

Archeologienota

Verslag van resultaten

Proefputtenonderzoek

GENT SINT-BAAFSKATHEDRAAL

(prov. Oost-Vlaanderen)

Auteurs: Daphné VERAART, Tomas BRADT

Projectcode 2017I119

Projectcode:	2017I119
Naam erkende archeoloog:	Daphné Veraart
Erkenningsnummer:	OE/ERK/Archeoloog/2017/00185
Locatiegegevens:	Gent, Sint-Baafsplein, Limburgstraat, Geraard de Duivelhof, Kapittelstraat, Hoofdkerkstraat (zie plan in bijlage 1, 2 en 3 in verslag van resultaten bureauonderzoek)
Lambertcoördinaten onderzoeksgebied:	X: 104952, Y: 193809 X: 105076, Y: 193873
Kadastergegevens:	Gent, afdeling 3, sectie C, percelen 567a, 560b en 565c (zie plan in bijlage 3 verslag van resultaten bureauonderzoek)
Topografische kaart:	zie plan in bijlage 1 en 2 in verslag van resultaten bureauonderzoek
Begindatum onderzoek:	30/11/2016
Einddatum onderzoek:	30/11/2016
Alle betrokken actoren:	Daphné Veraart (erkend archeoloog), Tomas Bradt (erkend archeoloog), Birgit Leenknecht (historicus), Thomas Apers (erkend archeoloog), Sarah van der Linden (assistent-archeoloog), Christof Vanhoutte (erkend archeoloog), Sarah Dalle (assistent-archeoloog), Ignace Roelens (contactpersoon initiatiefnemer).
Betrokken personen buiten het project::	Gunter Stoops (stadsdienst archeologie Stad Gent)
Contact:	info@monument.be; T: +32 51 31 60 80

0. INHOUDSTAFEL

0. INHOUDSTAFEL	3
1. BESCHRIJVEND GEDEELTE	4
1.1. ONDERZOEKSOPDRACHT	4
1.1.1. Vraagstelling.....	4
1.1.2. RANDVOORWAARDEN	6
1.1.3. GEPLANDE WERKEN.....	6
1.2. WERKWIJZE EN STRATEGIE.....	8
1.2.1. Beschrijving en motivering onderzoeksstrategie.....	8
1.2.2. Organisatie van het vooronderzoek.....	10
1.2.3. Gebruikt materiaal.....	11
1.2.4. Inbreng specialisten.....	11
2. ASSESSMENTRAPPORT	12
2.1. ASSESSMENT VONDSTEN	12
2.2. ASSESSMENT STALEN	12
2.3. ASSESSMENT CONSERVATIE.....	12
2.4. ASSESSMENT SPOREN	12
2.4.1. Stratigrafie	13
2.4.2. Sporenbeschrijving.....	19
2.4.2.1. Muren.....	19
2.4.2.2. Begravingen.....	26
2.5. ASSESSMENT ONDERZOCHE GEBIED	34
2.5.1. Landschappelijke ligging	34
2.5.2. Historische situering.....	34
2.5.3. Archeologisch kader.....	34
2.5.4. Datering en interpretatie	34
2.5.5. Gemotiveerde interpretatie van vondsten en sporen	35
2.5.6. Confrontatie met resultaten bureaustudie.....	37
2.5.7. Synthese	37
2.6. POTENTIEEL OP KENNISVERMEERDERING	39
2.6.1. Aard van de potentiële kennis	39
2.6.2. Beantwoording onderzoeksvragen	39
2.6.3. Waardering	40
2.7. KADER VOOR EXPLOITATIE VOOR POTENTIEEL OP KENNISVERMEERDERING.....	41
2.8. SAMENVATTING	42
3. BIBLIOGRAFIE	43
3.1. UITGEGEVEN BRONNEN.....	43
4. BIJLAGEN	44

1. BESCHRIJVEND GEDEELTE

1.1. Onderzoeksopdracht

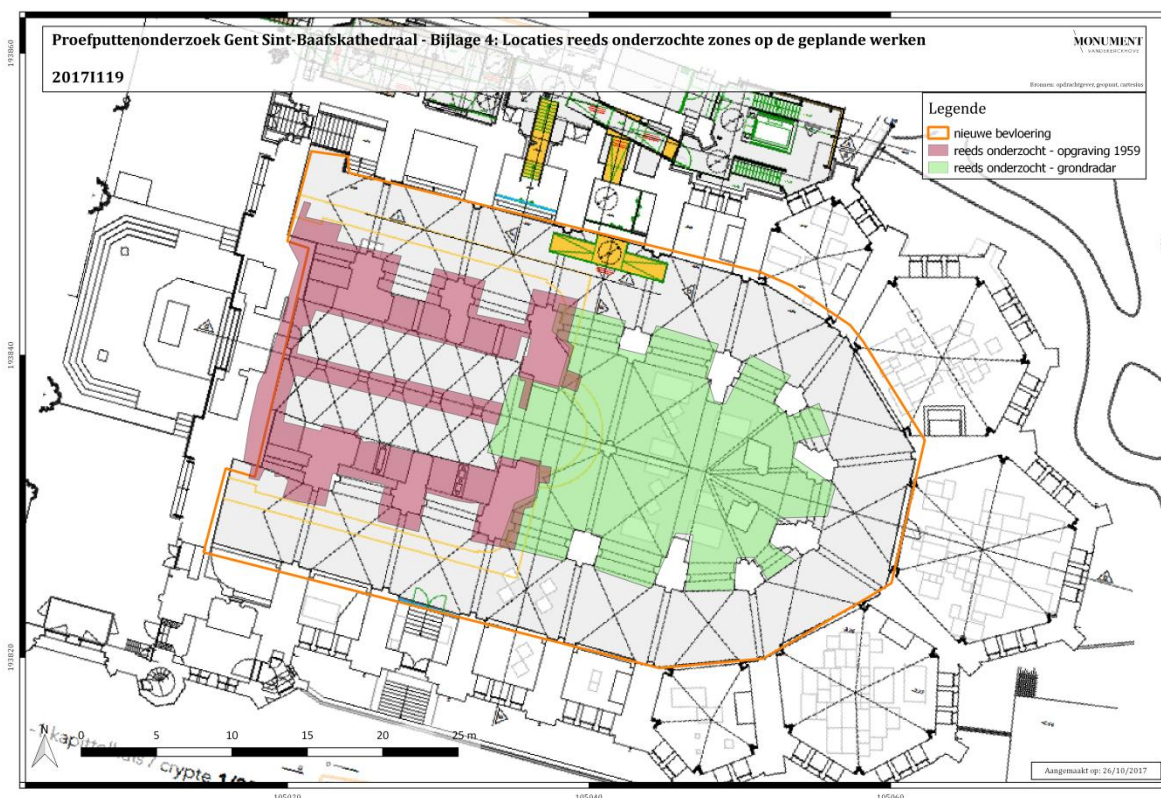
Voor geplande werken aan de Sint-Baafskathedraal is een archeologienota noodzakelijk. Het bureauonderzoek (2016K262) is reeds uitgevoerd, waaruit duidelijk bleek dat een vooronderzoek ter hoogte van de crypte noodzakelijk is. Hierbij zou namelijk de vloer vervangen worden en voorzien worden van een vloerverwarming waarbij een uitgraving over de ganse crypte (behalve de zij-en kranskapellen) van maximum 35,5cm nodig is. Het doel van het onderzoek is om een specifiek inzicht te verkrijgen in de archeologische verwachting binnen de omvang van deze geplande werken en te bepalen welke maatregelen dienen te worden genomen voorafgaand aan de ontwikkeling van het projectgebied. Er is namelijk op basis van reeds in het verleden uitgevoerd geofysisch onderzoek gebleken dat zich op verschillende locaties nog graftombes bevonden, met een vermoedelijke diepte minder dan 30cm. Verder was op basis van het bureauonderzoek niet duidelijk in welke mate het archeologisch onderzoek uit de jaren '50 het archeologisch bodemarchief heeft vernield. Bovenstaande zaken zijn belangrijke aspecten om het archeologisch potentieel en de te nemen maatregelen correct in te kunnen schatten. Voor dit onderzoek is een melding opgesteld en aanvaard (ID 397), Dit verslag formuleert de resultaten die dit proefputtenonderzoek heeft opgeleverd.

1.1.1. Vraagstelling

Het doel van het onderzoek is om een specifiek inzicht te verkrijgen in de archeologische verwachting en te bepalen welke maatregelen dienen te worden genomen voorafgaand aan de ontwikkeling van het projectgebied. Hieronder worden de specifieke (niet-limitatieve) onderzoeksvragen weergegeven. De onderzoeksmethode is succesvol beëindigd wanneer haar vraagstellingen succesvol kunnen worden beantwoord.

- Zijn er tot op 90cm diepte (60cm + 30cm buffer) nog archeologische resten bewaard gebleven onder de huidige vloer?
- Om wat voor resten gaat het (funderingen, muren, vloeren, begravingen,...) en uit welke periode dateren ze?
- Zijn er binnen de diepte van 90cm nog oudere vloerniveaus aanwezig? Hoe zijn deze vloerniveaus opgebouwd en hoe is het gesteld met hun bewaring?
- Zijn er oudere muurfunderingen gevonden die te linken vallen met de romaanse crypte en/of een ouder kerkgebouw (de romaanse Sint-Janskerk)?
- Worden deze bedreigd door de geplande werken of bestaat er een mogelijkheid om ze *in situ* te behouden?
- Wat is de diepte van de mogelijke grafkelders die het radaronderzoek heeft aangetoond en wat is hun bewaring?

- Op welke diepte bevinden de 17^{de} eeuwse graftombes van de bisschoppen zich? Hoe is hun bewaringstoestand? Hoe zijn ze opgebouwd? Zijn er beschilderingen zichtbaar? Kan er zicht worden verkregen op het skelet? Hoe is de bewaringstoestand? Zijn er sporen van kledij/versieringen/grafgiften? Is het mogelijk om de grakelder in situ te laten of mag er een deel van afgebroken worden?
- Zijn er nog andere graven aangetroffen? Zo ja, wat is hun datering?
- Kunnen bepaalde uitzonderlijke archeologische vondsten meegenomen worden in de toekomstige werken om in situ te bewaren (bv. enkele grafkelders en/of een deel van de romaanse vloer, een oude muurfundering).
- Worden de graven/grafkelders/sporen/muren/funderingen bedreigd door de geplande werken?
- Zoja, wat is het aantal graven/grafkelders dat wordt bedreigd?
- Welke maatregelen dienen er getroffen te worden (in situ behoud/opgraving)?



Figuur 1: Aanduiding van de geplande werken in de crypte (aanduiding in oranje) met de reeds gekende gegevens (bijlage 4)

1.1.2. Randvoorwaarden

In de melding is het vooropgestelde proefputtenplan geadviseerd als volgt: Er worden 5 proefputten ingepland van 1x1m. In de zone van de romaanse crypte worden 2 testputten voorzien om te controleren of alle archeologische resten tot op 90cm diepte (60cm + 30cm buffer) effectief opgebroken zijn.

Een derde put wordt voorzien ter hoogte van de overgang van de voormalige absisruimte van de romaanse crypte en het begin van de gotische crypte. Daar geeft men in de resultaten van het grondradaronderzoek uit 2005 ook de aanwezigheid van een mogelijke grafkelder aan. Verder in de gotische crypte zijn verschillende grafplaten te zien van graftombes van o.a. 17^{de} eeuwse bisschoppen. Een put wordt in deze zone voorzien om de diepte en bewaringstoestand van de onderliggende graftombes te evalueren.

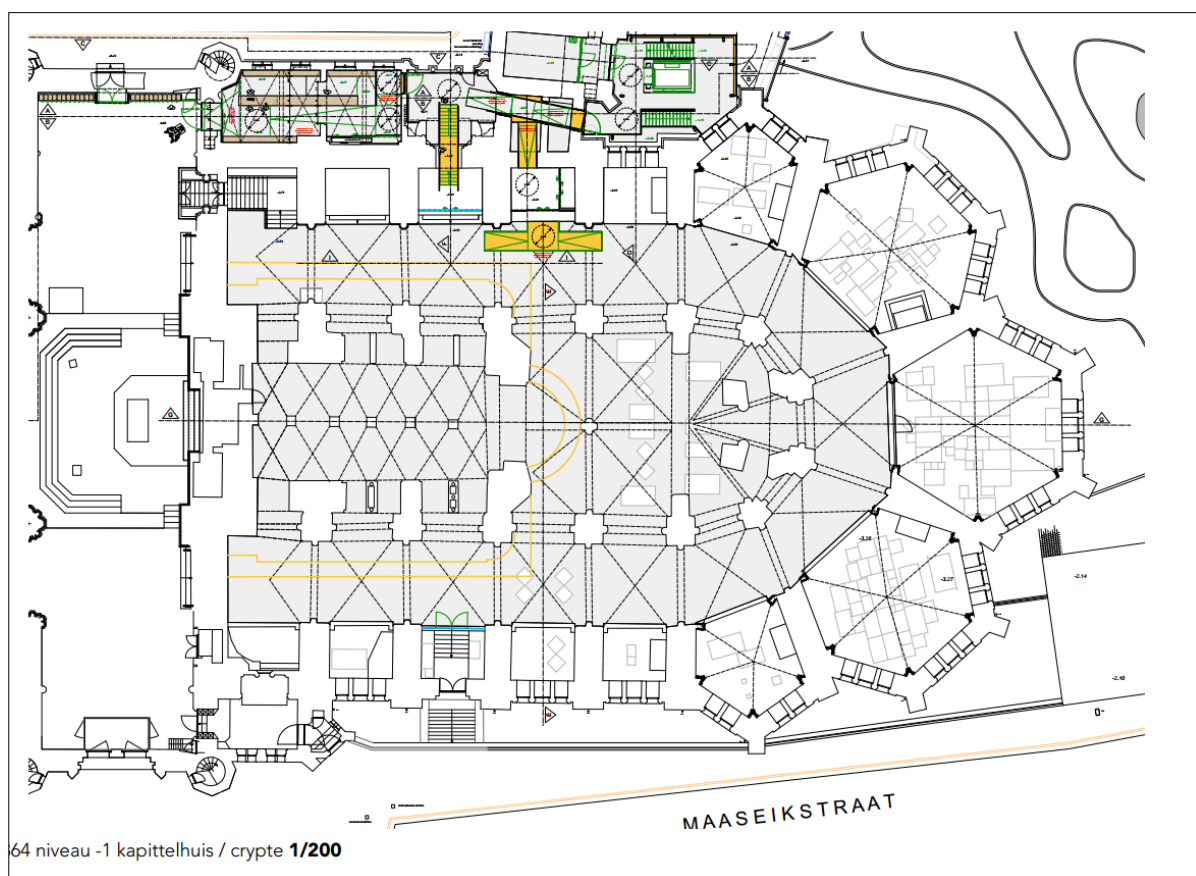
Tot slot zal een vijfde proefput gegraven worden in meest oostelijke zone van de ommegang om ook hier een inzicht te krijgen in de archeologische verwachting. Alle 5 de proefputten worden op min of meer eenzelfde west-oost lijn geplaatst, zodat nagegaan kan worden in hoeverre er een verschil is in diepte/bewaring van de mogelijk nog aanwezige archeologische structuren van west naar oost. Op basis van het bureauonderzoek is er namelijk de verwachting dat een betere bewaring aan de oostelijke zijde mogelijk is.

Zowel het veldwerk als de verwerking en rapportage dienen te voldoen aan de methodiek zoals beschreven in de Code van Goede Praktijk. Het onderzoeksdoel is succesvol bereikt indien de vraagstelling kan beantwoord worden.

1.1.3. Geplande werken

De geplande werken in het projectgebied omvatten renovatiewerken in en bij de Sint-Baafskathedraal en het domein van het kapittelhuis in functie van haar toekomstige ontsluiting. De ontsluiting gaat gepaard met een nieuwe publiekswerking die meer bezoekers zal aantrekken. Om de kathedraal toegankelijk en veilig te maken voor zowel grote massa's als rolstoelgebruikers worden bepaalde delen in en aan de kathedraal en het kapittelhuis aangepast.

Concreet wordt op niveau -1 de huidige vloer in de crypte vervangen door een nieuwe vloer (geel aangeduid in bijlage 4 en figuur 6). De geplande werken betekenen over een bodemverstoring tot 35,5cm ten opzichte van het huidige vloerniveau. Het nieuwe vloerniveau zal op dezelfde hoogte liggen als het huidige, dit is op ca. +8,75m TAW tot +8,78m TAW. Deze werken vinden over een oppervlakte van 1058,52m² plaats. Aangezien de andere zones geen deel uitmaken van dit vooronderzoek dmv proefputten wordt er voor de andere geplande werken verwezen naar het verslag van resultaten bureauonderzoek (2016K262).



Figuur 2: Aanduiding van de geplande werken op niveau -1 (bron: initiatiefnemer).

1.2. Werkwijze en strategie

1.2.1. Beschrijving en motivering onderzoeksstrategie

Gezien de uitgevoerde bureaustudie de aanwezigheid en aard van een archeologische site niet kon uitsluiten werd overgegaan tot een proefputtenonderzoek. Hierbij werden in totaal 6 proefputten onderzocht met als doel de ondergrond archeologisch in kaart te brengen.

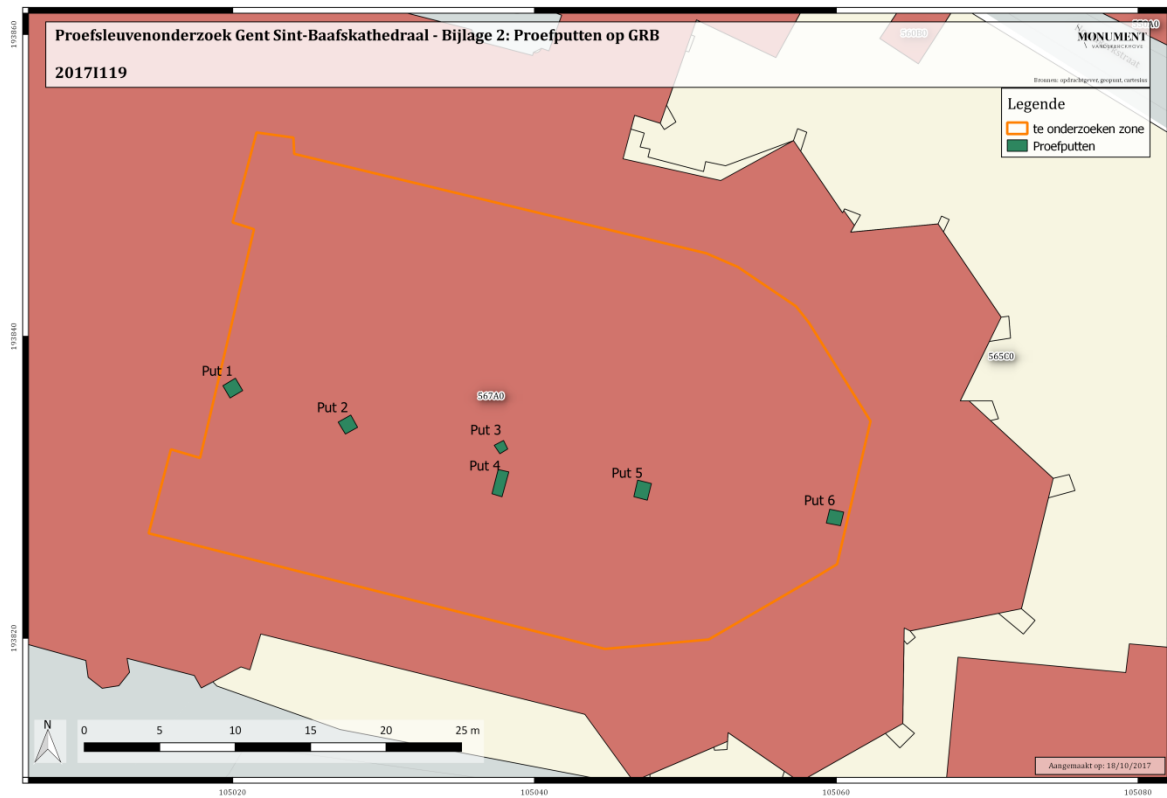
Figuur 3 en Figuur 4 tonen de locaties van de proefputten op resp. het GRB en de geplande werken. Deze wijken wat af van de vooropgestelde proefputten zoals beschreven in de melding (samengevat in 1.1.2. Randvoorwaarden). De twee westelijke proefputten hebben zo afmetingen van 95cm op 95cm en zijn anders georiënteerd dan vooropgesteld. Dit zodat de voegen van de tegels mee gevolgd konden worden en dus weinig mogelijk tegels beschadigd werden. De centrale proefput is bij het onderzoek opgedeeld in twee individuele proefputten. Hier is er een kleinere proefput van 50cm x 50cm voorzien (put 3) die binnen de aangeduide afbakening¹ van de vroegere absis van de Romaanse crypte zou liggen, en een proefput erbuiten van 50cm op 50cm (put 4). Dit om een bijkomend inzicht te verwerven indien deze fundering nog aanwezig was. Deze 4^{de} put is nadien nog verder uitgebreid in zuidelijke richting.

De 5^{de} put meet 1m x 1,2m en bevindt zich tussen twee dekstenen van graftombes.

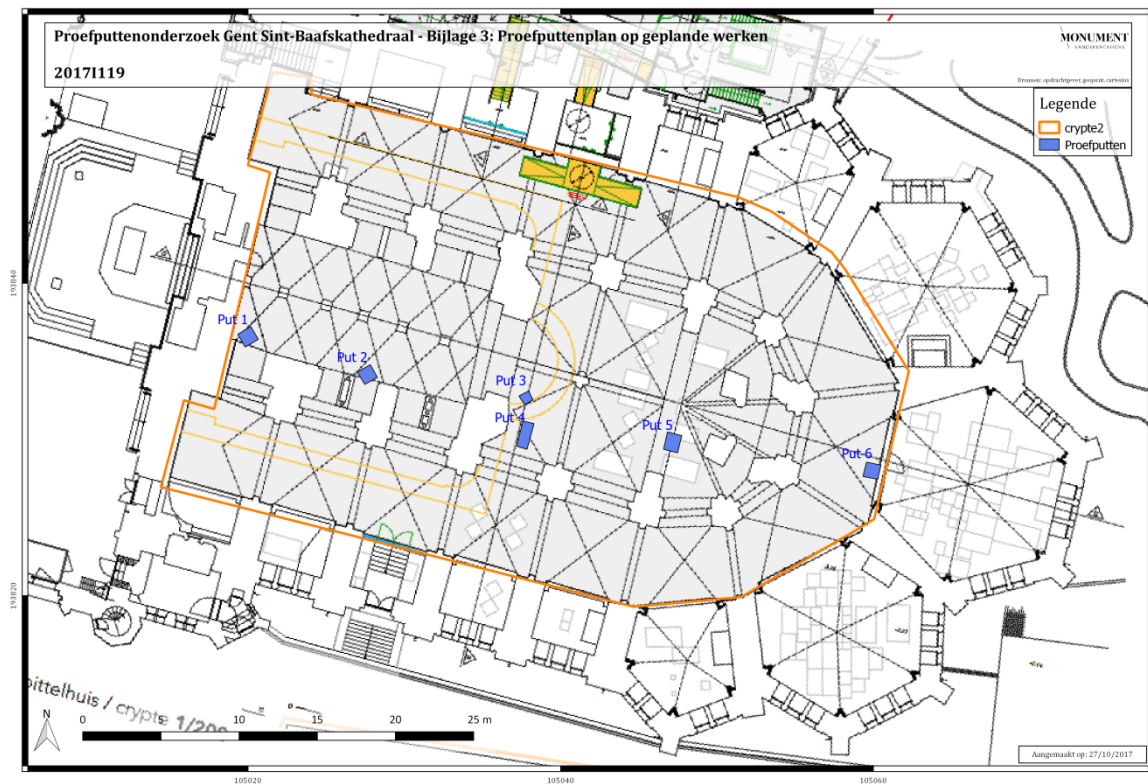
De 6^{de} put is uiteindelijk op vraag van en in overleg met de initiatiefnemer verder oostelijk verplaatst tot tegen de kranskapel.

Proefput	oppervlakte
1	0,90m ²
2	0,90m ²
3	0,25m ²
4	0,25m ² + 0,75m ² (1m ²)
5	1,2m ²
6	0,90m ²
Totaal	5,15m²

¹ In de tegelvloer is er door te werken met andere tegels een aanduiding gemaakt van waar de vroegere Romaanse absis zich zou bevinden.



Figuur 3 Aanduiding van de proefputten op het GRB (bron: geopunt.be).



Figuur 4 Aanduiding van de proefputten op de geplande werken met aanduiding van reeds onderzochte zones (bron: initiatiefnemer).

1.2.2. Organisatie van het vooronderzoek

Het terreinwerk werd uitgevoerd door veldwerkleider Tomas Bradt (erkend archeoloog), bijgestaan door Thomas Apers, Sarah Dalle, Sarah Vander Linde, Christof Vanhoutte en Daphné Veraart. Het veldwerk vond plaats van 9/10 – 19/10, Tussendoor werden vanaf de tweede week ook de putten in functie van stabiliteitsonderzoek op de binnenkoer gegraven². De tegels zijn uitgeschoten aangezien het uitslijpen ervan niet wenselijk was. Het stof dat hierbij zou vrijkomen zou schade kunnen berokkenen aan de muurschilderingen in de crypte. Bij proefputten 1 – 2 en 6 is nadien net onder de tegels en zandlaag meteen op een gecementeerde puinige harde laag gestoten, waarbij niet manueel kon worden verdiept. Ook hier is deze laag uiteindelijk moeten worden uitgeschoten. Dit heeft voor een bepaalde vertraging gezorgd in het onderzoeken van de proefputten.

² Deze werden opgegraven volgens een wetenschappelijke vraagstelling (toelating opgraving ID 103)

1.2.3. Gebruikt materiaal

De bestaande tegels zijn zoals reeds aangegeven uitgeschoten. Verder werd dan manueel verdiept tot op het eerste archeologische niveau. In sommige proefputten werd meteen onder het zandbed een harde gecementeerde laag aangetroffen. Bij het aantreffen van een archeologisch niveau werden de sporen/structuren schoongemaakt en gefotografeerd, beschreven en ingetekend op schaal 1:20. De foto's werden genomen met een Nikon van het type Coolpix waterproof 18m/59ft Shockproof 2m 6.6ft met optical zoom 4.3-21.5mm 1:2.8. Alle vondsten werden gerecupereerd per context en in een vondstenzakje gestoken samen met een vondstenkaartje. Het inmeten van de sporen gebeurde aan de hand van een totaalstation en het bepalen van de hoogte van het terrein en de archeologische niveaus (in TAW) werd gedaan door middel van een hoogtemeter ten opzichte van een vast punt net buiten de kathedraal.

1.2.4. Inbreng specialisten

Gunter Stoops (Gent Dienst Stadsarcheologie) is op het terrein langsgeweest om advies te verlenen.

2. ASSESSMENTRAPPORT

2.1. Assessment vondsten

De assessment van de vondsten kan geraadpleegd worden in bijlage 5 en hoofdstuk 4.2.

2.2. Assessment stalen

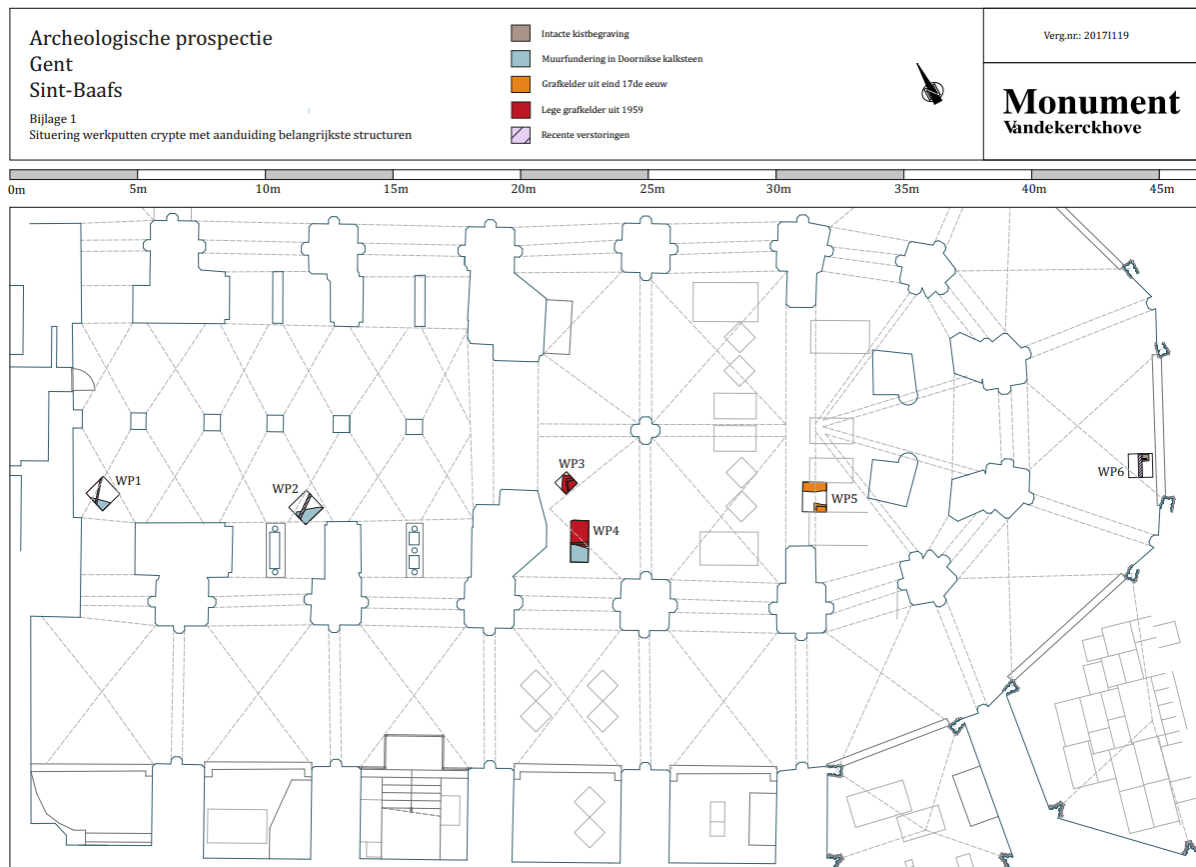
Niet van toepassing voor dit onderzoek.

2.3. Assessment conservatie

De assessment van de vondsten die in aanmerking komen voor conservatie wordt aangehaald in 2.1 Assesment vondsten en kan geraadpleegd worden in bijlage 5.

2.4. Assessment sporen

De beschrijving van de sporen kan gevolgd worden op de plannen in bijlage 1 (figuur 4b).



Figuur 4b: Situering werkputten met aanduiding belangrijkste structuren.

2.4.1. Stratigrafie

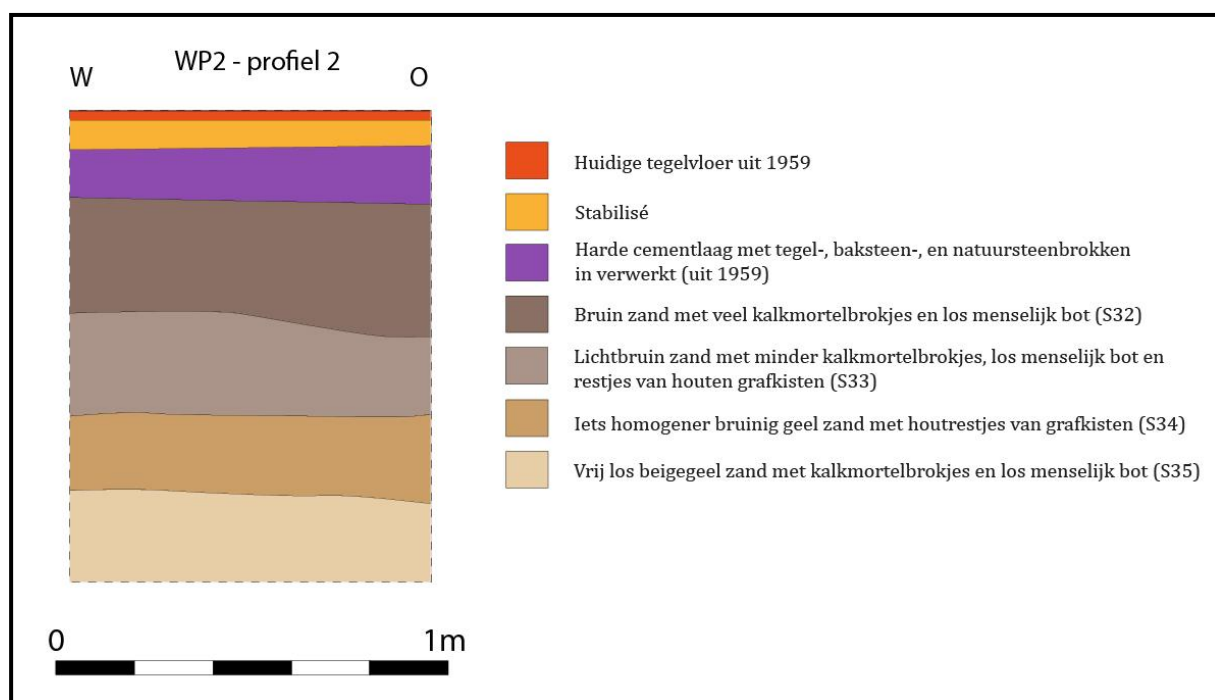
In elke put werd zicht verkregen op de stratigrafie. In werkputten 1, 3 en 4 werd geen profiel opgetekend aangezien dit niet relevant geacht werd. In werkput 1 ging het duidelijk om een puinige opvulling uit de jaren 1960. In werkputten 3 en 4 kon door de aanwezigheid van massieve structuren (zie verder) op 16cm diepte niet verder verdiept worden.

In werkputten 2, 5 en 6 kon wel een relevante profielregistratie gebeuren:

In werkput 2 bevonden zich onder de harde cementlaag uit de jaren 1960 enkele lichtbruine tot gele zandige lagen waarin redelijk wat los menselijk bot, metalen kistbeslag, (kist)nagels, kleine restjes van houten grafkisten en tegelfragmenten gevonden werd. Er werd tot op 1,2m onder de huidige vloer gegraven. Onderaan kwamen nog twee schedels aan het licht die ook niet meer in verband zaten.



Figuur 5: Foto van profiel 4: noordprofiel in WP2.



Figuur 6: Tekening van profiel 4: noordprofiel in WP2.

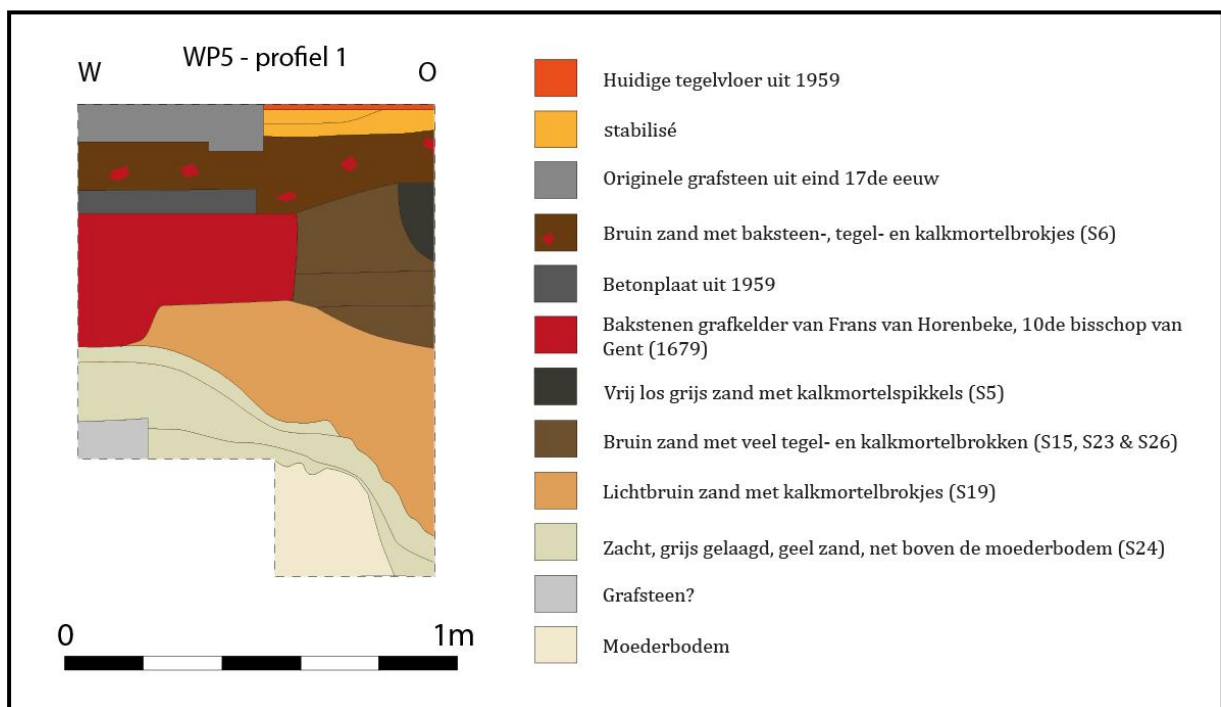
In werkput 5 werd op een diepte van 1,2m mogelijk een klein stukje moederbodem bereikt. Deze bestond uit zeer hard compact bruingeel zand. Net boven deze laag was een bleke zandige laag te zien met daarin fijne donkergrijze laagjes die in westelijke richting aflopen. Wellicht gaat het om afgegleden zand na de uitgraving van een kuil. De lagen erboven betroffen hoofdzakelijk bruine zandlagen gevuld met kalkmortel-, tegel- en baksteenbrokken. Deze kunnen gelinkt worden met de uitgravingen voor de aanleg van de nabijgelegen eind 17^{de} eeuwse grafkelders van Frans van Hoorenbeke en Albrecht Van Horne, respectievelijk de 10^{de} en de 12^{de} bisschop van Gent. De bovenste 20 tot 25cm was bij de aanleg van een nieuwe vloer in de jaren 1960 reeds verstoord. Het lijkt erop dat men toen ook nieuwe betonnen dekstenen heeft gelegd op de open gekomen ruimtes van de grafkelders. De originele grafstenen werden nadien verwerkt in de nieuwe vloer.



Figuur 7: Foto van profiel 2: westprofiel in WP5.



Figuur 8: Foto van profiel 1: zuidprofiel in WP5.

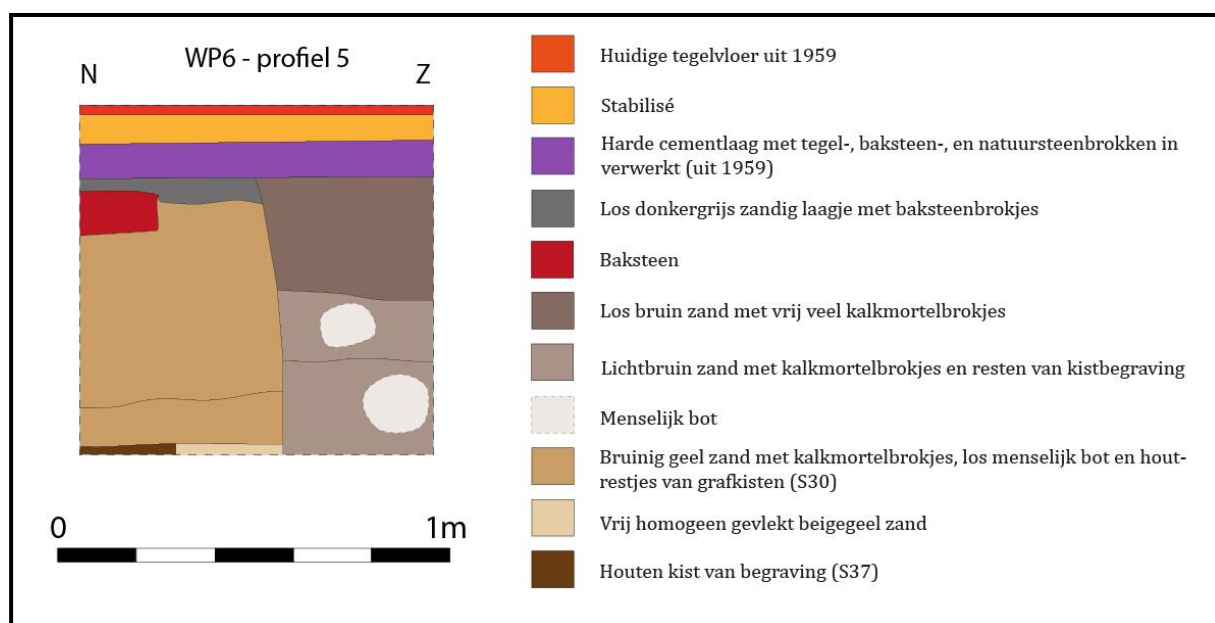


Figuur 9: Tekening van profiel 1: zuidprofiel in WP5

In werkput 6 werd eveneens op de zeer harde cementvloer uit de jaren 1960 gestoten. Na het uitbreken van dit niveau kwam een dunne grijze losse zandlaag tevoorschijn. Samen met de aanwezigheid van twee bakstenen in de noordoosthoek van de put geven ze mogelijk een oud vloerniveau weer. Daaronder is in het midden van het profiel een duidelijke verticale insteek te zien. De noordelijke vulling betond uit zacht bleek zand waarin zich opnieuw redelijk wat los menselijk bot, restjes van metalen kistbeslag met hier en daar ook nog wat kleine stukjes hout. Pas op een diepte van -85cm kwamen in de uiterste noordoosthoek de resten van een intacte begraaving aan het licht. De resten van het vergane hout waren mooi rondom het goed bewaarde bot te zien. Ten zuiden van de verticale insteek is de vulling bruiner en iets puiniger. Daar kwam reeds op een diepte van -40cm een klein intact restant van een kistbegraaving tevoorschijn.



Figuur 10: Foto van profiel 5: oostprofiel in WP6 met onderaan links de resten van een intacte kistbegraaving.



Figuur 11: Tekening van profiel 5: oostprofiel in WP6.

2.4.2. Sporenbeschrijving

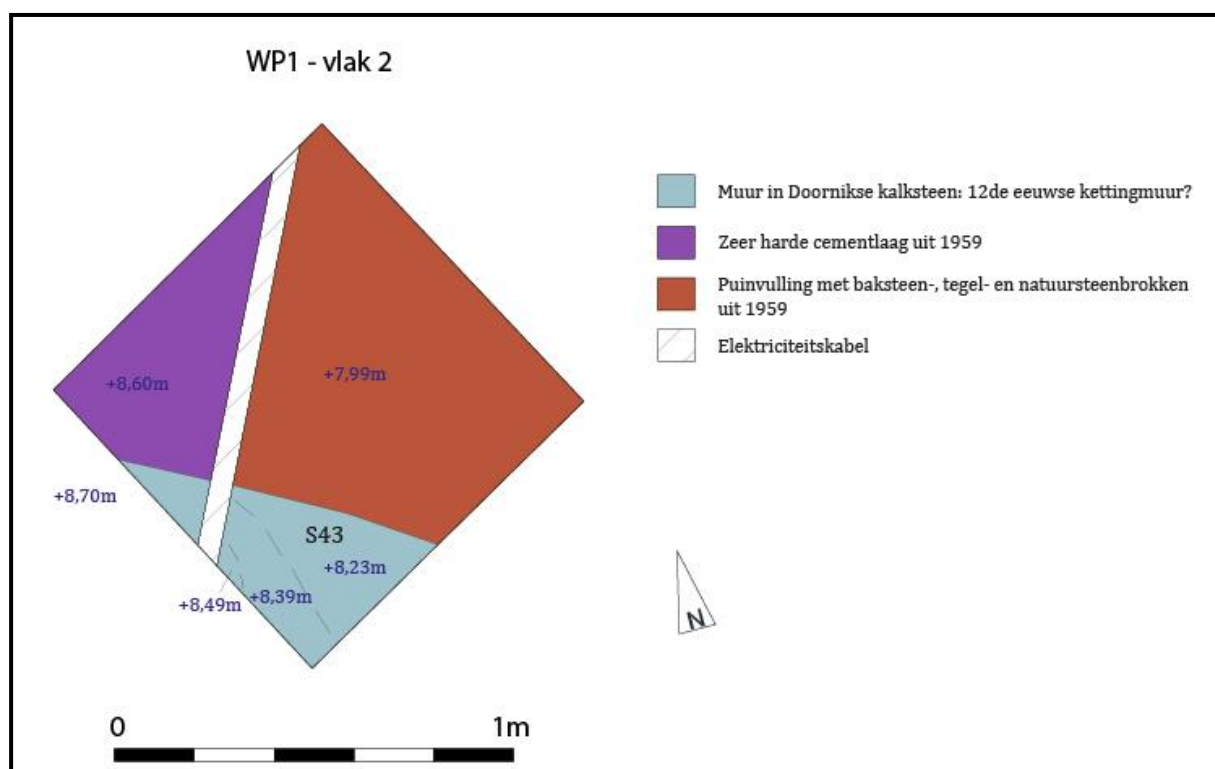
2.4.2.1. Muren

In drie van de zes putten werden muurfunderingen die opgebouwd waren in doornikse kalksteen en wellicht te linken vallen met de constructie van de romaanse crypte. Op basis van het archeologisch onderzoek in 1959, uitgevoerd door Firmin De Smidt, wordt de bouw van deze romaanse crypte in het midden van de 12^{de} eeuw gedateerd.

In WP1 gaat het om een oost-west georiënteerde muur (S43) die is opgebouwd uit onregelmatige blokken doornikse kalksteen. Vermoedelijk heeft deze als doel de zuidelijke zuilenrij van de romaanse crypte te ondersteunen.



Figuur 12: Zicht op WP1 met onderaan links de resten van een muurfundering in doornikse kalksteen.

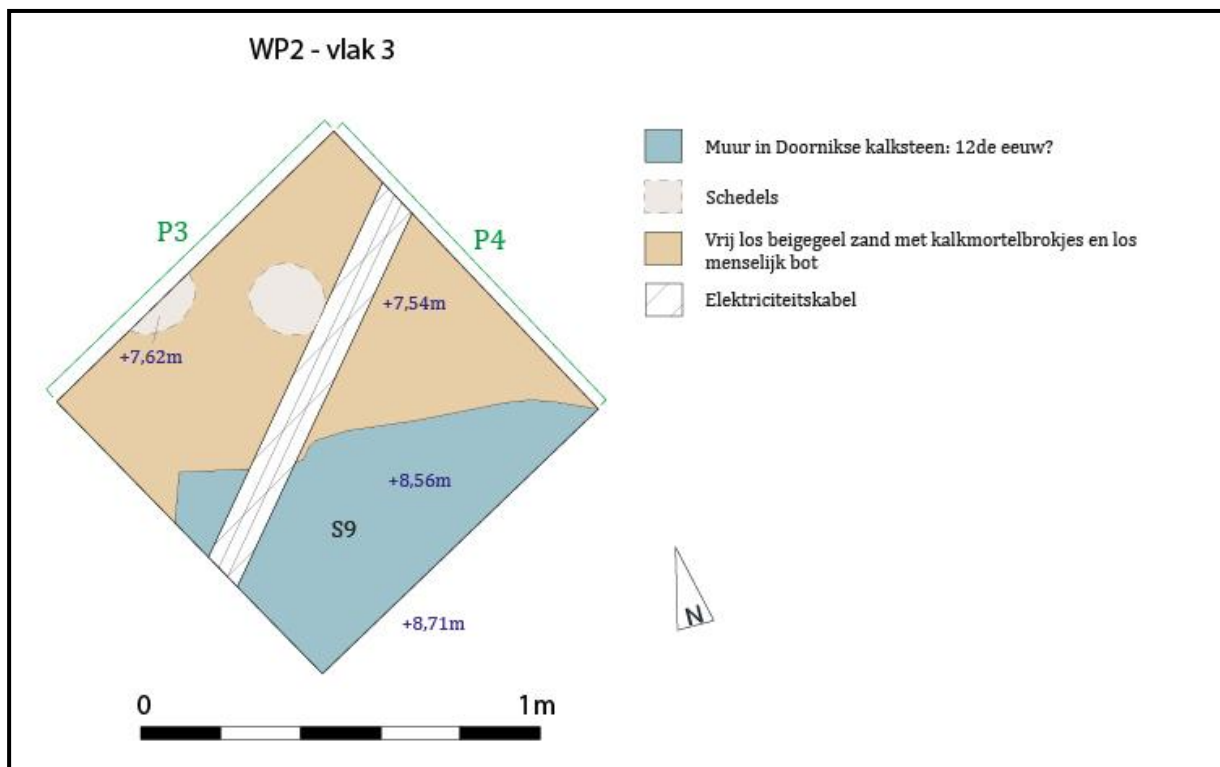


Figuur 13: Tekening van vlak 2 in WP1.

De muurfundering (S9) in WP2 is eveneens opgebouwd met onregelmatige blokken doornikse kalksteen en heeft ook een oost-west oriëntatie. Merkwaardig is wel dat hij in het westen stopt of een hoek naar het zuiden toe maakt. Logischerwijze gaat het ook om een stuk van de fundering van de zuidelijke zuilenrij van de romaanse crypte, die De Smidt in zijn verslag uit 1959 op pagina 25 als volgt beschrijft: “de breedte is niet overal dezelfde, de kant zijn niet recht gemetseld en het bovengevlak is niet effen.”



Figuur 13: Muurfundering S9 in WP2.



Figuur 14: Tekening van vlak 3 in WP2.

De locaties voor het graven van werkputten 3 en 4 was gekozen om de aanwezigheid van de grafkelder, die via van het geofysische onderzoek aangegeven werd, te controleren. Net ten zuiden van de aangetroffen grafkelder werd echter ook een stuk van een natuurstenen muurfundering opgemerkt, waarna deze put wat verder naar het zuiden toe werd uitgebreid. Net als de andere muren was ook deze opgebouwd uit onregelmatige blokken doornikse kalksteen.

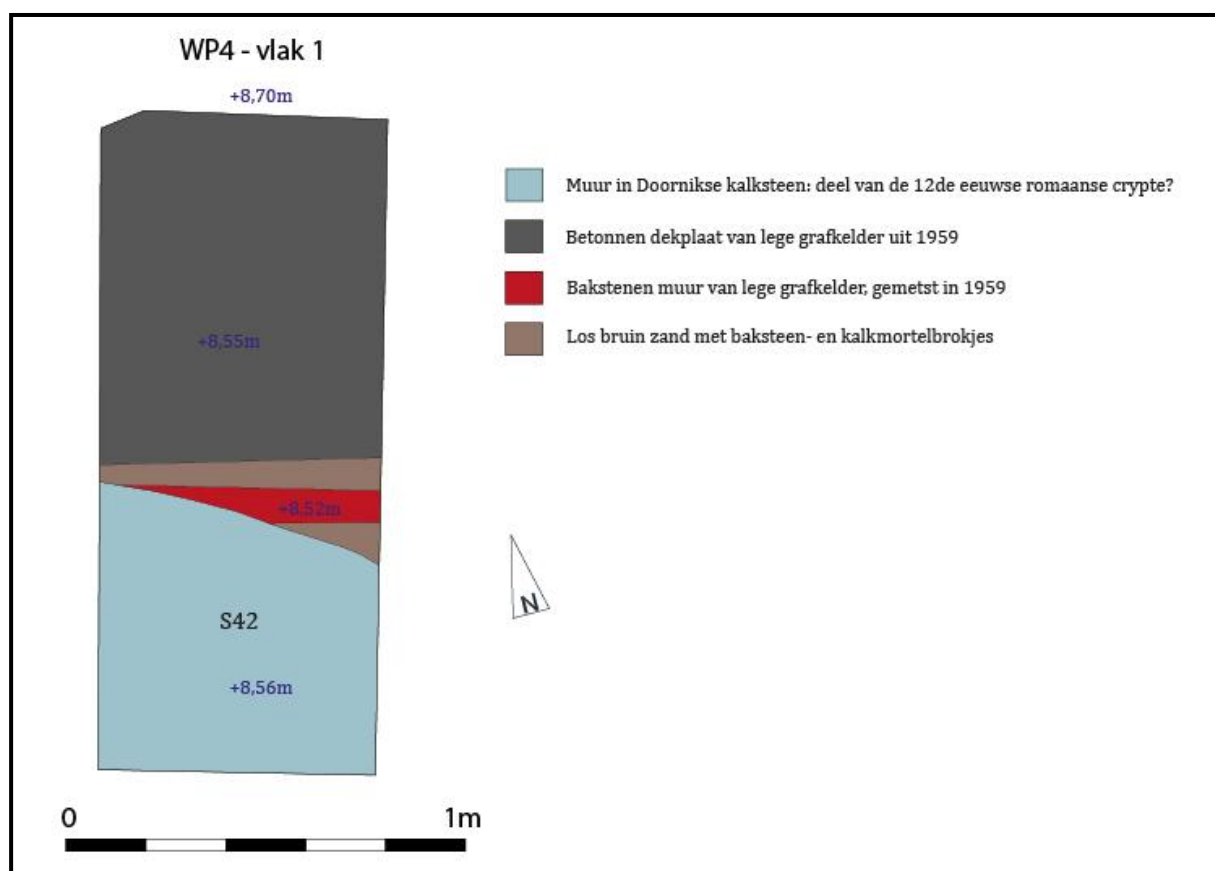
Bij het nakijken van de publicaties van De Smidt werd in zijn verslag uit 1962 op het plan op pagina 137 (afb.91) een muur aangeduid ter hoogte van het nummer 9 die overeenkomt met de locatie van de muurstructuur S42 in WP4. Opvallend en tegelijkertijd heel interessant is dat deze muur een lichte afbuiging naar het zuiden toe lijkt te maken. Volgens De Smidt gaat het om: "afsluitingsmetselwerk van de zijbeuken, dat schuin staat en zich uitstrekt van het romaans metselwerk tot de eerste vrijstaande gotische pijler".³

Het zou dus gaan om een fundering van een muur die tijdens de bouw van de zijbeuken van de gotische crypte het toenmalige reeds afgewerkte deel afscheidde van het nog in aanbouw zijnde deel.

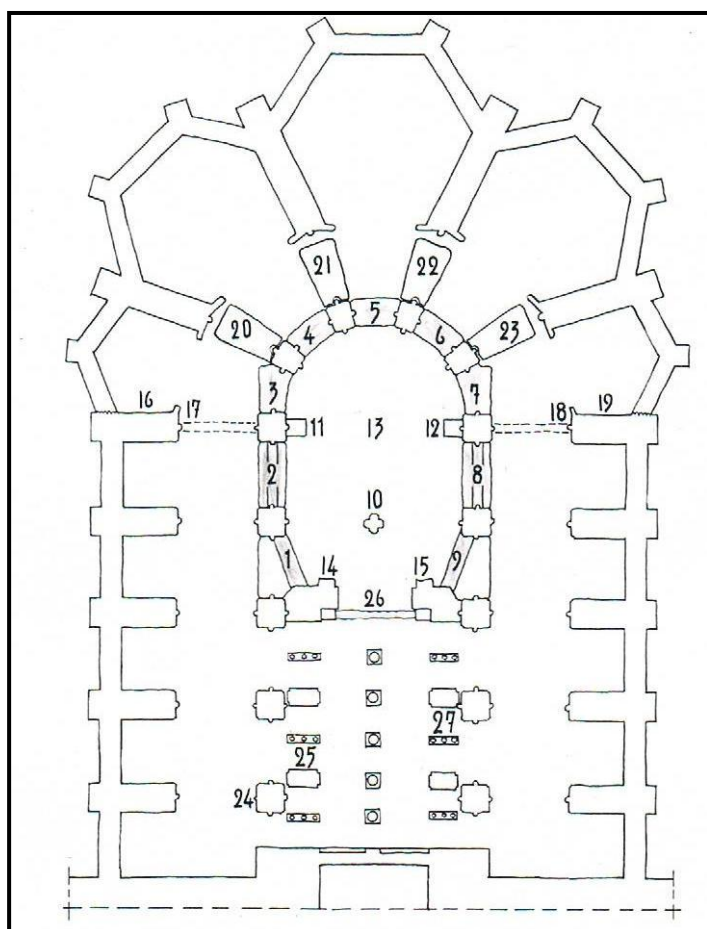
³ De Smidt, 1962, p.153.



Figuur 15: Zicht op de muurfundering S42 in WP4.



Figuur 15: Tekening van vlak 1 van WP4.



Figuur 16: Plan overgenomen uit de publicatie van F. De Smidt uit 1962 (afb.91 op p.137) met ter hoogte van nr.9 de vermoedelijke aangetroffen muurfundering S42 in WP4.

2.4.2.2. Begravingen

2.4.2.2.1. Grafkelders

2.4.2.2.1.1. Recente grafkelders

De proefput ter hoogte van WP3 en WP4 werd in twee gesplitst om te vermijden dat de donkere tegels, die de reconstructie van de romaanse absismuur weergeven, te moeten uitbreken. Op de resultaten van het radaronderzoek uit 2005 werd aangegeven dat hier wel eens een grafkelder zou kunnen zitten. Het doel van de proefputten was dan ook dit te controleren.

In beide putten werd op 16cm diepte op een betonnen deksteen gestoten omgeven door een bakstenen rand. Het gaat wellicht om twee of mogelijk zelfs 3 grafkelders naast elkaar waarvan men de exacte locatie niet meer wist.

Tijdens het onderzoek werd duidelijk dat deze grafkelders in 1959, toen de vloer opengebroken was, zijn gemetst, en dit om toekomstig te overlijden bisschoppen en hulpbisschoppen in te begraven.

Het was de toenmalige hulpbisschop Leo De Kesel die er na zeven jaren onderhandelen in was geslaagd om op 24 maart 1959 vier bisschoppen die begraven lagen in de Bisschoppelijke galerij op de begraafplaats van Mariakerke over te brengen naar één van de nieuwe grafkelders in de crypte. Het gaat om Hendrik Frans Bracq, Antoon Stillemans, Emiel Jan Seghers en Honoré Jozef Coppetiers, respectievelijk de 22^{ste}, de 24^{ste}, de 25^{ste} en de 26^{ste} bisschop van Gent. In 2004 werd Leonce Albert Van Peteghem, de 28^{ste} bisschop van Gent, begraven in de grafkelder die reeds in 1959 voor hem gebouwd en voorzien was.

Naast de vier bisschoppen werd in 1959 ook het stoffelijk overschot van hulpbisschop Eugène Van Rechem vanuit Mariakerke overgebracht naar één van de in 1959 gemetste grafkelders. In 1969 werd vervolgens in de grafkelder naast hem hulpbisschop Oscar Jozef Joliet bijgezet. Ten westen van deze twee reeds bezette grafkelders bevinden zich trouwens nog twee lege grafkelders aangezien zich daar twee blanco witte grafstenen in de huidige vloer vervat zitten. De opdrachtgever voor de aanleg van de grafkelders in 1959, toenmalig hulpbisschop Leo De Kesel, werd zelf in 2001 in één van de zuidelijke zijkapellen in de crypte begraven.



Figuur 17: Zicht op werkputten 3 en 4 waarin minstens twee – lege- grafkelders uit 1959 te zien zijn.

2.4.2.2.1.2. Eind 17^{de} eeuwse grafkelders

De locatie voor werkput 5 werd gekozen om de twee eind 17^{de} eeuwse grafkelders te kunnen evalueren. Het gaat om grafkelders waarin de bisschoppen Albrecht van Horne (overleden in 1694) en Frans van Horenbeke (overleden in 1679), respectievelijk de 12^{de} en de 10^{de} bisschop van Gent zijn bijgezet.

Het archeologisch onderzoek heeft duidelijk gemaakt dat de bovenste 20 à 25cm in 1959 reeds werd verstoord. Onder de originele grafplaat van Albrecht van Horne bevinden zich recente bakstenen met daaronder een betonnen dekplaat, gelijkaardig aan deze aangetroffen in werkputten 3 en 4. Daaronder kwam een vrij slordig gemetst bakstenen gewelf tevoorschijn. Dit was vrij slordig gemetst. Via een klein gat kon binnenin deze grafkelder gekeken worden en werd duidelijk dat de grafkelder zich niet vlak onder de originele grafsteen bevond, maar nog 80cm verder naar het westen doorliep. Nochtans had het radaronderzoek aangegeven dat dit graf zich vlak onder de originele grafsteen bevond. Het lijkt er dus op dat de resultaten van het radaronderzoek toch niet 100% betrouwbaar zijn.



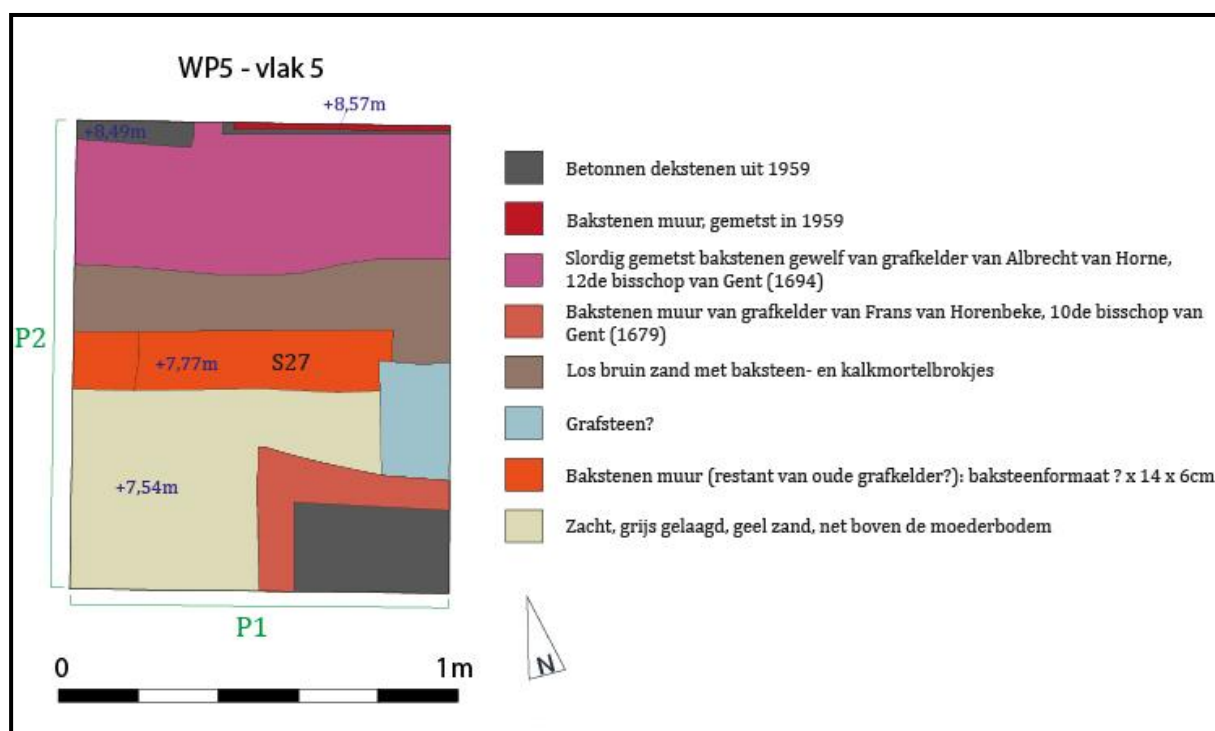
Figuur 18: Zicht op vlak 4 van WP5, met rechts het bakstenen gewelf van de grafkelder van Albrecht van Horne, begraven in 1694.

De grafkelder van Frans van Horenbeke is anders opgebouwd. Net als bij de andere grafkelder werd er in 1959 een betonnen deksteen boven de opening gelegd. Deze rust op een met harde grijze mortel overgoten bakstenen constructie. Deze grafkelder lijkt dus eerder rechthoekig met rechte wanden in plaats van overwelfd.

Op een diepte van 1m kwam een natuurstenen deksteen aan het licht die lijkt te rusten op een bakstenen muurtje van één baksteen breed (formaat baksteen: ?x14x6cm). Het is niet helemaal duidelijk hoe deze geïnterpreteerd dienen te worden. Een mogelijke hypothese is dat het gaat om een oudere grafkelder.



Figuur 19: Zicht op vlak 5 in WP5 met de noordwestelijke hoek van de grafkelder van Frans van Hoorenbeke en onderaan een moeilijk te interpreteren bakstenen constructie.



Figuur 20: Tekening van vlak 5 in WP5.

2.4.2.2.1.3.. Kistbegravingen

In de opvullingslagen van alle putten werd heel wat los menselijk bot gevonden, met ook redelijk wat kistnagels, kistbeslag en houtrestjes. Enkel in WP6 werden ook resten van intacte begravingen in houten grafkisten gevonden.

Ten oosten van de in WP6 aangetroffen (water?)leiding werd op -40cm diepte een restant van een intact skelet gevonden. Het ging om een voet. De rest van het skelet was aan weerszijden verstoord.

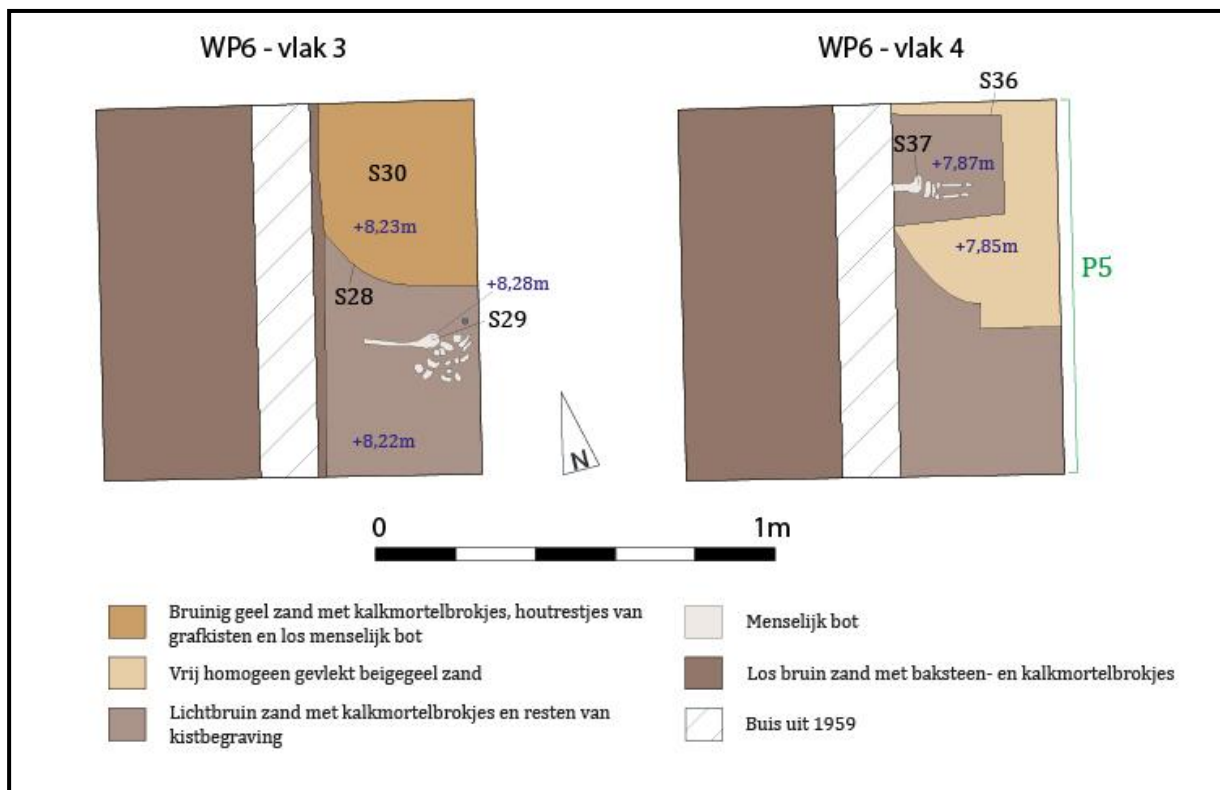


Figuur 21: Restant op -40cm van een intacte begraving in WP6.

Op -85cm kwam een beter bewaard en onverstoord skelet aan het licht. Eromheen zijn nog duidelijk de – weliswaar verpulverde – houtresten van de oorspronkelijke grafkist te zien. Beide skeletten waren met het hoofd in het westen begraven.



Figuur 22: Zicht op het onderste vlak in WP6 waarin zich een goed bewaarde kistbegroaving aftekende.



Figuur 23: Tekeningen van vlakken 3 en 4 in WP6.



Figuur 24: detail van het skelet met resten van de verpulverde houten grafkist.

2.5. Assessment onderzochte gebied

2.5.1. Landschappelijke ligging

Zie hoofdstuk 2.1. in het verslag van resultaten bureaustudie (2016K262).

2.5.2. Historische situering

Zie hoofdstuk 2.2. in het verslag van resultaten bureaustudie (2016K262).

2.5.3. Archeologisch kader

Zie hoofdstuk 2.3. in het verslag van resultaten bureaustudie (2016K262).

2.5.4. Datering en interpretatie

Het archeologische vooronderzoek in de crypte van de Sint-Baafskathedraal bracht reeds op -16cm diepte enkele muurstructuren in doornikse kalksteen aan het licht. Vermoedelijk vallen deze te linken met funderingen en kettingmuren van de 12^{de} eeuwse romaanse crypte.

Belangrijk was om tijdens dit vooronderzoek ook zicht te krijgen op de diepte en de constructie van de grafkelders van de eind 17^{de} eeuwse bisschoppen. Vanaf een diepte van -25cm kwamen de vermoedelijke originele grafkelders aan het licht. Het vermoeden van een potentiële grafkelder in de zone die via het radaronderzoek aangegeven werd bevestigd. Het gaat om minstens twee grafkelders die in 1959 op initiatief van toenmalig hulpbisschop Leo De Kesel in de crypte gebouwd werden. Op de locatie waar het radaronderzoek uit 2005 een mogelijke grafkelder had waargenomen werd inderdaad gekozen waarvan tijdens het radaronderzoek van 2005 aangegeven werd dat er zich op die plaats een grafkelder zou bevinden. Slechts op -16cm diepte kwamen de betonnen dekplaten van deze grafkelders tevoorschijn.

Naast de oude en recente grafkelders werd in de meest oostelijke put zicht verkregen op begravingen in houten grafkisten. Op een diepte van 40cm kwam een eerste restant van een weliswaar sterk verstoorde begraving aan het licht. Een tweede beter bewaarde en intacte begraving kwam in dezelfde put aan het licht op -85cm. Beiden waren met het hoofd in het westen begraven. Een specifieke datering voor deze begravingen kon niet achterhaald worden. Ze bevinden zich in de kooromgang van de gotische crypte, die gebouwd werd in op het einde van de 13^{de}*begin van de 14^{de} eeuw. Het skelet dat slechts op een diepte van 40cm aan het licht kwam, zal vermoedelijk begraven zijn geworden na een verhoging van de cryptevloer. Vóór 1959 bevond het vloerniveau in de crypte zich ongeveer 25cm hoger.

2.5.5. Gemotiveerde interpretatie van vondsten en sporen

Er werden tijdens het vooronderzoek verschillende muurstructuren aangetroffen die bij een vervolgonderzoek meer duidelijkheid zullen verschaffen omtrent de voorgeschiedenis van de crypte.

Daarnaast werd een beter zicht verkregen op de oude grafkelders. Er werden ook enkele recente grafkelders gebouwd in de jaren 1960 gevonden.

Tot slot werden ook in-situ resten van kistbegraavingen ontdekt.

De meeste vondsten werden gedaan in de verstoorde lagen tussen de muur-en grafkelderstructuren. Het gaat om tegelfragmenten, aardewerk en ook enkele metaalvondsten (waaronder enkele laatmiddeleeuwse muntjes). Aangezien deze vondsten zich niet in een originele context bevinden, maar eerder in vergraven context bevinden, is hun archeologische waarde niet erg hoog. Toch hebben ze een bepaalde object- en dateringswaarde aangezien ze zich niet toevallig in de crypte bevinden.



Figuur 25: Geglazuurd vloertegeltje versierd met een eend.



Figuur 26: Voorbeeld van één van de acht munten die met behulp van metaaldetectie tijdens het vooronderzoek in de crypte gevonden werden.

2.5.6. Confrontatie met resultaten bureaustudie

Uit de bureaustudie was de voorgeschiedenis van het gebouw al duidelijk naar voren gebracht. Het staat buiten kijf dat de crypte van de Sint-Baafskathedraal een heel hoge historische waarde heeft. De opgravingen uit 1959 hebben reeds heel wat kennis omtrent de oudste bouwfasen naar boven gebracht. Toch heeft de bureaustudie aangetoond dat het archeologische onderzoek van toen en de verwerking van alle verzamelde gegevens op een totaal andere manier is gebeurd in vergelijking met de huidige archeologische praktijk. Men had toen ook de technische kennis en mogelijkheden als nu, maar toch lijkt het erop dat men toen vrijwel enkel oog had voor structurele zaken in plaats van lagen en kleinere materiële vondsten. Het was dus ook zaak om dit oude archeologische onderzoek uitvoerig te analyseren.

Een archeologisch vervolgonderzoek in de crypte zal zeker enkele zaken aan het licht brengen die de gegevens uit 1959 zeker zullen verduidelijken, aanvullen en mogelijk zelfs hertekenen.

Het was vooral zaak om de diepte van de grafkelders in de crypte te achterhalen. Uit het vooronderzoek is gebleken dat de grafkelders die in 1959 gebouwd zijn zich slechts op -16cm diepte bevinden. Hetzelfde geldt voor de muurfunderingen in doornikse kalksteen die te linken vallen met de constructie van de gotische en de romaanse crypte.

Op de plaatsen waar dergelijke grafkelders en muurstructuren bevinden werd beslist om geen stabiliseringszand van -20cm te voorzien maar de isolatie voor de vloerverwarming rechtstreeks hierop te plaatsen. Op die manier hoeft er niks van de grafkelders en de muren afgebroken te worden.

2.5.7. Synthese

Het archeologische vooronderzoek in de crypte van de Sint-Baafskathedraal had voornamelijk als doel om de diepte en aanwezigheid van de grafkelders te achterhalen. Dit om de uitgravingsdiepte voor de aanleg van de geplande vloerverwarming waar mogelijk aan te passen.

Uit het vooronderzoek is gebleken dat de jongste grafkelders uit de jaren 1959, samen met de natuurstenen funderingsmuren van de gotische en de romaanse crypte zich al op 16cm diepte bevinden. De twee geëvalueerde eind 17^{de} eeuwse grafkelders bevinden zich op een diepte tussen de 20 en de 25cm.

Bij het verdiepen in de putten werden in de verschillende verstoorde lagen redelijk wat vondstenmateriaal gevonden die bijkomende kennis kan geven over de geschiedenis van de crypte. Het gaat om aardewerk, bouw materiaal, tegels en metalen objecten als munten.

Verder werd in de meest oostelijke proefput op -40cm een restant van een intacte kistbegroaving gevonden. Gezien de verstoringsdiepte van maximum -35,5cm is dit echter geen probleem voor de aanleg van de vloerverwarming.

2.6. Potentieel op kennisvermeerdering

2.6.1. Aard van de potentiële kennis

Elke uitgraving in de crypte van meer dan 16cm in de crypte kan leiden tot een kennisvermeerdering. Er zullen ongetwijfeld meerdere grafkelders en muurfunderingen van de gotische en romaanse crypte aan het licht komen. Deze zullen meer duidelijkheid geven over de locatie van de grafkelders en de gegevens uit het onderzoek in 1959 verduidelijken en aanvullen.

Uit de verschillende putten van het vooronderzoek zijn via metaaldetectie verschillende munten gevonden. Bij een uitgraving tot op maximum 35,5 diepte zullen zich ongetwijfeld nog munten gevonden worden. Deze zijn waardevol aangezien hier uniek stukken kunnen tussen zitten. Het is ook interessant om te achterhalen welke soorten van munten achtergelaten werden in de speciale locatie die de crypte van de Sint-Baafskathedraal is. Ook andere vondsten zoals aardewerk, tegels en andere bouw materiaal kan meer kennis omtrent de geschiedenis van de crypte opleveren.

Tot slot zal er ook heel wat los menselijk bot gevonden worden. Het valt niet helemaal uit te sluiten dat er binnen de -35,5cm diepte geen resten van andere ongekennde begravingen zullen worden aangetroffen.

2.6.2. Beantwoording onderzoeksvragen

- Zijn er tot op -70cm diepte nog archeologische resten bewaard gebleven onder de huidige vloer?

In drie putten werd reeds op -16cm resten van muurfunderingen opgebouwd in doornikse kalksteen gevonden. Ze vallen wellicht te koppelen met de oudste romaanse fase van de crypte, die traditioneel in het midden van de 12^{de} eeuw gedateerd wordt.

- Om wat voor resten gaat het (funderingen, muren, vloeren, begravingen,...) en uit welke periode dateren ze?

Er werden grafkelders gevonden die in 1959 gebouwd werden voor de toekomstige 'komen te overlijden' bisschoppen of hulpbisschoppen.

Er werd ook zicht verkregen op twee grafkelders uit het einde van de 17^{de} eeuw. De originele delen van deze grafkelders kwamen tevoorschijn op een diepte van 20 à 25cm. Hetgeen ook duidelijk is geworden is dat de resultaten van het radaronderzoek niet 10% betrouwbaar zijn. De locatie van de grafkelder van Albrecht van Horne moet 80cm verder naar het westen gesitueerd worden.

Op drie plaatsen werden natuurstenen muurstructuren gevonden. Het gaat om funderingen van de romaanse en gotische crypte. de oude en nieuwe grafkelders werden ook restanten van kistbegravingen gevonden.

In de meest oostelijke proefput werden op -40 en op -85cm resten van intacte kistbegravingen gevonden.

- Worden deze bedreigd door de geplande werken of bestaat er een mogelijkheid om ze in situ te behouden?

De recente grafkelders en de muurfunderingen bevinden zich op 16cm diepte. De aanleg van de vloerverwarming is dermate opgevat dat er niet geraakt hoeft te worden aan zowel de grafkelders als de muurstructuren, zodus kunnen deze in situ blijven. Op die plaatsen zal er dus geen laag van stabiliserend zand onder de vloerverwarming aangelegd worden.

Gezien de verstoringsdiepte beperkt wordt tot -35,5cm is de kans klein dat er andere intacte begravingen zullen gevonden worden. Toch valt dit niet met 100% zekerheid uit te sleuiten waardoor een archeologische uitgraving vanaf -16cm noodzakelijk is.

- Op welke diepte bevinden de 17^{de} eeuwse graftombes van de bisschoppen zich? Hoe is hun bewaringstoestand? Hoe zijn ze opgebouwd? Zijn er beschilderingen zichtbaar? Kan er zicht worden verkregen op het skelet? Hoe is de bewaringstoestand? Zijn er sporen van kledij/versieringen/grafgiften? Is het mogelijk om de grafkelder in situ te laten of mag er een deel van afgebroken worden?

Tussen de 20 en de 25cm kwamen mogelijke originele stukken van de eind 17^{de} eeuwse grafkelders aan het licht. In één geval ging het om gewelfde grafkelder, terwijl een andere eerder een rechthoekige vorm had. Via een heel klein gat dat tijdens het verdiepen tevoorschijn kwam kon, weliswaar in beperkte mate, inde overwelfde grafkelder van Albrecht van Horne gekeken worden. Er werd geen grafkist of skelet waargenomen worden, enkel losse grond. Ook waren geen beschilderingen of andere versieringen te zien. Net als de buitenkant leek ook de binnen kant heel eenvoudig en sober – zelfs ietwat slordig – te zijn opgebouwd. In 1959 werd een nieuwe betonnen dekplaat overheen de lege ruimtes van beide grafkelders geplaatst. Ook op deze plaatsten zal de stabiliserende zandlaag voor de vloerverwarming zodanig beperkt worden opdat niet geraakt hoeft te worden aan de grafkelders.

2.6.3. Waardering

Het gevoerde vooronderzoek heeft duidelijk gemaakt dat de archeologische resten aangetroffen binnen de marges van de geplande werken nog een aanzienlijke archeologische waarde kunnen hebben.

2.7. Kader voor exploitatie voor potentieel op kennisvermeerdering

Een archeologisch vervolgonderzoek in de crypte zal zeker enkele zaken aan het licht brengen die de gegevens uit 1959 zeker zullen verduidelijken, aanvullen en mogelijk zelfs hertekenen.

Het potentieel op kennisvermeerdering is dus met zekerheid aanwezig en een verder onderzoek dient uitgevoerd te worden.

2.8. Samenvatting

Gepaard gaande met de inplanting van een nieuw bezoekerscentrum in de Sint-Baafs kathedraal wordt de crypte voorzien van een nieuwe vloerverwarming. Daarvoor is een uitgraving tot op maximum 35,5cm diepte nodig. Het archeologische vooronderzoek in de vorm van zes proefputten had als doel zicht te krijgen op de aanwezigheid en diepte van zowel grafkelders als muurstructuren en eventuele andere archeologische sporen en vondsten.

Tijdens het onderzoek werden reeds op 16cm diepte natuurstenen funderingen gevonden die te linken vallen met de gotische en de romaanse crypte. Grafkelders gebouwd in 1959 werden bevonden zich ook reeds op 16cm diepte. De originele structuren van de oudere eind 17^{de} eeuwse grafkelders bevinden zich tussen de 20 en 25cm diepte.

In de meest oostelijke put werden resten van kistbegravingen gevonden en dit op een diepte van -40cm en -85cm. Gezien de uitgraving voor de vloerverwarming zich beperkt tot -35,5cm diepte is de kans klein dat er bij de uitgraving intacte begravingen zullen worden gevonden.

Bij het verdiepen in de putten werden in de verschillende verstoorde lagen redelijk wat vondstenmateriaal gevonden die bijkomende kennis kan geven over de geschiedenis van de crypte. Het gaat om aardewerk, bouw materiaal, tegels en metalen objecten als munten.

Op de plaatsen waar zich hoger dan 35,5cm diepte al grafkelders en muurstructuren bevinden zal de dikte van de stabiliserende zandlaag zodanig beperkt worden zodat er niet aan geraakt hoeft te worden.

3. BIBLIOGRAFIE

3.1. Uitgegeven bronnen

DE SMIDT F. 1959, *Krypte en koor van de voormalige Sint-Janskerk te Gent*, Gent.

DE SMIDT F. 1962, *De kathedraal te Gent. Archeologische studie. In: Verhandelingen van de Koninklijke Vlaamse academie voor wetenschappen, letteren en sociale kunsten van België. Klasse der Schone kunsten. Verhandeling nr. 17*, Brussel.

4. BIJLAGEN

Bijlage 1 – Plan proefputten met belangrijkste sporen

Bijlage 2 – Proefputtenplan op GRB

Bijlage 3 – Proefputtenplan op geplande werken

Bijlage 4 – Proefputtenplan op reeds gekende onderzoekszones

Bijlage 5 – Assessment vondsten

Bijlage 6 - Fotolijst

De sporen- en vondstenlijst kan geraadpleegd worden via de database.

<http://monarqueo.be/web/monument/archeologie/home/home?globals=%7B%22ProjectId%22%3A%22ec9b8758-8b99-4e85-89ff-a80700d18207%22%7D>

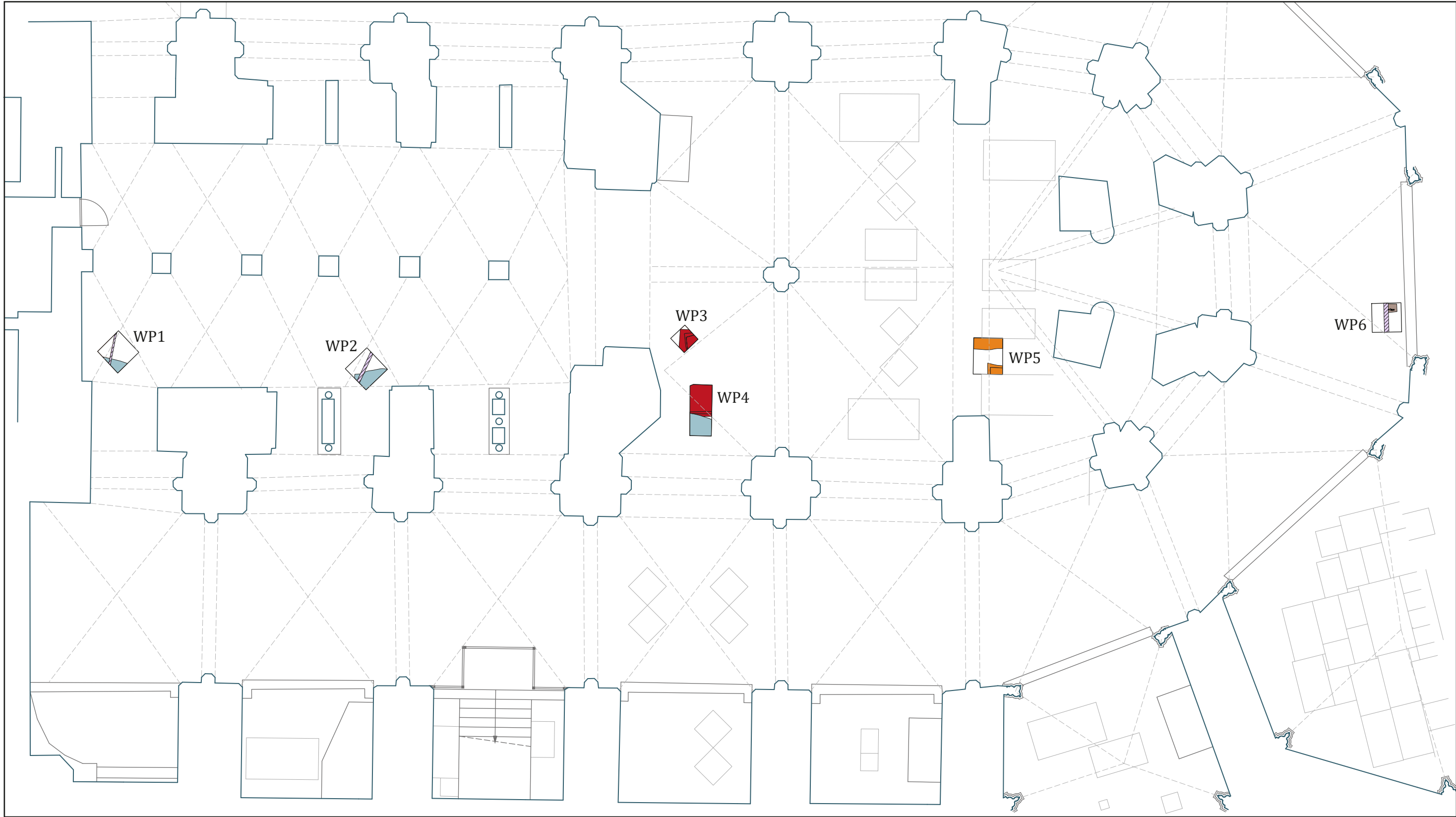
Archeologische prospectie
Gent
Sint-Baafs

Bijlage 1
Situering werkputten crypte met aanduiding belangrijkste structuren

- Intacte kistbegroaving
- Muurfundering in Doornikse kalksteen
- Grafkelder uit eind 17de eeuw
- Lege grafkelder uit 1959
- Recente verstoringen

Verg.nr.: 2017I119

Monument
Vandekerckhove



193860

193840

193820

105020

105040

105060

105080

Proefsleuvenonderzoek Gent Sint-Baafskathedraal - Bijlage 2: Proefputten op GRB

2017I119

Legende

te onderzoeken zone

Proefputten

Bronnen: opdrachtgever, geopunt, cartesius



Aangemaakt op: 18/10/2017

MONUMENT
VANDEKERCKHOVE

Nieuwstraat

550A0

560B0

565C0

567A0

Put 1

Put 2

Put 3

Put 4

Put 5

Put 6

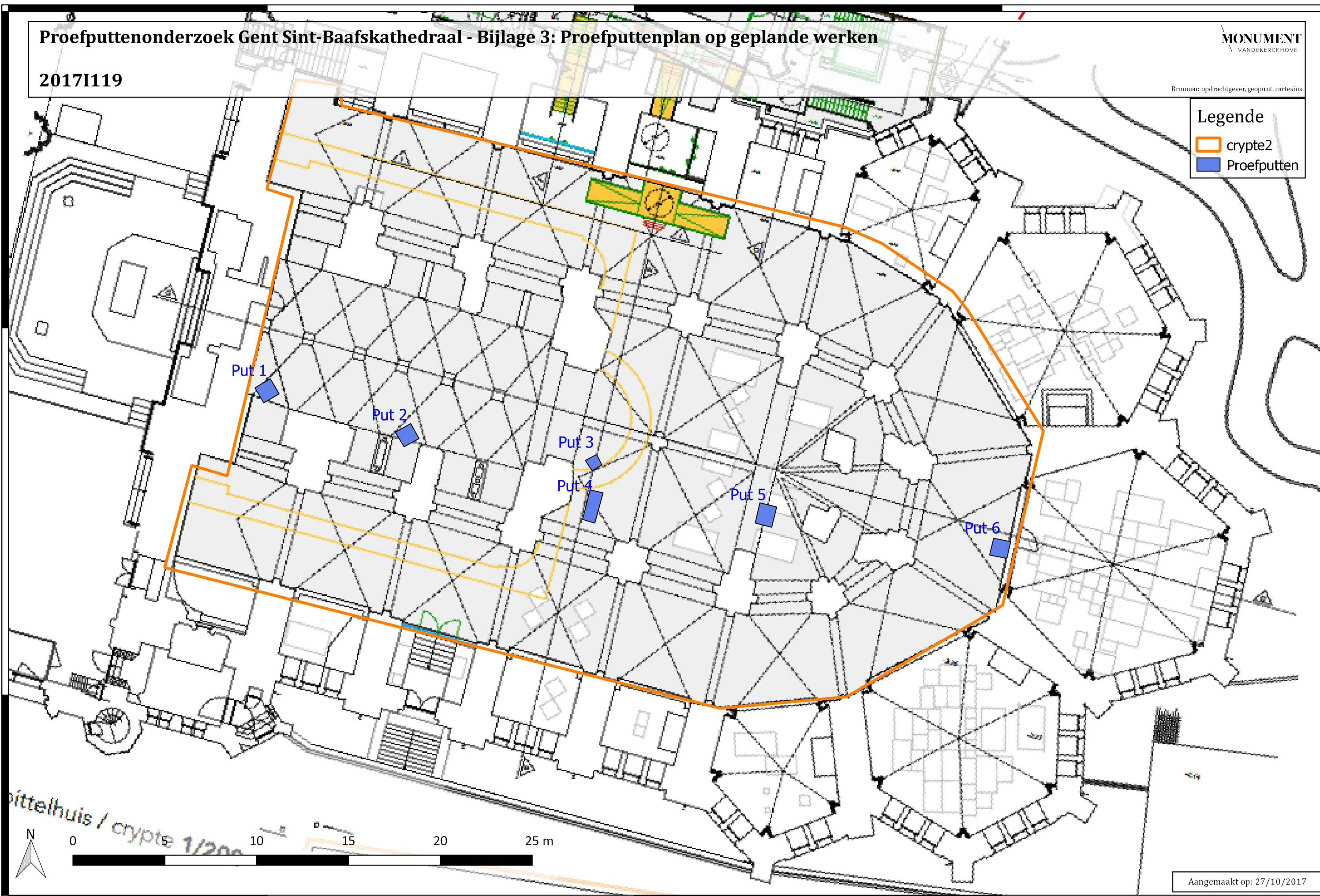
2017I119

MONUMENT
VANDEKERCKHOVE

Bronnen: opdrachtgever, geopunt, cartesius

Legende

- crypte2
- Proefputten



Aangemaakt op: 27/10/2017

105020

105040

105060

Proefputtenonderzoek Gent Sint-Baafskathedraal - Bijlage 4: Locaties reeds onderzochte zones op de geplande werken

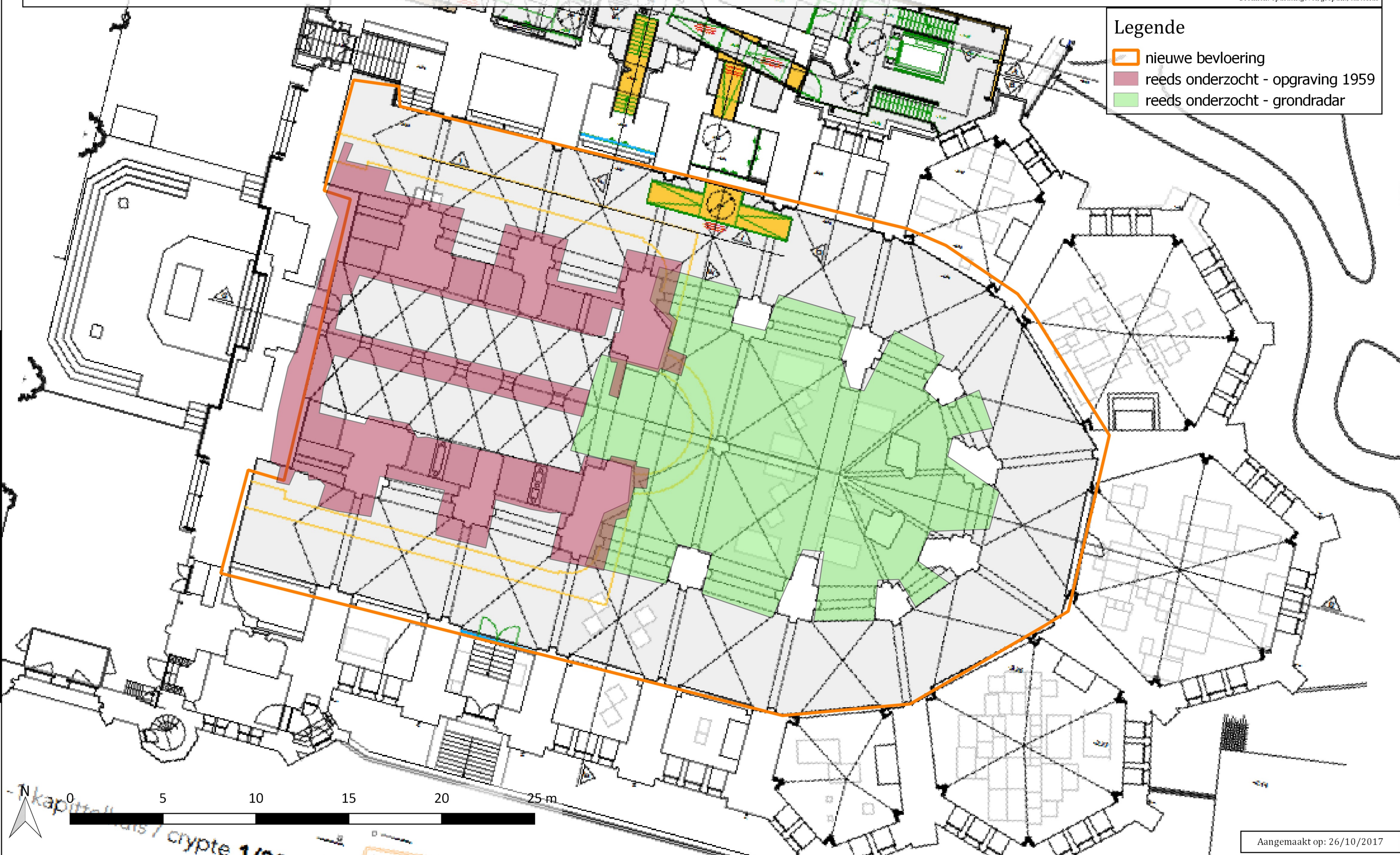
2017I119

MONUMENT
VANDEKERCKHOVE

Bronnen: opdrachtgever, geopunt, cartesius

Legende

-  nieuwe bevoering
-  reeds onderzocht - opgraving 1959
-  reeds onderzocht - grondradar



Aangemaakt op: 26/10/2017

Assessment materiaal Vooronderzoek crypte Sint-Baafskathedraal

1. Administratieve gegevens

Provincie: Oost-Vlaanderen

Gemeente: Gent

Site: GEBA17, 2017I119

Inventarisnummer(s):

Datum: 26/10/2017

Erkend archeoloog: Tomas Bradt

Uitvoerder assessment: Tomas Bradt

2. Assessment

4.1. Inventarisnummer 1

4.1.1. Context en tafonomie

Werkput/zone: 1

Spoornummer: 45

Stratigrafie en relatie met andere sporen: puinige laag naast een DKS muur (spoornummer 43). Vermoedelijk in 1959 na de toenmalige uitgravingen in gegooïd.

Inventarisnummer(s): 1

Tekening: /

Foto: /

4.1.2. Methodiek

Fragmenten gewassen en gedetermineerd.

4.1.3. Verzamelwijze

Fragment gerecupereerd bij het verdiepen van de werkput.

4.1.4. Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: matig

Groepen: bouw materiaal

Homogeniteit/heterogeniteit: heterogene context

Fragmentatiegraad: 7 fragmenten

Vormenspectrum: /

Deklagen en decoratie: /

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand-en kooksporen, voedselresten: /

Aanvullende opmerkingen: verzameling van 1 baksteenfragment, 4 tegels en 2 delen van beschilderd pleisterwerk.

4.1.5. Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: /

Tafonomische groep: /

Argumentatie en opmerkingen: /

Wetenschappelijk potentieel: /

Verder onderzoek nodig: Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig

Aanvullende opmerkingen: /

4.2. Inventarisnummer 2

4.2.1. Context en tafonomie

Werkput/zone: 1

Spoornummer: 45

Stratigrafie en relatie met andere sporen: puinige laag naast een DKS muur (spoornummer 43).

Inventarisnummer(s): 2

Tekening: /

Foto: /

4.2.2. Methodiek

Fragmenten gewassen en gedetermineerd.

4.2.3. Verzamelwijze

Fragment gerecupereerd bij het verdiepen van de werkput.

4.2.4. Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: weinig

Groepen: menselijk bot

Homogeniteit/heterogeniteit: heterogene context

Fragmentatiegraad: /

Vormenspectrum: /

Deklagen en decoratie: /

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand-en kooksporen, voedselresten: /

Aanvullende opmerkingen: los menselijk bot

4.2.5. Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: /

Tafonomische groep: /

Argumentatie en opmerkingen: Los menselijk bot gevonden in een zone die langdurig als crypte werd gebruikt.

Wetenschappelijk potentieel: /

Verder onderzoek nodig: Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig

Aanvullende opmerkingen: /

4.3. Inventarisnummer 3

4.3.1. Context en tafonomie

Werkput/zone: 2

Spoornummer: 33/34

Uit laag: stratigrafie en relatie met andere sporen: menselijk schedel gevonden in laag 33/34, eveneens naast een muur (spoornummer 9) gesitueerd.

Inventarisnummer(s): 3

Tekening: /

Foto: /

4.3.2. Methodiek

Fragmenten gewassen en gedetermineerd.

4.3.3. Verzamelwijze

Fragment gerecupereerd bij het verdiepen van de werkput.

4.3.4. Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: weinig

Groepen: menselijk bot

Homogeniteit/heterogeniteit: heterogene context

Fragmentatiegraad: /

Vormenspectrum: /

Deklagen en decoratie: /

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand-en kooksporen, voedselresten: /

Aanvullende opmerkingen: losse menselijke schedel niet in-situ gevonden.

4.3.5. Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: /

Tafonomische groep: /

Argumentatie en opmerkingen: Los menselijk bot gevonden in een zone die langdurig als crypte werd gebruikt.

Wetenschappelijk potentieel: /

Verder onderzoek nodig: Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig

Aanvullende opmerkingen: /

4.4. Inventarisnummer 4

4.4.1. Context en tafonomie

Werkput/zone: 2

Spoornummer: 33/34

Stratigrafie en relatie met andere sporen: laag naast een muur (spoornummer 9) zonder duidelijk in relatie te staan tot die muur. Staat wel in relatie tot de vondsten gevonden in de laag erboven.

Inventarisnummer(s): 4

Tekening: /

Foto: /

4.4.2. Methodiek

Fragmenten gewassen en gedetermineerd.

4.4.3. Verzamelwijze

Fragment gerecupereerd bij het verdiepen van de werkput.

4.4.4. Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: zeer weinig

Groepen: metaal

Homogeniteit/heterogeniteit: heterogene context

Fragmentatiegraad: 3 fragmenten

Vormenspectrum: /

Deklagen en decoratie: /

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand-en kooksporen, voedselresten: /

Aanvullende opmerkingen: kistbeslag.

4.4.5. Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: /

Tafonomische groep: /

Argumentatie en opmerkingen: metalen delen van grafkisten (kistbeslag)

Wetenschappelijk potentieel: /

Verder onderzoek nodig: Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Bewaren in vacuümdoos met silicagel

Aanvullende opmerkingen: /

4.5. Inventarisnummer 5

4.5.1. Context en tafonomie

Werkput/zone: 2

Spoornummer: 33/34

Stratigrafie en relatie met andere sporen: laag naast een muur (spoornummer 9) zonder duidelijk in relatie te staan tot die muur.

Inventarisnummer(s): 5

Tekening: /

Foto: /

4.5.2. Methodiek

Fragmenten gewassen en gedetermineerd.

4.5.3. Verzamelwijze

Fragmenten gerecupereerd bij verdiepen van de werkput.

4.5.4. Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: zeer weinig

Groepen: Aardewerk

Homogeniteit/heterogeniteit: heterogene context

Fragmentatiegraad: 1 fragment

Vormenspectrum: /

Deklagen en decoratie: /

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: steengoed (Langerwehe)

Productiesporen: /

Slijtage, brand-en kooksporen, voedselresten: /

Aanvullende opmerkingen: 1 wandfragment steengoed

4.5.5. Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: Geen datering mogelijk aangezien de scherf niet uit een secure context komt.

Tafonomische groep: Gebruikswaar.

Argumentatie en opmerkingen: /

Wetenschappelijk potentieel: /

Verder onderzoek nodig: Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig

Aanvullende opmerkingen: /

4.6. Inventarisnummer 6

4.6.1. Context en tafonomie

Werkput/zone: 2

Spoornummer: /

Stratigrafie en relatie met andere sporen: laag naast een muur (spoornummer 9) zonder duidelijk in relatie te staan tot die muur.

Inventarisnummer(s): 6

Tekening: /

Foto: /

4.6.2. Methodiek

Fragmenten gewassen en gedetermineerd.

4.6.3. Verzamelwijze

Fragmenten gerecupereerd bij het verdiepen van de werkput.

4.6.4. Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: veel

Groepen: menselijk bot

Homogeniteit/heterogeniteit: heterogene context

Fragmentatiegraad: 50+

Vormenspectrum: /

Deklagen en decoratie: /

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand-en kooksporen, voedselresten: /

Aanvullende opmerkingen: fragmenten los menselijk bot gevonden overheen de verschillende lagen in werkput 2.

4.6.5. Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: /

Tafonomische groep: /

Argumentatie en opmerkingen: Los menselijk bot gevonden in een zone die langdurig als crypte werd gebruikt.

Wetenschappelijk potentieel: /

Verder onderzoek nodig: Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig

Aanvullende opmerkingen: /

4.7. Inventarisnummer 7

4.7.1. Context en tafonomie

Werkput/zone: 2

Spoornummer: /

Stratigrafie en relatie met andere sporen: laag naast een muur (spoornummer 9) zonder duidelijk in relatie te staan tot die muur.

Inventarisnummer(s): 7

Tekening: /

Foto: /

4.7.2. Methodiek

Fragmenten gewassen en gedetermineerd.

4.7.3. Verzamelwijze

Fragment gerecupereerd bij het verdiepen van de werkput.

4.7.4. Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: matig

Groepen: bouw materiaal

Homogeniteit/heterogeniteit: heterogene context

Fragmentatiegraad: 5 fragmenten

Vormenspectrum: /

Deklagen en decoratie: /

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand-en kooksporen, voedselresten: /

Aanvullende opmerkingen: verzameling van 3 baksteenfragment en 2 delen van beschilderd pleisterwerk gevonden over de verschillende lagen van werkput 2.

4.7.5. Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: /

Tafonomische groep: /

Argumentatie en opmerkingen:

Wetenschappelijk potentieel: /

Verder onderzoek nodig: Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig

Aanvullende opmerkingen: /

4.8. Inventarisnummer 8

4.8.1. Context en tafonomie

Werkput/zone: 2

Spoornummer: 10

Stratigrafie en relatie met andere sporen: laag naast een muur (spoornummer 9) zonder duidelijk in relatie te staan tot die muur.

Inventarisnummer(s):8

Tekening: /

Foto: /

4.8.2. Methodiek

Fragmenten gewassen en gedetermineerd.

4.8.3. Verzamelwijze

Fragment gerecupereerd bij het verdiepen van de werkput (van vlak 1 naar 2).

4.8.4. Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: zeer weining

Groepen: bouwmetaal

Homogeniteit/heterogeniteit: heterogene context

Fragmentatiegraad: 1 fragment

Vormenspectrum: /

Deklagen en decoratie: geglaazuurde tegel

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand-en kooksporen, voedselresten: /

Aanvullende opmerkingen: Geglaazuurde tegel teruggevonden bij het verdiepen van vlak 1 naar vlak 2 in werkput 2.

4.8.5. Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: /

Tafonomische groep: /

Argumentatie en opmerkingen: /

Wetenschappelijk potentieel: /

Verder onderzoek nodig: Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig

Aanvullende opmerkingen: /

4.9. Inventarisnummer 9

4.9.1. Context en tafonomie

Werkput/zone: 2

Spoornummer: /

Stratigrafie en relatie met andere sporen: laag naast een muur (spoornummer 9) zonder duidelijk in relatie te staan tot die muur.

Inventarisnummer(s): 9

Tekening: /

Foto: /

4.9.2. Methodiek

Fragmenten gewassen en gedetermineerd.

4.9.3. Verzamelwijze

Fragment gerecupereerd bij het verdiepen van de werkput.

4.9.4. Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: veel

Groepen: metaal

Homogeniteit/heterogeniteit: heterogene context

Fragmentatiegraad: 30+

Vormenspectrum: /

Deklagen en decoratie: /

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand-en kooksporen, voedselresten: /

Aanvullende opmerkingen: kistbeslag en nagels.

4.9.5. Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: /

Tafonomische groep: /

Argumentatie en opmerkingen: metalen delen en nagels van doodskisten (kistbeslag).

Wetenschappelijk potentieel: /

Verder onderzoek nodig: Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Bewaren in vacuümdoos met silicagel

Aanvullende opmerkingen: /

4.10. Inventarisnummer 10

4.10.1. Context en tafonomie

Werkput/zone: 3

Spoornummer: 46

Stratigrafie en relatie met andere sporen: Gevonden in een laag die zich bovenop een grafkelder gebouwd in 1959 bevond.

Inventarisnummer(s): 10

Tekening: /

Foto:



4.10.2. Methodiek

Fragmenten gewassen en gedetermineerd.

4.10.3. Verzamelwijze

Fragmenten gerecupereerd bij verdiepen van de werkput.

4.10.4. Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: zeer weinig

Groepen: Aardewerk

Homogeniteit/heterogeniteit: heterogene context

Fragmentatiegraad: 1 fragment

Vormenspectrum: /

Deklagen en decoratie: /

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: grijs aardewerk

Productiesporen: /

Slijtage, brand-en kooksporen, voedselresten: /

Aanvullende opmerkingen: 1 randfragment grijs aardewerk.

4.10.5. Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: Geen datering mogelijk aangezien de scherf uit een voorstoorde context komt. Scherf op zich kan gedateerd worden als vol-of laatmiddeleeuws

Tafonomische groep: Gebruikswaar.

Argumentatie en opmerkingen: /

Wetenschappelijk potentieel: /

Verder onderzoek nodig: Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig

Aanvullende opmerkingen: /

4.11. Inventarisnummer 11

4.11.1. Context en tafonomie

Werkput/zone: 3

Spoornummer: 46

Stratigrafie en relatie met andere sporen: Gevonden in een laag die zich bovenop een grafkelder gebouwd in 1959 bevond.

Inventarisnummer(s): 11

Tekening: /

Foto: /

4.11.2. Methodiek

Fragmenten gewassen en gedetermineerd.

4.11.3. Verzamelwijze

Fragment gerecupereerd bij het verdiepen van de werkput.

4.11.4. Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: weining

Groepen: bouwmetaal

Homogeniteit/heterogeniteit: heterogene context

Fragmentatiegraad: 2 fragmenten

Vormenspectrum: /

Deklagen en decoratie: beschilderd pleisterwerk

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand-en kooksporen, voedselresten: /

Aanvullende opmerkingen: Een tegelfragment en een fragment beschilderd pleisterwerk.

4.11.5. Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: /

Tafonomische groep: /

Argumentatie en opmerkingen: /

Wetenschappelijk potentieel: /

Verder onderzoek nodig: Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig

Aanvullende opmerkingen: /

4.12. Inventarisnummer 12

4.12.1. Context en tafonomie

Werkput/zone: 4

Spoornummer: 47

Stratigrafie en relatie met andere sporen: Gevonden in een laag die zich bovenop een grafkelder gebouwd in 1959 bevond.

Inventarisnummer(s): 12

Tekening: /

Foto: /

4.12.2. Methodiek

Fragmenten gewassen en gedetermineerd.

4.12.3. Verzamelwijze

Fragment gerecupereerd bij het verdiepen van de werkput.

4.12.4. Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: weining

Groepen: bouwmetaal

Homogeniteit/heterogeniteit: heterogene context

Fragmentatiegraad: 2 fragmenten

Vormenspectrum: /

Deklagen en decoratie: geglaazuurd tegel

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand-en kooksporen, voedselresten: /

Aanvullende opmerkingen: Twee tegelfragmenten.

4.12.5. Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: /

Tafonomische groep: /

Argumentatie en opmerkingen: /

Wetenschappelijk potentieel: /

Verder onderzoek nodig: Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig

Aanvullende opmerkingen: /

4.13. Inventarisnummer 13

4.13.1. Context en tafonomie

Werkput/zone: 4

Spoornummer: 47

Stratigrafie en relatie met andere sporen: Gevonden in een laag die zich bovenop een grafkelder gebouwd in 1959 bevond.

Inventarisnummer(s): 13

Tekening: /

Foto: /

4.13.2. Methodiek

Fragmenten gewassen en gedetermineerd.

4.13.3. Verzamelwijze

Fragment gerecupereerd bij het verdiepen van de werkput.

4.13.4. Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: weining

Groepen: aardewerk

Homogeniteit/heterogeniteit: heterogene context

Fragmentatiegraad: 2 fragmenten

Vormenspectrum: /

Deklagen en decoratie: geglazuurd aardewerk

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand-en kooksporen, voedselresten: /

Aanvullende opmerkingen: Twee bodemfragmenten reducerend gebakken met op einde oxidatiefase. Groen loodglazuur.

4.13.5. Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: verstoorde context waardoor datering onmogelijk.

Tafonomische groep: /

Argumentatie en opmerkingen: /

Wetenschappelijk potentieel: /

Verder onderzoek nodig: Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig

Aanvullende opmerkingen: /

4.14. Inventarisnummer 14

4.14.1. Context en tafonomie

Werkput/zone: 5

Spoornummer: 21

Stratigrafie en relatie met andere sporen: In laag tussen twee eind 17^{de} eeuwse grafkelders

Inventarisnummer(s): 14

Tekening: /

Foto: /

4.14.2. Methodiek

Fragmenten gewassen en gedetermineerd.

4.14.3. Verzamelwijze

Fragment gerecupereerd bij het verdiepen van de werkput.

4.14.4. Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: weining

Groepen: aardewerk

Homogeniteit/heterogeniteit: heterogene context

Fragmentatiegraad: 3 fragmenten

Vormenspectrum: /

Deklagen en decoratie: geglaazuurd aardewerk

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand-en kooksporen, voedselresten: /

Aanvullende opmerkingen: Twee randfragmenten rood geglaazuurd aardewerk en 1 fragment met een donkere zwartachtig glazuur (mss tegelfragment)

4.14.5. Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: post-middeleeuws

Tafonomische groep: /

Argumentatie en opmerkingen: /

Wetenschappelijk potentieel: /

Verder onderzoek nodig: Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig

Aanvullende opmerkingen: /

4.15. Inventarisnummer 15

4.15.1. Context en tafonomie

Werkput/zone: 5

Spoornummer: 5

Stratigrafie en relatie met andere sporen: gevonden in grijze laag tussen twee grafkelders

Inventarisnummer(s): 15

Tekening: /

Foto: /

4.15.2. Methodiek

Fragmenten gewassen en gedetermineerd.

4.15.3. Verzamelwijze

Fragment gerecupereerd bij het verdiepen van de werkput.

4.15.4. Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: zeer weining

Groepen: aardewerk

Homogeniteit/heterogeniteit: heterogene context

Fragmentatiegraad: 1 fragment

Vormenspectrum: /

Deklagen en decoratie: geglazuurd aardewerk

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand-en kooksporen, voedselresten: /

Aanvullende opmerkingen: Eén wandfragment rood geglazuurd aardewerk

4.15.5. Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: post-middeleeuws

Tafonomische groep: /

Argumentatie en opmerkingen: /

Wetenschappelijk potentieel: /

Verder onderzoek nodig: Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig

Aanvullende opmerkingen: /

4.16. Inventarisnummer 16

4.16.1. Context en tafonomie

Werkput/zone: 5

Spoornummer: 15

Stratigrafie en relatie met andere sporen: gevonden in lagen tussen twee grafkelders

Inventarisnummer(s): 16

Tekening: /

Foto: /

4.16.2. Methodiek

Fragmenten gewassen en gedetermineerd.

4.16.3. Verzamelwijze

Fragment gerecupereerd bij het verdiepen van de werkput.

4.16.4. Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: zeer weining

Groepen: aardewerk

Homogeniteit/heterogeniteit: heterogene context

Fragmentatiegraad: 2 fragmenten

Vormenspectrum: /

Deklagen en decoratie: geglazuurd aardewerk

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand-en kooksporen, voedselresten: /

Aanvullende opmerkingen: Eén wandfragment rood geglazuurd aardewerk en één rood geglazuurd fragment (aanhechting voor het oor).

4.16.5. Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: post-middeleeuws

Tafonomische groep: /

Argumentatie en opmerkingen: /

Wetenschappelijk potentieel: /

Verder onderzoek nodig: Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig

Aanvullende opmerkingen: /

4.17. Inventarisnummer 17

4.17.1. Context en tafonomie

Werkput/zone: 5

Spoornummer: 5

Stratigrafie en relatie met andere sporen: in grijze laag tussen 2 eind 17^{de} eeuwse grafkelders

Inventarisnummer(s): 17

Tekening: /

Foto: /

4.17.2. Methodiek

Fragmenten gewassen en gedetermineerd.

4.17.3. Verzamelwijze

Fragment gerecupereerd bij het verdiepen van de werkput.

4.17.4. Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: zeer weinig

Groepen: aardewerk

Homogeniteit/heterogeniteit: heterogene context

Fragmentatiegraad: 1 fragment

Vormenspectrum: /

Deklagen en decoratie: /

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand-en kooksporen, voedselresten: /

Aanvullende opmerkingen: Eén wandfragment grijs aardewerk

4.17.5. Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: volle/late middeleeuwen

Tafonomische groep: /

Argumentatie en opmerkingen: /

Wetenschappelijk potentieel: /

Verder onderzoek nodig: Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig

Aanvullende opmerkingen: /

4.18. Inventarisnummer 18

4.18.1. Context en tafonomie

Werkput/zone: 5

Spoornummer: 13

Stratigrafie en relatie met andere sporen: in laag tussen 2 eind 17^{de} eeuws grafkelders

Inventarisnummer(s): 18

Tekening: /

Foto: /

4.18.2. Methodiek

Fragmenten gewassen en gedetermineerd.

4.18.3. Verzamelwijze

Fragment gerecupereerd bij het verdiepen van de werkput.

4.18.4. Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: matig

Groepen: aardewerk

Homogeniteit/heterogeniteit: heterogene context

Fragmentatiegraad: 5 fragmenten

Vormenspectrum: /

Deklagen en decoratie: een fragment geglazuurd aardewerk

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand-en kooksporen, voedselresten: /

Aanvullende opmerkingen: drie wandfragmenten grijs aardewerk, één geglazuurd wandfragment en één handvat rood aardewerk.

4.18.5. Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: Late middeleeuwen

Tafonomische groep: I

Argumentatie en opmerkingen: I

Wetenschappelijk potentieel: I

Verder onderzoek nodig: Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig

Aanvullende opmerkingen: I

4.19. Inventarisnummer 19

4.19.1. Context en tafonomie

Werkput/zone: 5

Spoornummer: 5

Stratigrafie en relatie met andere sporen: in grijze laag tussen 2 eind 17^{de} eeuwse grafkelders

Inventarisnummer(s): 19

Tekening: /

Foto: /

4.19.2. Methodiek

Fragmenten gewassen en gedetermineerd.

4.19.3. Verzamelwijze

Fragment gerecupereerd bij het verdiepen van de werkput.

4.19.4. Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: weinig

Groepen: bouwmetaal

Homogeniteit/heterogeniteit: heterogene context

Fragmentatiegraad: 2 fragmenten

Vormenspectrum: /

Deklagen en decoratie: /

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand-en kooksporen, voedselresten: /

Aanvullende opmerkingen: twee tegelfragmenten

4.19.5. Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: /

Tafonomische groep: /

Argumentatie en opmerkingen: /

Wetenschappelijk potentieel: /

Verder onderzoek nodig: Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig

Aanvullende opmerkingen: /

4.20. Inventarisnummer 20

4.20.1. Context en tafonomie

Werkput/zone: 5

Spoornummer: 6

Stratigrafie en relatie met andere sporen: context verstoord, mogelijk in de jaren 1960.

Inventarisnummer(s): 20

Tekening: /

Foto: /

4.20.2. Methodiek

Fragmenten gewassen en gedetermineerd.

4.20.3. Verzamelwijze

Fragment gerecupereerd bij het verdiepen van de werkput.

4.20.4. Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: weinig

Groepen: glas

Homogeniteit/heterogeniteit: heterogene context

Fragmentatiegraad: 3 fragmenten vlakglas

Vormenspectrum: /

Deklagen en decoratie: /

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand-en kooksporen, voedselresten: /

Aanvullende opmerkingen: /

4.20.5. Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: /

Tafonomische groep: /

Argumentatie en opmerkingen: /

Wetenschappelijk potentieel: /

Verder onderzoek nodig: Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig

Aanvullende opmerkingen: /

4.21. Inventarisnummer 21

4.21.1. Context en tafonomie

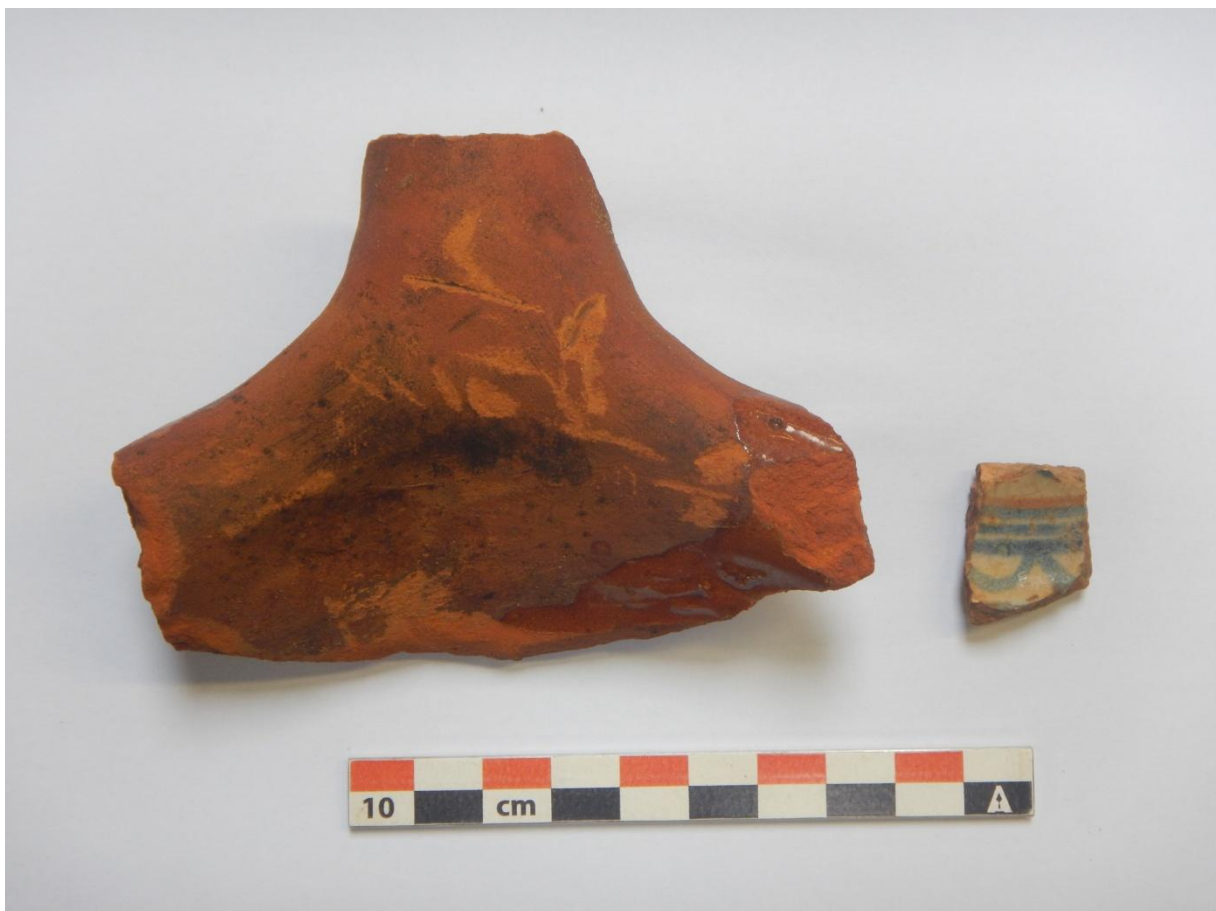
Werkput/zone: 5

Spoornummer: 6

Stratigrafie en relatie met andere sporen: laag tussen twee kelders, vermoedelijk verstoord in 1959 Inventarisnummer(s): 21

Tekening: /

Foto:



4.21.2. Methodiek

Fragmenten gewassen en gedetermineerd.

4.21.3. Verzamelwijze

Fragment gerecupereerd bij het verdiepen van de werkput.

4.21.4. Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: matig

Groepen: aardewerk

Homogeniteit/heterogeniteit: heterogene context

Fragmentatiegraad: 5 fragmenten

Vormenspectrum: /

Deklagen en decoratie: geglaazuurd aardewerk/ beschilderd aardewerk en erna geglaazuurd.

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand-en kooksporen, voedselresten: /

Aanvullende opmerkingen: vier wandfragmenten waarvan één uit grijs aardewerk, twee geglaazuurde fragmenten en één beschilderd en geglaazuurd. Eén fragment van de steel van een steelpan uit rood geglaazuurd aardewerk.

4.21.5. Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: vermengde context

Tafonomische groep: /

Argumentatie en opmerkingen: /

Wetenschappelijk potentieel: /

Verder onderzoek nodig: Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig

Aanvullende opmerkingen: /

4.22. Inventarisnummer 22

4.22.1. Context en tafonomie

Werkput/zone: 5

Spoornummer: 21

Stratigrafie en relatie met andere sporen: laag tussen twee grafkelders uit einde 17^{de} eeuw

Inventarisnummer(s): 22

Tekening: /

Foto: /

4.22.2. Methodiek

Fragmenten gewassen en gedetermineerd.

4.22.3. Verzamelwijze

Fragment gerecupereerd bij het verdiepen van de werkput.

4.22.4. Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: matig

Groepen: metaal

Homogeniteit/heterogeniteit: heterogene context

Fragmentatiegraad: ca. 6 fragmenten

Vormenspectrum: /

Deklagen en decoratie: /

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand-en kooksporen, voedselresten: /

Aanvullende opmerkingen: metaal deeluitmakend van de doodskist (kistbeslag).

Houten resten van kist soms nog aanwezig aan het metaal.

4.22.5. Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: /

Tafonomische groep: /

Argumentatie en opmerkingen: /

Wetenschappelijk potentieel: /

Verder onderzoek nodig: Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Conservatie in vacuümdoos met silicagel

Aanvullende opmerkingen: /

4.23. Inventarisnummer 23

4.23.1. Context en tafonomie

Werkput/zone: 5

Spoornummer: 13

Stratigrafie en relatie met andere sporen: laag tussen twee grafkelders uit einde 17^{de} eeuw

Inventarisnummer(s): 23

Tekening: /

Foto: /

4.23.2. Methodiek

Fragmenten gewassen en gedetermineerd.

4.23.3. Verzamelwijze

Fragment gerecupereerd bij het verdiepen van de werkput.

4.23.4. Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: veel

Groepen: metaal

Homogeniteit/heterogeniteit: heterogene context

Fragmentatiegraad: fragmenten 20+

Vormenspectrum: /

Deklagen en decoratie: /

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand-en kooksporen, voedselresten: /

Aanvullende opmerkingen: metaal deelluitmakend van de doodskist (kistbeslag).

4.23.5. Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: /

Tafonomische groep: /

Argumentatie en opmerkingen: /

Wetenschappelijk potentieel: /

Verder onderzoek nodig: Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Conservatie in vacuümdoos met silicagel

Aanvullende opmerkingen: /

4.24. Inventarisnummer 24

4.24.1. Context en tafonomie

Werkput/zone: 5

Spoornummer: 21

Stratigrafie en relatie met andere sporen: uit laag tussen twee grafkelders uit einde 17^{de} eeuw

Inventarisnummer(s): 24

Tekening: /

Foto:



4.24.2. Methodiek

Fragmenten gewassen en gedetermineerd.

4.24.3. Verzamelwijze

Fragment gerecupereerd bij het verdiepen van de werkput.

4.24.4. Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: matig

Groepen: bouw materiaal

Homogeniteit/heterogeniteit: heterogene context

Fragmentatiegraad: 4 fragmenten

Vormenspectrum: /

Deklagen en decoratie: 1 tegelfragment beschilderd en geglaazuurd

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand-en kooksporen, voedselresten: /

Aanvullende opmerkingen: 1 baksteenfragment, 3 tegels waaronder 1 beschilderd (eend) en geglaazuurd (zie foto).

4.24.5. Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: late middeleeuwen

Tafonomische groep: /

Argumentatie en opmerkingen: /

Wetenschappelijk potentieel: /

Verder onderzoek nodig: Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig

Aanvullende opmerkingen: /

4.25. Inventarisnummer 25

4.25.1. Context en tafonomie

Werkput/zone: 5

Spoornummer: 6

Stratigrafie en relatie met andere sporen: context verstoord, mogelijk in 1959.

Inventarisnummer(s): 25

Tekening: /

Foto: /

4.25.2. Methodiek

Fragmenten gewassen en gedetermineerd.

4.25.3. Verzamelwijze

Fragment gerecupereerd bij het verdiepen van de werkput.

4.25.4. Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: veel

Groepen: bouw materiaal

Homogeniteit/heterogeniteit: heterogene context

Fragmentatiegraad: 11 fragmenten

Vormenspectrum: /

Deklagen en decoratie: /

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand-en kooksporen, voedselresten: /

Aanvullende opmerkingen: 11 tegelfragmenten

4.25.5. Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: /

Tafonomische groep: /

Argumentatie en opmerkingen: /

Wetenschappelijk potentieel: /

Verder onderzoek nodig: Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig

Aanvullende opmerkingen: /

4.26. Inventarisnummer 26

4.26.1. Context en tafonomie

Werkput/zone: 6

Spoornummer: vlak 1 tot en met 3

Stratigrafie en relatie met andere sporen: context boven in-situ begravingen. Een waterleiding liep door deze vlakken (vlak 1 tot en 3).

Inventarisnummer(s): 26

Tekening: /

Foto: /

4.26.2. Methodiek

Fragmenten gewassen en gedetermineerd.

4.26.3. Verzamelwijze

Fragment gerecupereerd bij het verdiepen van de werkput.

4.26.4. Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: weining

Groepen: bouw materiaal

Homogeniteit/heterogeniteit: heterogene context

Fragmentatiegraad: 2 fragmenten

Vormenspectrum: /

Deklagen en decoratie: /

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand-en kooksporen, voedselresten: /

Aanvullende opmerkingen: 2 tegelfragmenten

4.26.5. Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: /

Tafonomische groep: /

Argumentatie en opmerkingen: /

Wetenschappelijk potentieel: /

Verder onderzoek nodig: Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig

Aanvullende opmerkingen: /

4.27. Inventarisnummer 27

4.27.1. Context en tafonomie

Werkput/zone: 6

Spoornummer: vlak 3, dicht bij spoor 29

Stratigrafie en relatie met andere sporen: context boven in-situ begravingen. Dicht bij spoor 29 gevonden

Inventarisnummer(s): 27

Tekening: /

Foto: /

4.27.2. Methodiek

Fragmenten gewassen en gedetermineerd.

4.27.3. Verzamelwijze

Fragment gerecupereerd bij het verdiepen van de werkput.

4.27.4. Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: weining

Groepen: metaal

Homogeniteit/heterogeniteit: heterogene context

Fragmentatiegraad: 3 fragmenten

Vormenspectrum: /

Deklagen en decoratie: /

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand-en kooksporen, voedselresten: /

Aanvullende opmerkingen: 2 fragmenten kistbeslag en één nagel met houtresten aan.

4.27.5. Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: /

Tafonomische groep: /

Argumentatie en opmerkingen: /

Wetenschappelijk potentieel: /

Verder onderzoek nodig: Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig

Aanvullende opmerkingen: fragmenten kunnen in relatie gebracht worden met de begravingen uit deze werkput.

4.28. Inventarisnummer 28

4.28.1. Context en tafonomie

Werkput/zone: 6

Spoornummer: vlak 2 tot en met 4

Stratigrafie en relatie met andere sporen: context boven in-situ begravingen.

Inventarisnummer(s): 28

Tekening: /

Foto: /

4.28.2. Methodiek

Fragmenten gewassen en gedetermineerd.

4.28.3. Verzamelwijze

Fragment gerecupereerd bij het verdiepen van de werkput.

4.28.4. Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: veel

Groepen: metaal

Homogeniteit/heterogeniteit: heterogene context

Fragmentatiegraad: fragmenten 10+

Vormenspectrum: /

Deklagen en decoratie: /

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand-en kooksporen, voedselresten: /

Aanvullende opmerkingen: fragmenten kistbeslag en nagels met houtresten aan.

4.28.5. Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: /

Tafonomische groep: /

Argumentatie en opmerkingen: /

Wetenschappelijk potentieel: /

Verder onderzoek nodig: Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig

Aanvullende opmerkingen: fragmenten kunnen in relatie gebracht worden met de begravingen uit deze werkput.

4.29. Inventarisnummer 29

4.29.1. Context en tafonomie

Werkput/zone: 6

Spoornummer: 48

Stratigrafie en relatie met andere sporen: spoor 48 teruggevonden aan de rechterkant van de werkput op een hoogte tussen de sporen 29 en 37.

Inventarisnummer(s): 29

Tekening: /

Foto: /

4.29.2. Methodiek

Fragmenten gewassen en gedetermineerd.

4.29.3. Verzamelwijze

Fragment gerecupereerd bij het verdiepen van de werkput.

4.29.4. Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: veel

Groepen: menselijk bot

Homogeniteit/heterogeniteit: heterogene context

Fragmentatiegraad: 10+

Vormenspectrum: /

Deklagen en decoratie: /

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand-en kooksporen, voedselresten: /

Aanvullende opmerkingen: delen van de voeten

4.29.5. Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: /

Tafonomische groep: /

Argumentatie en opmerkingen: /

Wetenschappelijk potentieel: /

Verder onderzoek nodig: Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig

Aanvullende opmerkingen: /

4.30. Inventarisnummer 30

4.30.1. Context en tafonomie

Werkput/zone: 6

Spoornummer: 29

Stratigrafie en relatie met andere sporen: spoor 29 teruggevonden aan de linkerkant van de werkput op een hoogte boven spoor 48 en boven spoor 37. Hoogstwaarschijnlijk is dit menselijk bot dus jonger dan zowel spoor 48 als 37.

Inventarisnummer(s): 30

Tekening: /

Foto: /

4.30.2. Methodiek

Fragmenten gewassen en gedetermineerd.

4.30.3. Verzamelwijze

Fragment gerecupereerd bij het verdiepen van de werkput.

4.30.4. Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: veel

Groepen: menselijk bot

Homogeniteit/heterogeniteit: heterogene context

Fragmentatiegraad: 20+

Vormenspectrum: /

Deklagen en decoratie: /

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand-en kooksporen, voedselresten: /

Aanvullende opmerkingen: delen van de voeten

4.30.5. Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: /

Tafonomische groep: /

Argumentatie en opmerkingen: /

Wetenschappelijk potentieel: /

Verder onderzoek nodig: Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig

Aanvullende opmerkingen: /

4.31. Inventarisnummer 31

4.31.1. Context en tafonomie

Werkput/zone: 1

Spoornummer: /

Stratigrafie en relatie met andere sporen: vondst gevonden door metaaldetectie

Inventarisnummer(s): 31

Tekening: /

Foto: /

4.31.2. Methodiek

Fragmenten gewassen en gedetermineerd.

4.31.3. Verzamelwijze

Fragment gerecupereerd door metaaldetectie

4.31.4. Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: zeer weinig

Groepen: metaal

Homogeniteit/heterogeniteit: heterogene context

Fragmentatiegraad: 2 fragmenten

Vormenspectrum: /

Deklagen en decoratie: /

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand-en kooksporen, voedselresten: /

Aanvullende opmerkingen: /

4.31.5. Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: /

Tafonomische groep: /

Argumentatie en opmerkingen: /

Wetenschappelijk potentieel: /

Verder onderzoek nodig: Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Bewaren in vacuümdoos met silicagel

Aanvullende opmerkingen: /

4.32. Inventarisnummer 32

4.32.1. Context en tafonomie

Werkput/zone: 2

Spoornummer: 1

Stratigrafie en relatie met andere sporen: munt gevonden door metaaldetectie dus geen specifieke context

Inventarisnummer(s): 32

Tekening: /

Foto:



4.32.2. Methodiek

Fragmenten gewassen en gedetermineerd.

4.32.3. Verzamelwijze

Fragment gerecupereerd door metaaldetectie

4.32.4. Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: zeer weinig

Groepen: metaal

Homogeniteit/heterogeniteit: heterogene context

Fragmentatiegraad: 1 munt

Vormenspectrum: /

Deklagen en decoratie: tempelierskruis op de munt

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand-en kooksporen, voedselresten: /

Aanvullende opmerkingen: /

4.32.5. Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: Late middeleeuwen

Tafonomische groep: /

Argumentatie en opmerkingen: /

Wetenschappelijk potentieel: /

Verder onderzoek nodig: Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Bewaren in vacuümdoos met silicagel

Aanvullende opmerkingen: /

4.33. Inventarisnummer 33

4.33.1. Context en tafonomie

Werkput/zone: 2

Spoornummer: /

Stratigrafie en relatie met andere sporen: munt gevonden door metaaldetectie, dus geen specifieke context, enkel uit grondhoop verdieping van vlak 1 naar 2.

Inventarisnummer(s): 33

Tekening: /

Foto:



4.33.2. Methodiek

Fragmenten gewassen en gedetermineerd.

4.33.3. Verzamelwijze

Fragment gerecupereerd door metaaldetectie

4.33.4. Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: zeer weinig

Groepen: metaal

Homogeniteit/heterogeniteit: heterogene context

Fragmentatiegraad: 1 munt

Vormenspectrum: /

Deklagen en decoratie: kruis op munt

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand-en kooksporen, voedselresten: /

Aanvullende opmerkingen: /

4.33.5. Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: late middeleeuwen

Tafonomische groep: /

Argumentatie en opmerkingen: /

Wetenschappelijk potentieel: /

Verder onderzoek nodig: Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Bewaren in vacuümdoos met silicagel

Aanvullende opmerkingen: /

4.34. Inventarisnummer 34

4.34.1. Context en tafonomie

Werkput/zone: 4

Spoornummer: /

Stratigrafie en relatie met andere sporen: munt gevonden door metaaldetectie, dus geen specifieke context.

Inventarisnummer(s): 34

Tekening: /

Foto:



4.34.2. Methodiek

Fragmenten gewassen en gedetermineerd.

4.34.3. Verzamelwijze

Fragment gerecupereerd door metaaldetectie

4.34.4. Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: zeer weinig

Groepen: metaal

Homogeniteit/heterogeniteit: heterogene context

Fragmentatiegraad: 1 munt

Vormenspectrum: /

Deklagen en decoratie: kruis en schild op munt afgebeeld

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand-en kooksporen, voedselresten: /

Aanvullende opmerkingen: /

4.34.5. Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: late middeleeuwen

Tafonomische groep: /

Argumentatie en opmerkingen: /

Wetenschappelijk potentieel: /

Verder onderzoek nodig: Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Bewaren in vacuümdoos met silicagel

Aanvullende opmerkingen: /

4.35. Inventarisnummer 35

4.35.1. Context en tafonomie

Werkput/zone: 2

Spoornummer: /

Stratigrafie en relatie met andere sporen: munt gevonden door metaaldetectie, dus geen specifieke context.

Inventarisnummer(s): 35

Tekening: /

Foto: /

4.35.2. Methodiek

Fragmenten gewassen en gedetermineerd.

4.35.3. Verzamelwijze

Fragment gerecupereerd door metaaldetectie

4.35.4. Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: zeer weinig

Groepen: metaal

Homogeniteit/heterogeniteit: heterogene context

Fragmentatiegraad: 2 delen

Vormenspectrum: /

Deklagen en decoratie: /

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand-en kooksporen, voedselresten: /

Aanvullende opmerkingen: steigbeugel Lateme

4.35.5. Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: /

Tafonomische groep: /

Argumentatie en opmerkingen: /

Wetenschappelijk potentieel: /

Verder onderzoek nodig: Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Bewaren in vacuümdoos met silicagel

Aanvullende opmerkingen: /

4.36. Inventarisnummer 36

4.36.1. Context en tafonomie

Werkput/zone: 5

Spoornummer: 23

Stratigrafie en relatie met andere sporen: /

Inventarisnummer(s): 36

Tekening: /

Foto:



4.36.2. Methodiek

Fragmenten gewassen en gedetermineerd.

4.36.3. Verzamelwijze

Fragment gerecupereerd bij verdieping van de werkput

4.36.4. Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: zeer weinig

Groepen: metaal

Homogeniteit/heterogeniteit: heterogene context

Fragmentatiegraad: /

Vormenspectrum: /

Deklagen en decoratie: /

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand-en kooksporen, voedselresten: /

Aanvullende opmerkingen: een munt

4.36.5. Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: /

Tafonomische groep: /

Argumentatie en opmerkingen: /

Wetenschappelijk potentieel: /

Verder onderzoek nodig: Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Bewaren in vacuümdoos met silicagel

Aanvullende opmerkingen: /

4.37. Inventarisnummer 37

4.37.1. Context en tafonomie

Werkput/zone: 6

Spoornummer: /

Stratigrafie en relatie met andere sporen: munt gevonden door metaaldetectie dus geen specifieke context

Inventarisnummer(s): 37

Tekening: /

Foto:



4.37.2. Methodiek

Fragmenten gewassen en gedetermineerd.

4.37.3. Verzamelwijze

Fragment gerecupereerd door metaaldetectie

4.37.4. Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: zeer weinig

Groepen: metaal

Homogeniteit/heterogeniteit: heterogene context

Fragmentatiegraad: /

Vormenspectrum: /

Deklagen en decoratie: Napoleon III munt

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand-en kooksporen, voedselresten: /

Aanvullende opmerkingen: een munt

4.37.5. Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: 19^{de} eeuw

Tafonomische groep: /

Argumentatie en opmerkingen: /

Wetenschappelijk potentieel: /

Verder onderzoek nodig: Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Bewaren in vacuümdoos met silicagel

Aanvullende opmerkingen: /

4.38. Inventarisnummer 38

4.38.1. Context en tafonomie

Werkput/zone: 5

Spoornummer: /

Stratigrafie en relatie met andere sporen: munt gevonden door metaaldetectie dus geen specifieke context

Inventarisnummer(s): 38

Tekening: /

Foto:



4.38.2. Methodiek

Fragmenten gewassen en gedetermineerd.

4.38.3. Verzamelwijze

Fragment gerecupereerd door metaaldetectie

4.38.4. Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: zeer weinig

Groepen: metaal

Homogeniteit/heterogeniteit: heterogene context

Fragmentatiegraad: /

Vormenspectrum: /

Deklagen en decoratie: kruis aan één kant en misschien soort persoon aan andere kant met hoofd en bovenlichaam bewaard

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand-en kooksporen, voedselresten: /

Aanvullende opmerkingen: een munt gevonden in een cluster van vier munten met de metaaldetector

4.38.5. Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: /

Tafonomische groep: /

Argumentatie en opmerkingen: /

Wetenschappelijk potentieel: /

Verder onderzoek nodig: Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Bewaren in vacuümdoos met silicagel

Aanvullende opmerkingen: /

4.39. Inventarisnummer 39

4.38.1. Context en tafonomie

Werkput/zone: 5

Spoornummer: /

Stratigrafie en relatie met andere sporen: munt gevonden door metaaldetectie dus geen specifieke context

Inventarisnummer(s): 39

Tekening: /

Foto:



4.39.2. Methodiek

Fragmenten gewassen en gedetermineerd.

4.39.3. Verzamelwijze

Fragment gerecupereerd door metaaldetectie

4.39.4. Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: zeer weinig

Groepen: metaal

Homogeniteit/heterogeniteit: heterogene context

Fragmentatiegraad: /

Vormenspectrum: /

Deklagen en decoratie: kruis aan één kant en leeuw aan andere kant

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand-en kooksporen, voedselresten: /

Aanvullende opmerkingen: een munt gevonden in een cluster van vier munten met de metaaldetector

4.39.5. Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: /

Tafonomische groep: /

Argumentatie en opmerkingen: /

Wetenschappelijk potentieel: /

Verder onderzoek nodig: Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Bewaren in vacuümdoos met silicagel

Aanvullende opmerkingen: /

4.40. Inventarisnummer 40

4.40.1. Context en tafonomie

Werkput/zone: 5

Spoornummer: /

Stratigrafie en relatie met andere sporen: munt gevonden door metaaldetectie dus geen specifieke context

Inventarisnummer(s): 40

Tekening: /

Foto:



4.40.2. Methodiek

Fragmenten gewassen en gedetermineerd.

4.40.3. Verzamelwijze

Fragment gerecupereerd door metaaldetectie

4.40.4. Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: zeer weinig

Groepen: metaal

Homogeniteit/heterogeniteit: heterogene context

Fragmentatiegraad: /

Vormenspectrum: /

Deklagen en decoratie: /

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand-en kooksporen, voedselresten: /

Aanvullende opmerkingen: een munt gevonden in een cluster van vier munten met de metaaldetector

4.40.5. Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: /

Tafonomische groep: /

Argumentatie en opmerkingen: /

Wetenschappelijk potentieel: /

Verder onderzoek nodig: Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Bewaren in vacuümdoos met silicagel

Aanvullende opmerkingen: /

4.41. Inventarisnummer 41

4.41.1. Context en tafonomie

Werkput/zone: 5

Spoornummer: /

Stratigrafie en relatie met andere sporen: munt gevonden door metaaldetectie dus geen specifieke context

Inventarisnummer(s): 41

Tekening: /

Foto:



4.41.2. Methodiek

Fragmenten gewassen en gedetermineerd.

4.41.3. Verzamelwijze

Fragment gerecupereerd door metaaldetectie

4.41.4. Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: zeer weinig

Groepen: metaal

Homogeniteit/heterogeniteit: heterogene context

Fragmentatiegraad: /

Vormenspectrum: /

Deklagen en decoratie: /

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand-en kooksporen, voedselresten: /

Aanvullende opmerkingen: een munt gevonden in een cluster van vier munten met de metaaldetector

4.41.5. Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: /

Tafonomische groep: /

Argumentatie en opmerkingen: /

Wetenschappelijk potentieel: /

Verder onderzoek nodig: Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Bewaren in vacuümdoos met silicagel

Aanvullende opmerkingen: /

4.42. Inventarisnummer 42

4.42.1. Context en tafonomie

Werkput/zone: 5

Spoornummer: 6

Stratigrafie en relatie met andere sporen: munt gevonden door metaaldetectie op vlak 1

Inventarisnummer(s): 42

Tekening: /

Foto:



4.42.2. Methodiek

Fragmenten gewassen en gedetermineerd.

4.42.3. Verzamelwijze

Fragment gerecupereerd door metaaldetectie

4.42.4. Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: zeer weinig

Groepen: metaal

Homogeniteit/heterogeniteit: heterogene context

Fragmentatiegraad: /

Vormenspectrum: /

Deklagen en decoratie: munt met kruis aan één zijde

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand-en kooksporen, voedselresten: /

Aanvullende opmerkingen: munt gevonden samen met deel van boekbeslag, metalen spelt en deel van riem.

4.42.5. Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: /

Tafonomische groep: /

Argumentatie en opmerkingen: /

Wetenschappelijk potentieel: /

Verder onderzoek nodig: Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Bewaren in vacuümdoos met silicagel

Aanvullende opmerkingen: /

4.43. Inventarisnummer 43

4.43.1. Context en tafonomie

Werkput/zone: 5

Spoornummer: 6

Stratigrafie en relatie met andere sporen: deel van boekbeslag gevonden door metaaldetectie op vlak 1

Inventarisnummer(s): 43

Tekening: /

Foto:



4.43.2. Methodiek

Fragmenten gewassen en gedetermineerd.

4.43.3. Verzamelwijze

Fragment gerecupereerd door metaaldetectie

4.43.4. Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: zeer weinig

Groepen: metaal

Homogeniteit/heterogeniteit: heterogene context

Fragmentatiegraad: /

Vormenspectrum: /

Deklagen en decoratie: /

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand-en kooksporen, voedselresten: /

Aanvullende opmerkingen: een deel van boekbeslag

4.43.5. Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: /

Tafonomische groep: /

Argumentatie en opmerkingen: /

Wetenschappelijk potentieel: /

Verder onderzoek nodig: Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Bewaren in vacuümdoos met silicagel

Aanvullende opmerkingen: /

4.44. Inventarisnummer 44

4.44.1. Context en tafonomie

Werkput/zone: 5

Spoornummer: 6

Stratigrafie en relatie met andere sporen: speld gevonden door metaaldetectie op vlak 1

Inventarisnummer(s): 44

Tekening: /

Foto: /

4.44.2. Methodiek

Fragmenten gewassen en gedetermineerd.

4.44.3. Verzamelwijze

Fragment gerecupereerd door metaaldetectie

4.44.4. Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: zeer weinig

Groepen: metaal

Homogeniteit/heterogeniteit: heterogene context

Fragmentatiegraad: /

Vormenspectrum: /

Deklagen en decoratie: /

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand-en kooksporen, voedselresten: /

Aanvullende opmerkingen: een deel van boekbeslag samen gevonden met een munt, een spelt en een deel van een riem.

4.44.5. Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: /

Tafonomische groep: /

Argumentatie en opmerkingen: /

Wetenschappelijk potentieel: /

Verder onderzoek nodig: Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Bewaren in vacuümdoos met silicagel

Aanvullende opmerkingen: /

4.45. Inventarisnummer 45

4.45.1. Context en tafonomie

Werkput/zone: 5

Spoornummer: 6

Stratigrafie en relatie met andere sporen: munt gevonden door metaaldetectie op vlak 1

Inventarisnummer(s): 45

Tekening: /

Foto: /

4.45.2. Methodiek

Fragmenten gewassen en gedetermineerd.

4.45.3. Verzamelwijze

Fragment gerecupereerd door metaaldetectie

4.45.4. Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: zeer weinig

Groepen: metaal

Homogeniteit/heterogeniteit: heterogene context

Fragmentatiegraad: /

Vormenspectrum: /

Deklagen en decoratie: /

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand-en kooksporen, voedselresten: /

Aanvullende opmerkingen: een deel van riem? Samen gevonden met een deel van boekbeslag, een spelt en een munt.

4.45.5. Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: /

Tafonomische groep: /

Argumentatie en opmerkingen: /

Wetenschappelijk potentieel: /

Verder onderzoek nodig: Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Bewaren in vacuümdoos met silicagel

Aanvullende opmerkingen: /

ARCHEOLOGISCHE PROSPECTIE

Gent - Sint-Baafs 2017

BIJLAGE FOTOLIJST

Monument
Vandekerckhove N.V.

Monument Vandekerckhove nv
Oostrozebekestraat 54
8770 INGELMUNSTER

Auteurs: Bradt Tomas

Redactie: Daphné Veraart



DSCN0514.JPG - Spoornummer(s): 43 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: 1/1/2



DSCN0513.JPG - Spoornummer(s): 43 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: 1/1/2



DSCN0508.JPG - Spoornummer(s): 43 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: 1/1/2



DSCN0506.JPG - Spoornummer(s): 43 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: 1/1/2



DSCN0505.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Profiel 5 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /6//



DSCN0502.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Profiel 5 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /6//



DSCN0500.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 5 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /6//



DSCN0499.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 5 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /6//



DSCN0497.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 5 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /6//



DSCN0496.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 5 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /6//



DSCN0477.JPG - Spoornummer(s): 37 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / -
Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN0476.JPG - Spoornummer(s): 37 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / -
Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN0474.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /6//4



DSCN0473.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /6//4



DSCN0472.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /6//4



DSCN0471.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /6//4



DSCN0359.JPG - Spoornummer(s): 29 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN0357.JPG - Spoornummer(s): 28, 29, 30 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /6//3



DSCN0356.JPG - Spoornummer(s): 28, 29, 30 - Inventarisnummer(s): / -
Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /6//3



DSCN0354.JPG - Spoornummer(s): 28, 29, 30 - Inventarisnummer(s): / -
Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /6//3



DSCN0352.JPG - Spoornummer(s): 28, 29, 30 - Inventarisnummer(s): / -
Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN0351.JPG - Spoornummer(s): 28, 29, 30 - Inventarisnummer(s): / -
Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN0350.JPG - Spoornummer(s): 28, 29, 30 - Inventarisnummer(s): / -
Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /6//3



DSCN0349.JPG - Spoornummer(s): 28, 29, 30 - Inventarisnummer(s): / -
Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /6//3



DSCN0348.JPG - Spoornummer(s): 28, 29, 30 - Inventarisnummer(s): / -
Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /6//3



DSCN0347.JPG - Spoornummer(s): 28, 29, 30 - Inventarisnummer(s): / -
Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /6//3



DSCN0346.JPG - Spoornummer(s): 9 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / -
Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//



DSCN0345.JPG - Spoornummer(s): 9 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / -
Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//



DSCN0344.JPG - Spoornummer(s): 9 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / -
Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN0342.JPG - Spoornummer(s): 9 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / -
Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN0341.JPG - Spoornummer(s): 9 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//



DSCN0340.JPG - Spoornummer(s): 9 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//



DSCN0339.JPG - Spoornummer(s): 9 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//



DSCN0338.JPG - Spoornummer(s): 9 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//



DSCN0337.JPG - Spoornummer(s): 9 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//



DSCN0336.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//



DSCN0334.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//



DSCN0332.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Profiel 4 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN0331.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Profiel 4 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN0330.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Profiel 4 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN0329.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Profiel 3 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN0328.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Profiel 3 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN0327.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Profiel 3 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN0326.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Profiel 3 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN0325.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Profiel 3 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN0324.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//3



DSCN0323.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//3



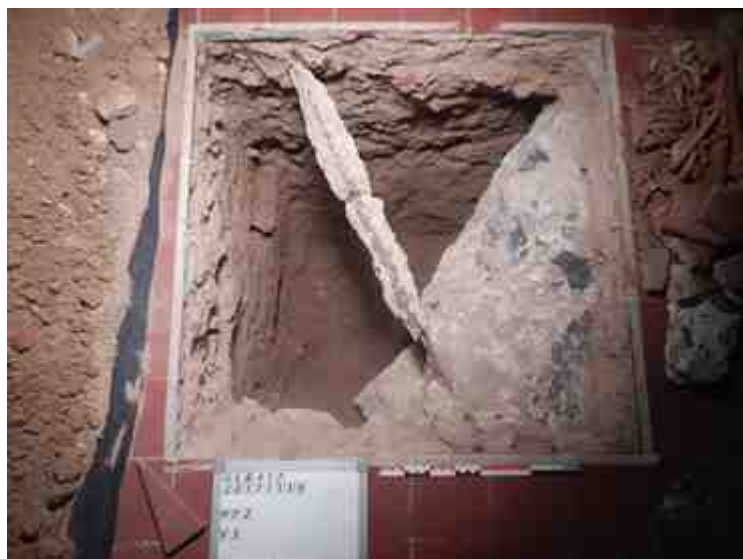
DSCN0322.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//3



DSCN0320.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//3



DSCN0319.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//3



DSCN0317.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//3



DSCN0315.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//3



DSCN0314.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//3



DSCN0311.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//3



DSCN0301.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN0300.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN0298.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN0297.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN0296.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN0294.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN0292.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: /
Profiel 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN0291.JPG - Spoornummer(s): 29 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / -
Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN0289.JPG - Spoornummer(s): 29 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / -
Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN0288.JPG - Spoornummer(s): 29 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / -
Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN0286.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / -
Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /6//2



DSCN0285.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / -
Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /6//2



DSCN0276.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 2 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN0274.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 2 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN0271.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 2 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN0270.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN0267.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN0266.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN0264.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /5//4



DSCN0262.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /5//4



DSCN0260.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /5//4



DSCN0258.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /5//4



DSCN0257.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /5//4



DSCN0256.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /5//4



DSCN0250.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /5//3



DSCN0249.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /5//3



DSCN0248.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /5//3



DSCN0247.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /5//3



DSCN0246.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /5//3



DSCN0245.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /5//3



DSCN0243.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /5//3



DSCN0242.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /5//3



DSCN0241.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /5//3



DSCN0237.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /5//2



DSCN0236.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /5//2



DSCN0235.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /5//2



DSCN0233.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /5//2



DSCN0232.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /5//2



DSCN0230.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /5//2



DSCN0206.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /5//1



DSCN0204.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /5//1



DSCN0203.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /5//1



DSCN0202.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /5//1



DSCN0200.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /5//1



DSCN0198.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /5//1



DSCN0196.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /6//1



DSCN0195.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /6//1



DSCN0192.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//2



DSCN0191.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//2



DSCN0189.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//2



DSCN0187.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//2



DSCN0185.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//2



DSCN0184.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//2



DSCN0183.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//2



DSCN0182.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//2



DSCN0181.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//2



DSCN0180.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//2



DSCN0151.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /4//1



DSCN0150.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /4//1



DSCN0146.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /4//1



DSCN0144.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /4//1



DSCN0143.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /4//1



DSCN0142.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /4//1



DSCN0140.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /4//1



DSCN0139.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /4//1



DSCN0135.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /3//1, /4//1



DSCN0133.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /3//1, /4//1



DSCN0129.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /3//1, /4//1



DSCN0127.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /3//1, /4//1



DSCN0124.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /3//1



DSCN0119.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /3//1



DSCN0118.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /3//1



DSCN0114.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /4//1



DSCN0113.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /4//1



DSCN0111.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /4//1



DSCN0110.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /1//1



DSCN0107.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /1//1



DSCN0106.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /1//1



DSCN0103.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//1



DSCN0102.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//1



DSCN0101.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//1



DSCN0100.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//1



DSCN0099.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//1