vast	Vrij weinigbrokjesbks en kmo	Geen	Duidelijk	Ophogingslaag	ONB		
14/05/2020	37	2	Prn2		1	P14	Heterogeen, gevlekt	Dgr (br)	Zand, vrij vast	Vrij weinigbrokjesbks en kmo	Geen	Duidelijk	Ophogingslaag	ONB		
14/05/2020	38	2			1A	P14	Homogeen	LBR BEI	Mortel, zeer vast		Geen	Duidelijk	Mortelbed	ONB	J M47	MMO02
14/05/2020	39	2			1A	P14	Homogeen	LBR	Zand, vrij vast	Zeer weinig brokjes mo + BST	Geen	Duidelijk	Zandbed	ONB	J M47	

Datum	Laag nr.	Werk-put	Sector	Vak/ kwadr / coupe / profiel	Vla k	Tek. / plan	Aard: Hom./ Het. Gevl. Gel.	Kleur (vlekken)	Textuur (compactheid/ samenstelling)	Inclusies: v/z - w/v - sp/br/brn	Biotur- batie G/W/V	Aflijning	Interpretatie/opmerkingen	Datering	Spoorassociatie/spoorrelatie I/O/Z	Vondstnrs./ staalnrs.
14/05/2020	40	2			1B	P14	Homogeen	LBR BEI	Mortel, zeer vast		Geen	Duidelijk	Mortelbed M47	LME	O M47	
14/05/2020	41	3			1	P14	Heterogeen, gevekt	Dgr ((gr)	Zand,, vrij vast	Zeer veel brokken en brokjes bks en kmo	Geen	Duidelijk	Puinlaaag, ophoging	LME-NT		V44, V76
14/05/2020	42	3			1	P14	Heterogeen, gevekt	DBR (gr)	Zand,, vrij vast	Zeer veel brokjes en brokken bst +mo	Geen	Duidelijk	Ophogingslaag	ONB		
14/05/2020	43	3			1	P14	Heterogeen, gevekt	DBR (br)	Zand,, vrij vast	Vrij veel brokken en brokjes bst + mo	Geen	Duidelijk	Ophogingslaag	LME-NT		V02, V52-53, V60-61, V77-78
14/05/2020	44	2			1c	P14	Heterogeen, gevekt	DRO (BR)	Zand,, vrij vast	Verbrande brojes baksteen	Geen	Duidelijk	Verbrande laag	LME		V62, MMO36
14/05/2020	45	2			1c	P14	Heterogeen, gevekt	GR BL (GROE GE)	Kleilig zand	Vrij weinig brokjes bst, MO	Geen	Duidelijk	Nivelleringslaag Met brandplekken	LME		
14/05/2020	46	3		Coupe	1	P14	Heterogeen, gevekt	Bei (br)	Zand, vrij vast	Zeer veel btokjes en brokken bst, mo	Geen	Duidelijk	Ophogingslaag	ONB		
14/05/2020	47	2			1d	P14	Heterogeen, gevekt	Bei (br)	Mortel, vrij vast	Zeer veel mo, vrij weinig brokjes bst	Geen	Duidelijk	Mortelbed	ONB		MMO06
14/05/2020	48	2			1d	P14	Heterogeen, gevekt	Bei ge (gr)	Zand, vrij vast	Zeer weinig brokjes bst mo	Geen	Duidelijk	Zandbed	ONB		MMO05
14/05/2020	49	3			1b	P14	Heterogeen, gevekt	BR (GE)	Zand, vrij vast	Vrij weinig brokjes bst + mo	Geen	Duidelijk	Ophogingslaag	ONB		
14/05/2020	50	2			2	P16	Homogeen	Zw	Zand, vrij vast	Zeer veel brokjes hk	Geen	Duidelijk	Houtskoolaaigje	LME-NT		V36, MHK01-03
14/05/2020	51	3			2	P16	Heterogeen, gevekt	Lbr (gr)	Zand, vrij vast		Geen	Duidelijk	C horizont?	ONB		
14/05/2020	52	3			2	P16	Heterogeen, gevekt	Brgr (br)	Zand, vrij vast	Zeer veel brokken en brokjes bst+mo	Geen	Duidelijk	Puinpakket ivm fase M61 en M50	NT-NST		
14/05/2020	53	3			2	P16	Homogeen	Brgr	Zand, vrij vast	Vrij weinig brokjes bst +mo	Geen	Duidelijk	Laag mogelijk in verband met bouwfase kelder M50 en M61	LME		
14/05/2020	54	3			2	P16	Heterogeen, gevekt	Groe (gr)	Zand, vrij vast	Zeer weinig brokjes bst +mo	Geen	Duidelijk	Geroerde C-horizont	LME-NT		V81
14/05/2020	55	3			2	P16	Heterogeen, gevekt	Gr (dgr)	Zand, vrij vast	Zeer weinig brokken en brokjes bst	Geen	Duidelijk	Mogelijk grachtlaag	ONB		
14/05/2020	56	3			2	P16	Heterogeen, gevekt	Gr br (groe)	Zand, vrij vast	s	Geen	Duidelijk	Geroerde C-horizont	ONB		
14/05/2020	57	2		PRN3	1	P14	Heterogeen, gevekt	Br (gr)	Zand, vrij vast	Zeer veel brokjes en brokken bst + mo	Geen	Duidelijk	Ophogingslaag	ONB		
14/05/2020	58	2		PRN3	1	P14	Heterogeen, gevekt	BEI (RO	Zand, vrij vast	Zeer veel brokjes en brokken bst + mo	Geen	Duidelijk	Ophogingslaag	ONB		
14/05/2020	59	2		PRN3	1	P14	Heterogeen, gevekt	Brgr (br)	Zand, vrij vast	Zeer veel brokjes en brokken bst + mo	Geen	Duidelijk	Ophogingslaag	ONB		
14/05/2020	60	2		PRN3	1	P14	Heterogeen, gevekt	Ro (br)	Zand, vrij vast	Zeer veel brokjes en brokken bst + mo	Geen	Duidelijk	Ophogingslaag	ONB		
14/05/2020	61	2		PRN3	1	P14	Heterogeen, gevekt	Br (gr bei)	Zand, vrij vast	Zeer weinig brokjes mortek	Geen	Duidelijk	Ophogingslaag verkleurd door bovenliggende brandlaag	LME		
14/05/2020	62	2		PRN3	1	P14	Homogeen	Bei	Leem, vrij vast	Brokjes leem	Geen	Duidelijk	Leemlaagje, oud loopniveau?	LME		
14/05/2020	63	2		PRN3	1	P14	Heterogeen, gevekt	LBR (bei)	Zand, vrij vast		Geen	Duidelijk	Ophogingslaag	ONB		
14/05/2020	64	2		PRN3	1	P14	Homogeen	Groe	Zand, vrij vast		Geen	Duidelijk	Ophogingslaag	ONB		

5.9 Murenlijst

Murenlijst archeologische opgraving: projectcode 2020C263

Gebruikte afkortingen:

LME: Late middeleeuwen

NT: Nieuwe tijd

NST: Nieuwste tijd

ONB: onbepaalde datering

HK: Houtskool

BST: Baksteen

Datum	Muur-nr.	Werk-put	Sector	Vak/ kwadr/ coupe/ profiel	Vlak	Tek./ plan	Constructie (muur/vloer/gewelf/sokkel)	Fasering	Materiaal (afm. In cm)	Afwerking	Bouwtechniek	Mortel (v/z - h/z - z/a - soort (inclusies) - kleur	Interpretatie	Datering	Opmerkingen	Spoorassociatie/spoorrelatie J/O/Z	Vondstnrs./ staalnrs.
11/05/2020	1A	1			1A	P14	muur	18de-19de eeuw	BST (16x7x5)	correct	kopse rij + aan oostzijde strekse rij (strekse rij in kruisverband)	vrij harde kalkmortel (kalkstippen) - LGR (LGRWI)	muur, gebouwd tussen twee oudere sokkels M1B, oostzijde is zichtbare zijde (parement)	18de- eeuws?	oostzijde is mooi afgewerkt (zichtbare zijde)	gelijktijdig met S2; jonger dan M1B en S9	V11, MBS14, MMO17
11/05/2020	1B	1			1A	P14	sokkel	18de-19de eeuw	BST (21x8x4)	correct	streks	vrij zachte zandige kalkmortel (kalkstippen) - LBEI (WI)	twee poeren, mogelijk oorspronkelijk deel van een soort poort of overdekte binnenplaats	18de- eeuws?	ruimte tussen de poeren werd later gevuld met M1A	ouder dan M1A en M2- M3; jonger dan S9	V15, MBS19, MMO21
12/05/2020	2	1			1(B)	P14	muur	Onbepaald	NST-tegels (?x17x6)	incorrect	streks	/	herstelling of versiering van M3	Onbepaald	verbouwing/herstelling	gelijktijdig met M3; jonger dan M1B en M4A	
12/05/2020	3	1			1(B)	P14	muur	Onbepaald	BST (15x7,5x4)	correct	kops	vrij zachte kalkmortel (kiezels) - GR	herstelling muur	Onbepaald	mogelijk herstelling van M1 en/of M17 - slechts 1 rij stenen dik - tegen M1B gebouwd (ligt op vertrapping)	gelijktijdig met M2; jonger dan M1B, M4A en S19	
12/05/2020	4A	1			1(B)	P14	muur	16de eeuw	BST (19x10x5)	incorrect	onregelmatig, soms kops/streks afwisselende rijen	vrij zachte zavelmortel - LBR (LGR)	restant muur	16de- eeuws?	brokelige uitstulping aan westzijde, maakt hoek, twee vertrappingen	gelijktijdig met M4B; ouder dan M2 en M3	V25, MBS24, MMO26
12/05/2020	4B	1			1(B)	P14	muur	16de eeuw	BST (19x10x5)	correct	streks verband op rommelige fundering	vrij zachte zavelmortel - LBR (LGR)	gootje ingebouwd in M4, hoort tot zelfde fase	16de- eeuws?	wordt afgedekt door M15 (recenter), later doorgetrokken of hersteld met S18	gelijktijdig met M4A; ouder dan M15	MBS08, MMO11
11/05/2020	5	1			1(B)	P14	muur	Onbepaald	BST (15x8x4,5)	incorrect	onregelmatig	vrij harde kalkmortel (kalkstippen) - LGR (GR)	restant muur	Onbepaald			
11/05/2020	6	1			1(B)	P14	muur	Onbepaald	BST (18x10x4,5)	correct	streks	vrij harde kalkmortel (kalkstippen) - LGR (GR)	restant muur	Onbepaald			
11/05/2020	7	1			1(B)	P14	muur	Onbepaald	BST (18x8,5x5)	correct	streks-kops rijen afwisselend	vrij harde kalkmortel (kalkstippen) - LGR (GR)	restant muur	Onbepaald		zelfde als M31; ouder dan S15	
11/05/2020	8	1 en 2			1(B)	P14	muur	17de-18de eeuw	BST (20x10x5) => check stalenlijst	incorrect	streks-kops afwisselend kruisverband	vrij harde kalkmortel (kalkstippen) - BEI (LGR)	muur	LME-NT	gerommelde muur, want onderbroken door olieverstoring - hier en daar met recuperatiemateriaal opgebouwd	ouder dan S15	V48, V63
18/05/2020	8A	3			1	P14	muur	17de-18de eeuw	BST (18x9x5)	incorrect	streks-kops afwisselend kruisverband	vrij harde kalkmortel (kalkstippen) - BEI (LGR)	muur	NT	zelfde als M8?	gelijktijdig met M8C en M8B	
18/05/2020	8B	3			1	P14	muur	17de-18de eeuw	BST (18x9x5)	incorrect	onregelmatig	vrij harde kalkmortel (kalkstippen) - LGE (WI)	muur	NT	uitstulping in muur, rommelig gebouwd	gelijktijdig met M8A en M8C	
18/05/2020	8C	3			1	P14	muur	17de-18de eeuw	BST (18x9x5)	correct	streks kruisverband	vrij zachte kalkmortel (kalkstippen) - LBEI (WI)	muur	N	onderaan afgewerkt met vertrapping in andere BST (10x10x4), in functie van aanbouw gootje M40 ?	gelijktijdig met M8A en M8B	
11/05/2020	9	1			1(B)	P14	muur	Onbepaald	BST (20x10x5)	incorrect	onregelmatig	vrij harde kalkmortel (kalkstippen) - LGR (GR)	restant muur	Onbepaald	18 cm diep bewaard, in verband met M12?		MBS25-26, MMO27-28
11/05/2020	10	1			1(B)	P14	muur	NST	BST (19x9x5)	correct	kops	vrij harde kalkmortel (kalkstippen) - LGR (GR)	afvoerput	NST	centraal in WP1 waar allerhande gootjes naar toe lopen - mortel op VL2 verandert naar zavelmortel	jonger dan M26	
11/05/2020	11	1			1(B)	P14	muur	Onbepaald	BST (zie stalenlijst)	correct	streks	vrij zachte zandige zavelmortel - LBR	gootje tussen M10 en M19	Onbepaald	halve stenen op zijkant, mogelijk in relatie met oudere fase van M10		MBS31, MMO33
11/05/2020	12	1			1(B)	P14	muur	NT	BST (20x7,5x5)	incorrect	onregelmatig	vrij harde kalkmortel (kalkstippen) - LBEI (WI)	restant muur in twee brokken	NT	mogelijk in verband met M9	ouder dan S16	

Datum	Muur-nr.	Werk-put	Sector	Vak/ kwadr/ coupe/ profiel	Vlak	Tek./ plan	Constructie (muur/vloer/gewelf/sokkel)	Fasering	Materiaal (afm. In cm)	Afwerking	Bouwtechniek	Mortel (v/z - h/z - z/a - soort (inclusies) - kleur	Interpretatie	Datering	Opmerkingen	Spoorassociatie/spoorrelatie J/O/Z	Vondstnrs./ staalnrs.
11/05/2020	13	1			1(B)	P14	muur	NST	BST (18,5x9x4)	correct	streks rijen met bovenaan één kopse rij	vrij zachte zandige kalkmortel (kalkstippen) - LBEI (WI)	gootje tussen M19 en M45	NST		zelfde als M20	MBS06, MMO09
12/05/2020	14	1			1(B)	P14	muur	16de-eeuws?	BST (18x10x5)	incorrect	onregelmatig	vrij zachte zavelmortel - LBR (LGR)	losse brok muur, niet in verband	16de-eeuws?	hoort op basis van MO en BST bij fase van M4	gelijktijdig met M4	MBS18, MMO20
12/05/2020	15	1			1(B)	P14	muur	LME-NT	NST (afgebroken)	incorrect	onregelmatig	/	dekstenen over gootje M4B	LME-NT	ivm S18	gelijktijdig met S18; jonger dan M4B	V12
12/05/2020	16	1			1(B)	P14	muur	16de-eeuws?	BST (?x9x4,5)	incorrect	onregelmatig	vrij zachte zavelmortel - LBR (LGR)	sokkel of afgebroken muur?	16de-eeuws?	hoort op basis van MO en BST bij fase van M4	gelijktijdig met M4	
12/05/2020	17	1			1(B)	P14	muur	NT-NST	BST (16x8x4,5)	correct	streks-kops kruisverband	vrij harde kalkmortel (kalkstippen) - LBEI (WI)	opgaand muurwerk met aan oostzijde parement	NT-NST	mogelijk in verband met M1B (gelijkaardige opbouw) - zelfde fase als M18 en M21, in hoek natuursteenbrok mogelijk voor extra ondersteuning/draagkracht	zelfde als M18 en M21; ouder dan M19, jonger dan M4 en M14	V10, V19, MBS17, MMO19
12/05/2020	18	1			1(B)	P14	muur	18de-19de eeuw	BST (18x9x5)	correct	streks-kops afwisselend	vrij harde kalkmortel (kalkstippen) - GRWI (WI)	opgaand muurwerk	NT-NST	zelfde fase als M17 en M21	zelfde als M17 en M21; jonger dan M8	V50-51, V59, V63, V68
12/05/2020	19	1			1(B)	P14	muur	NT-NST	BST (18x9x5)	correct	streks-kops afwisselend	vrij zachte zavelmortel - LBRBEI (LGR)	afvoerput waar gootjes op uitkomen	NT-NST		gelijktijdig met M11; jonger dan M17	V10, MBS20, MMO22
12/05/2020	20	1			1(B)	P14	muur	NST	BST (20x9x5)	correct	streks	vrij zachte zavelmortel - LBRBEI (LGR)	gootje	NST	bovenop afgedekt met NST	zelfde als M13?	
12/05/2020	21	1			1(B)	P14	muur	18de-19de eeuw	BST (19x9x4)	correct	streks-kops kruisverband	zeer harde kalkmortel (kalkstippen) - LGRWI (WI)	opgaand muurwerk	LME-NT	zelfde fase als M17 en M18	zelfde als M17 en M18	V63
12/05/2020	22	1			1(B)	P14	muur	18de-19de eeuw	BST (19x9x4)	correct	kops	vrij harde kalkmortel (kalkstippen) - LBEI (WI)	opgaand muurwerk	NT-NST			MBS28, MMO30
12/05/2020	23	1			1(B)	P14	vloer	Onbepaald	/	/	/	vrij harde kalkmortel (kalkstippen) - LBEI (WI)	mortelbed van vloer	Onbepaald			
12/05/2020	24	1			1(B)	P14	muur	NT	BST (versch. afmetingen)	incorrect	onregelmatig	vrij harde kalkmortel (kalkstippen) - GR (WI)	sokkeltje	NT		gelijktijdig met S21	
13/05/2020	25	1			2	P16	muur	17de-18de eeuw	NST (versch. afmetingen)	correct	regelmatig	vrij harde zandige kalkmortel (kalkstippen) - LBR (BEI)	westzijde kanaaltje	NT-NST	1 rij baksteen op natuurstenen fundering	zelfde als M26	MBS21, MMO23
13/05/2020	26	1			2	P16	muur	17de-18de eeuw	BST (24x11,5x5)	correct	kops	vrij harde zandige kalkmortel (kalkstippen) - LBR (BEI)	oostzijde kanaaltje	NT-NST		zelfde als M25, ouder dan M10	
14/05/2020	27	2			1	P14	muur	17de-18de eeuw	BST (18x9x4)	incorrect	onregelmatig	vrij zachte kalkmortel (kalkstippen) - BEI (WI)	cisterne	17de of 18de eeuw	ca. 1.80 m diep bewaard		
14/05/2020	28	1			1A	P14	muur	NST	BST (17,5x8,5x5)	correct	1 rij streks op rijen op zijkant geplaatste BST	zeer harde cementmortel - LGR (WI)	muur van keldertje ivm huidige bebouwing	20ste eeuw	muren zijn langs binnenzijde bepleisterd en lopen nog door in de zichtbare gevels		
14/05/2020	29	1			1A	P14	muur	NST	BST (19x9x5)	correct	kops en streks binnen dezelfde rij	zeer harde zandige kalkmortel (kalkstippen) - BR (WI)	restant recente muur	20ste eeuw			
14/05/2020	30	1			1A	P14	muur	NST	betonblokken (?x25x?)	correct	betonblok	/	betonfundering van recent gebouw	20ste eeuw	loopt nog door in de zichtbare gevels		
14/05/2020	31	2			1	P14	muur	NST	BST (17x8,5x5)	correct	streks kruisverband	vrij harde kalkmortel (bovenaan cementachtig) - LGR (GR)	muur met vertrapping en steunbeer	20ste eeuw		Zelfde als M7; jonger dan M33; ouder dan M34	
14/05/2020	32	2			1	P14	muur	NST	BST (19x8x4,5)	correct	streks kruisverband	zeer harde cementmortel - LGR	muur	20ste eeuw			
14/05/2020	33	2			1	P14	muur	16 ^{de} eeuw	BST (26x?x?)	incorrect	onregelmatig	vrij zachte zavelmortel - LBR	keldermuur	16 ^{de} eeuw			MBS05, MMO08
14/05/2020	34	2			1	P14	beton	NST	/	/	/	/	betonblok op M33	20ste eeuw			

Datum	Muur-nr.	Werk-put	Sector	Vak/ kwadr/ coupe/ profiel	Vlak	Tek./ plan	Constructie (muur/vloer/gewelf/sokkel)	Fasering	Materiaal (afm. In cm)	Afwerking	Bouwtechniek	Mortel (v/z - h/z - z/a - soort (inclusies) - kleur	Interpretatie	Datering	Opmerkingen	Spoorassociatie/spoorrelatie J/O/Z	Vondstnrs./ staalnrs.
14/05/2020	35A	1			3	P18	muur	LME	BST, recuperatiemateriaal	incorrect	onregelmatig	vrij zacht zavel - LBR	muur	LME	wordt door S47 verstoord, niet zichtbaar of de muur doorloopt onder M17	ouder dan S47	MBS07, MMO10
14/05/2020	35B	1			3	P18	muur	LME	BST, recuperatiemateriaal	incorrect	onregelmatig	vrij zacht zavel - LBR	muur	LME	haaks tegen M35A (zelfde fase?)		
14/05/2020	36	2			1	P14	muur	NST	BST (18x8x5)	correct	onregelmatig, kops en streks afwisselend in zelfde rij	zeer harde cementmortel - GR (WI)	muur	NST	44 cm bewaarde diepte, staat op M27, verstoord door gootje	jonger dan M27	
15/05/2020	37	2			2	P16	muur	LME-NT	BST (17x9x5)	correct	streks	vrij zachte kalkmortel met kalkstippen	losse brok of vloertje van kelder M33?	LME-NT			V26, MBS11, MMO14
15/05/2020	38	2			2	P16	muur	NT	BST (?x11x5)	incorrect	onregelmatig	vrij zachte zavelmortel - LBR	muur	NT	in relatie met kelder M33?		MBS15, MMO18
18/05/2020	39	2			1B	P14	vloer	NT	BST-tegels (31x31x?)	incorrect	onregelmatig	vrij harde kalkmortel - LGRWI	vloertje?	NT		jonger dan M14	
18/05/2020	40	2			1	P14	muur	17de-18de eeuw	BST (21x8x5)	correct	afwisselende rijen streks - kops	vrij harde kalkmortel - LGE (BEI)	beerput met gewelf	NT-NST		ouder dan M8 en M52	V56, MBS01, MMO01
18/05/2020	41	2			1	P14	muur	LME	BST (26x11,5x5)	incorrect	onregelmatig	vrij zachte zavelmortel - LBR (WI)	muur	15de eeuw?	niet afgebroken door M8, hoek is mooi afgewerkt, knikt dus in zuidwestelijke richting af		V67, MBS04, MMO07
18/05/2020	42	2			1	P14	muur	LME	BST (?x16x6)	incorrect	onregelmatig	vrij zachte zavelmortel - LBR (WI)	opgaand muur	15de eeuw	in verlengde van M43, zachtgebakken bst, in relatie met M41 en M33?	gelijktijdig met M42B	MBS32, MMO34
18/05/2020	42B	2			1	P14	muur	NST	NST (verschillende afm.)	correct	regelmatig	vrij zachte zavelmortel - LBR (WI)	fundering muur in NST	NST		gelijktijdig met M42	MST01
18/05/2020	43	2			1	P14	muur	18de-19de eeuw	BST (15x7x5)	correct	streks/kops afwisselende rijen	vrij zachte kalkmortel (kalkstippen) - LBEI (WI)	muur	17de-18de eeuw	M8 deel weggekapt, hoek M8 en M44 is bezet - M44 zit door fundering van M8 gebouwd	jonger dan M8	
18/05/2020	44	2			3	P18	muur	LME	BST (26x12x6)	incorrect	onregelmatig	vrij zachte kalkmortel (kalkstippen) - LBEI (WI)	muur	LME			MBS12, MMO15
18/05/2020	45	2			1	P14	muur	NT	BST (15x7x5)	incorrect	streks-kops in kruisverband	vrij harde kalkmortel (kalkstippe) - LGR (WI)	brok muur	NT	ivm M13		
19/05/2020	46	2			2	P16	vloer	NT	BST (brokken)	incorrect	onregelmatig	vrij harde kalkmortel (kalkstippen) - LBR (BEI)	rommelig gemetst vloertje van putje of stortkoker	NT	ivm M8, 9cm dik bewaard		
19/05/2020	47	2			1	P14	vloer	LME	BST (24x12x5)	correct	visgraatmotief	vrij harde kalkmortel (kalkstippen) - LBR (BEI)	bakstenen vloer	LME		jonger dan L40, ouder dan L38, L39	
19/05/2020	48	2			1B	P14	muur	LME	BST (24x12x5)	correct	streks	vrij harde kalkmortel (kalkstippen) - LBR (BEI)	zelfde als M60	LME		zelfde als M60	V13
19/05/2020	49	3			1	P14	muur	NST	BST (17x9x4)	correct	streks-kops in zelfde rij	vrij harde kalkmortel (kalkstippen) - BR	deel gootje met betonnen buis voor afvoer	NST	mogelijk zelfde als S8		
19/05/2020	50	3			1	P14	muur	17de-18de eeuw	BST (afm. niet duidelijk)	incorrect	onregelmatig	vrij harde kalkmortel (kalkstippen) - BR (BEI)	muur	LME-NT			V40, V54, MBS29, MMO31
19/05/2020	51	3			1	P14	sokkel	LME-NT	BST (brokken)	incorrect	onregelmatig	vrij harde kalkmortel (kalkstippen) - LBR (BEI)	ronde sokkel	LME-NT			V64, V76
19/05/2020	52	3			1	P14	muur	LME-NT	BST (18x9x5)	correct	streks-kops afwisselend	vrij harde kalkmortel (kalkstippen) - WI (BEI)	muur	LME-NT	tegen M40	jonger dan M40	V35, MBS27, MMO29
19/05/2020	53	3			1	P14	muur	18de-19de eeuw	BST (18x9x5)	correct	streks-kops afwisselend	vrij harde kalkmortel (kalkstippen) - WI (BEI)	bakje met puinvulling	NT-NST	noordzijde maakt knik		

Datum	Muur-nr.	Werk-put	Sector	Vak/ kwadr/ coupe/ profiel	Vlak	Tek./ plan	Constructie (muur/vloer/gewelf/sokkel)	Fasering	Materiaal (afm. In cm)	Afwerking	Bouwtechniek	Mortel (v/z - h/z - z/a - soort (inclusies) - kleur	Interpretatie	Datering	Opmerkingen	Spoorassociatie/spoorrelatie J/O/Z	Vondstnrs./ staalnrs.
20/05/2020	54	3			1	P14	muur	NST	BST (18x8x5)	correct	streks-kops afwisselend = op kant geplaatste stenen	zeer harde cementmortel - GR (WI)	recente muur	NST	staat ivm huidige bebouwing		
20/05/2020	55	3			1	P14	muur	NST	BST (18x9x5,5)	correct	streks-kops afwisselend = op kant geplaatste stenen	zeer harde cementmortel - GR (WI)	recente muur	NST	staat ivm huidige bebouwing		
20/05/2020	56	3			1	P14	sokkel	LME-NT	BST (afm. niet duidelijk, brokken)	correct	onregelmatig	vrij harde kalkmortel (kalkstippen) - LBR (BEI)	sokkel	LME-NT			V45, V61
20/05/2020	57	3			1	P14	muur	NST	BST (recuperatiemateriaal)	incorrect	onregelmatig	vrij zachte leemmortel - BR	ovale bakstenen constructie met vloer	NT	mortel op muur		
20/05/2020	58	3			1	P14	muur	LME-NT	BST (17x8,5x4,5)	incorrect	kops	vrij harde kalkmortel (kalkstippen) - LBR (BEI)	muur	LME-NT			V39, V52, MBS22, MMO24
20/05/2020	59	3			1	P14	sokkel	LME-NT	BST (afm. niet duidelijk)	incorrect	onregelmatig	vrij harde kalkmortel (kalkstippen) - LBR (BEI)	sokkel	LME-NT			V02, V53
20/05/2020	60	2			1C	P14	muur	LME	BST (18x9x4)	correct	streks	vrij harde kalkmortel (kalkstippen) - LBR (BEI)	muur, een steen breed	LME		ouder dan L40	MBS03, MMO04
20/05/2020	61	3			2	P16	muur	LME	BST (versch. afm.)	incorrect	afwisselend streks-kopse rijen	vrij harde kalkmortel (kalkstippen) - LBR (GE)	muur (kelder)	LME	verglaasde baksteen	ouder dan M51, zelfde als M64	V03, MBS10, MMO13
20/05/2020	62	2			1D	P14	vloer	LME	BST (afm. niet duidelijk)	incorrect	onregelmatig	/	vloer	LME	slechts 1 baksteen	jonger dan L47	MBS16
20/05/2020	63	3			1B	P14	vloer	LME	BST (15x9x5)	correct	kops en streks in zelfde rij	vrij harde kalkmortel (kalkstippen) - BEI (LBR)	vloer met roetaanslag (haardje?)	LME		ouder dan M58	MBS02, MMO03
20/05/2020	64	3			1B	P14	muur	LME	BST (24x11x5,5)	correct	streks-kops afwisselend	vrij harde kalkmortel (kalkstippen) - BEI (LBR)	oudere muur	LME	duidelijke scheiding lagen ten oosten en ten westen van de muur	zelfde als M61	MBS23, MMO25
25/05/2020	65	3			1B	P14	muur	NST	NST	incorrect	onregelmatig, slechts 1 brok	/	ingemetseld in M64	NST	later ingemetseld ifv M57 voor stabiliteit	zelfde als M64	
25/05/2020	66	3			2	P16	muur	NST	BST (afm. niet duidelijk)	correct	streks	vrij zachte kalkmortel (kalkstippen) - LWI (GE)	muur	NST	tegen M61	jonger dan M61	
25/05/2020	67	3			2	P16	vloer	LME	BST (24x12x?)	correct	visgraatmotief	vrij zacht kalkmortel - LGE	vloer in kelder M61	LME		jonger dan M61	
25/05/2020	68	3			2	P16	muur	16de eeuw	BST (24x12x?)	correct	streks	vrij zachte kalkmortel	boord vloer M67	NT			MBS13, MMO16
25/05/2020	69	3			2	P16	muur	LME	NST	incorrect	brokken	/	bakje of trap	LME			

5.10 Stalenlijst

Stalenlijst archeologische opgraving: 2020C263

5.10.1 Houtskool

Datum	Monster-nummer	Werkput	Vlak	Sector	Vak/Profiel	Spoor/Muur	Laag	Vlak/Coupe	Verzamel-wijze	Volume (geschatte aantal)	Spikkels/ Brokjes/ Brokken	Waardering (- /- /+ /++)	Doel v.h. staal	Voorbereid-ende handelingen	Analyse	Foto
20/05/2020	MHK01	2	2			?	50		manueel	50	brokjes	++	Datering of soortbepaling			
25/05/2020	MHK02	2	1		PRO3		50		manueel	50	brokjes		Datering of soortbepaling			
20/05/2020	MHK03	2	2				50		manueel	10	brokjes		Datering of soortbepaling			

5.10.2 Hout

Datum	Monster-nummer	Werkput	Vlak	Sector	Vak/Profiel	Spoor/Muur	Laag	Vlak/Coupe	Verzamel-wijze	Volume	Identificatie	Doel v.h. staal	Voorbereid-ende handelingen	Analyse	Foto
19/05/2020	MHK04	2	2			S61			manueel	2	brokken	Datering (14C) of soortbepaling			

5.10.3 Baksteen

Datum	Monster-nummer	Werkput	Vlak	Sector	Vak/Profiel	Spoor/Muur	Laag	Vlak/Coupe	Verzamel-wijze	Volume (afm in cm)	Doel v.h. staal	Voorbereid-ende handelingen	Analyse	Foto	Opmerkingen
19/05/2020	MBS01	2	1					M40	manueel	17x9x4,5					Gebroken
20/05/2020	MBS02	3	1					M63	manueel	16x9,5x5					
20/05/2020	MBS03	2	1C					M60	manueel	17x9,5x4					
18/05/2020	MBS04	2	1					M41	manueel	23x11,5x4,5					Gebroken
15/05/2020	MBS05	2	2					M33	manueel	24x12x6					
12/05/2020	MBS06	1	1B					M13	manueel	17x9x4,5					
14/05/2020	MBS07	1	3					M35A	manueel	10,5x11,5x5,5					
12/05/2020	MBS08	1	1B					M4B	manueel	16,5x7,5x4,5					
13/05/2020	MBS09	1	3				26		manueel	13,8x11,5x5,2					Gebroken
25/25/2020	MBS10	2	1					M61	manueel	13,4x11,5x6,4					Gebroken
15/05/2020	MBS11	2	2					M37	manueel	17,8x8,8x4,8					
18/05/2020	MBS12	2	3					M44	manueel	19x11,4x7					Gebroken
25/05/2020	MBS13	3	2					M68	manueel	25x11,5x5,5					
12/05/2020	MBS14	1	1B					M1A	manueel	18,5x12,1x5,9					
18/05/2020	MBS15	2	1					M38	manueel	19,6x9x4,3					
20/05/2020	MBS16	2	1D					M62	manueel	19,7x8,8x3,8					Gebroken
12/05/2020	MBS17	1	1B					M17	manueel	17,6x8x4,3					Gebroken
12/05/2020	MBS18	1	1B					M14	manueel	18,4x9x4,1					
12/05/2020	MBS19	1	1B					M1B	manueel	19,3x9,1x4,1					Gebroken

Datum	Monster- nummer	Werkput	Vlak	Sector	Vak/Profiel	Spoor/Muur	Laag	Vlak/Coupe	Verzamel-wijze	Volume (afm in cm)	Doel v.h. staal	Vorbereid-ende handelingen	Analyse	Foto	Opmerkingen
12/05/2020	MBS20	1	1B			M19			manueel	18,8x8,3x4,6					
13/05/2020	MBS21	1	2			M25			manueel	19,2x15,2x7,9					
20/05/2020	MBS22	3	1B			M58			manueel	18,5x9,1x5					
25/05/2020	MBS23	3	2			M64			manueel	26x12x5,6					Gebroken
12/05/2020	MBS24	1	1B			M4A			manueel	18,3x9,4x5,1					
12/05/2020	MBS25	1	1B			M9			manueel	20,7x13x11,3					
12/05/2020	MBS26	1	1B			M9			manueel	11x8,4x5,5					2 stuks
25/05/2020	MBS27	3	2			M52			manueel	18,9x9,1x4,8					
18/05/2020	MBS28	2	1			M22			manueel	18,6x9x5,9					
25/05/2020	MBS29	3	2			M50			manueel	25,2x12,3x5,6					
19/05/2020	MBS30	2	2			S47			manueel	24,1x12x5,5					Gebroken
12/05/2020	MBS31	1	1B			M11			manueel	18,2x8,3x4,4					
19/05/2020	MBS32	2	1			M42A			manueel	13x12,7x6					
14/05/2020	MBS33	2	1			S45			Integraal	59x24,5x23,3					Gebroken, stuk dorpel

5.10.4 Mortel

Datum	Monster- nummer	Werkput	Vlak	Sector	Vak/Profiel	Spoor/Muur	Laag	Vlak/Coupe	Verzamel-wijze	Volume	Doel v.h. staal	Vorbereid-ende handelingen	Analyse	Foto	Opmerkingen
19/05/2020	MMO01	2	1			M40			manueel	1 zakje					
19/05/2020	MMO02	2	2				38		manueel	1 zakje					
20/05/2020	MMO03	3	1B			M63			manueel	1 zakje					
20/05/2020	MMO04	2	1C			M60			manueel	1 zakje					
19/05/2020	MMO05	2	2				48		manueel	1 zakje					
20/05/2020	MMO06	2	1D				47		manueel	1 zakje					
18/05/2020	MMO07	2	1			M41			manueel	1 zakje					
15/05/2020	MMO08	2	2			M33			manueel	1 zakje					
12/05/2020	MMO09	1	1B			M13			manueel	1 zakje					
14/05/2020	MMO10	1	3			M35A			manueel	1 zakje					
12/05/2020	MMO11	1	1B			M4B			manueel	1 zakje					
13/05/2020	MMO12	1	3				26		manueel	1 zakje					
25/05/2020	MMO13	2	1			M61			manueel	1 zakje					
15/05/2020	MMO14	2	2			M37			manueel	1 zakje					
18/05/2020	MMO15	2	3			M44			manueel	1 zakje					
25/05/2020	MMO16	3	2			M68			manueel	1 zakje					
12/05/2020	MMO17	1	1B			M1A			manueel	1 zakje					
18/05/2020	MMO18	2	1			M38			manueel	1 zakje					
12/05/2020	MMO19	1	1B			M17			manueel	1 zakje					
12/05/2020	MMO20	1	1B			M14			manueel	1 zakje					
12/05/2020	MMO21	1	1B			M1B			manueel	1 zakje					
12/05/2020	MMO22	1	1B			M19			manueel	1 zakje					
13/05/2020	MMO23	1	2			M25			manueel	1 zakje					
20/05/2020	MMO24	3	1B			M58			manueel	1 zakje					
25/05/2020	MMO25	3	2			M64			manueel	1 zakje					

Datum	Monster-nummer	Werkput	Vlak	Sector	Vak/Profiel	Spoor/Muur	Laag	Vlak/Coupe	Verzamel-wijze	Volume	Doel v.h. staal	Vorbereid-ende handelingen	Analyse	Foto	Opmerkingen
12/05/2020	MMO26	1	1B			M4A			manueel	1 zakje					
12/05/2020	MMO27	1	1B			M9			manueel	1 zakje					
12/05/2020	MMO28	1	1B			M9			manueel	1 zakje					
25/05/2020	MMO29	3	2			M52			manueel	1 zakje					
18/05/2020	MMO30	2	1			M22			manueel	1 zakje					
25/05/2020	MMO31	3	2			M50			manueel	1 zakje					
19/05/2020	MMO32	2	2			S47			manueel	1 zakje					
12/05/2020	MMO33	1	1B			M11			manueel	1 zakje					
19/05/2020	MMO34	2	1			M42A			manueel	1 zakje					
20/05/2020	MMO35	2	1D			S66			manueel	1 zakje	Kalkstaal				
20/05/2020	MMO36	2	2				44		manueel	1 zakje	Staal Brandlaag				

5.10.5 Natuursteen

Datum	Monster-nummer	Werkput	Vlak	Sector	Vak/Profiel	Spoor/Muur	Laag	Vlak/Coupe	Verzamel-wijze	Volume (afm. in cm)	Doel v.h. staal	Vorbereid-ende handelingen	Analyse	Foto
19/05/2020	MST01	2	1			M42B		vlak	manueel	16,1x14,8x3,6				
18/05/2020	MST02	2	1			S39		vlak	manueel	32,4x29,8x5				