



VERSLAG VAN RESULTATEN

LANDSCHAPPELIJK BODEMODERZOEK

PROEFSLEUVENONDERZOEK

2023C442; 2023C463

AVELGEM – KASTEELSTRAAT FASE 2

RUBEN WILLAERT NV
TEN BRIELE 14 | BUS 15
8200 SINT-MICHIELS-BRUGGE

AUTEUR:

Sander Van De Velde; Pieter Laloo

© Ruben Willaert NV, Sint-Michiels-Brugge, 2023

Niets uit deze uitgave mag vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of welke wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Ruben Willaert NV.

Ruben Willaert NV aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek.

INHOUDSTAFEL

INHOUDSTAFEL	1
INLEIDING	2
1. Gemotiveerd advies	2
1.1. Volledigheid van et uitgevoerde onderzoek.....	2
1.2. Aanwezigheid van een archeologische site.....	2
1.3. Impactbepaling.....	2
1.4. Waardering van een archeologische site.....	12
1.5. Concretisering maatregelen	14
2. Programma van Maatregelen voor behoud in situ kasteelfunderingen	15
2.1. Afbakening zone bewaring in situ.....	15
2.2. Maatregelen behoud in situ	15
3. Programma van Maatregelen voor opgraving kasteelgracht	16
3.1. Afbakening zone opgraving.....	16
3.2. Onderzoeksvragen.....	16
3.3. Onderzoeksstrategie	17
3.4. Criteria voor niet-uitvoering en risico's	18
3.5. Inschatting duur en kostprijs opgraving	19
3.6. Competentie uitvoerders	20
3.7. Archeologisch ensemble	20
BIBLIOGRAFIE	i
BIJLAGE	ii

INLEIDING

De initiatiefnemer plant de totaalaanleg van een nieuwe Schoolcampus te Avelgem, prov. Oost-Vlaanderen. Het plangebied beslaat verschillende aanpalende kadastrale percelen binnen de dorpskom. Het totale terrein wordt afgeboord door de Oudenaardsesteenweg [NW], het Burchthof [NO] en de Kasteelstraat [ZO].

Het gefaseerde, archeologische vooronderzoek loopt sinds 2020 in tandem met de graduele ontwikkeling van betrokken percelen. Deze nota verslaat de resultaten van de laatste vooronderzoeksfase uitgevoerd tussen maart en juni 2023.

1. Gemotiveerd advies

Het Programma van Maatregelen [PvM] is het finale resumé van een gefaseerd onderzoekprocedé. Hieruit moet blijken dat elke gemaakte stap, beslissing of advies de kwaliteit en volledigheid van de resultaten garandeert, zónder onnodige stappen genomen te hebben en toch mét optimale toekomstmogelijkheden van verzamelde data.

1.1. Volledigheid van et uitgevoerde onderzoek

De voorgelegde nota betreft de neerslag van een archeologisch vooronderzoek zonder én met ingreep in de bodem, *i.e.* een landschappelijk bodemonderzoek en daaropvolgend proefsleuvenonderzoek. De verslagen onderzoeksfase stoelt op krijtlijnen uitgezet in een bureauonderzoek [OE-id. 17 523]. De nota op basis van het gevoerde onderzoek wordt beschouwd als volledig.

Op basis van álle verzamelde resultaten wordt in onderhavige tekst geargumenteed dat het onderzoeksgebied voldoende is onderzocht en geen verder archeologisch onderzoek noodzakelijk wordt geacht.

1.2. Aanwezigheid van een archeologische site

Met name het proefsleuvenonderzoek liet toe om de aan- of afwezigheid van een archeologische sporensite vast te stellen, te karteren en de aard ervan te bepalen. Verzamelde gegevens maken duidelijk dat binnen de grenzen van het onderzochte perceel sprake is van de aangesneden funderingscontouren van de middeleeuwse kasteelsite met omliggende kasteelgracht [Figuur 1].

1.3. Impactbepaling

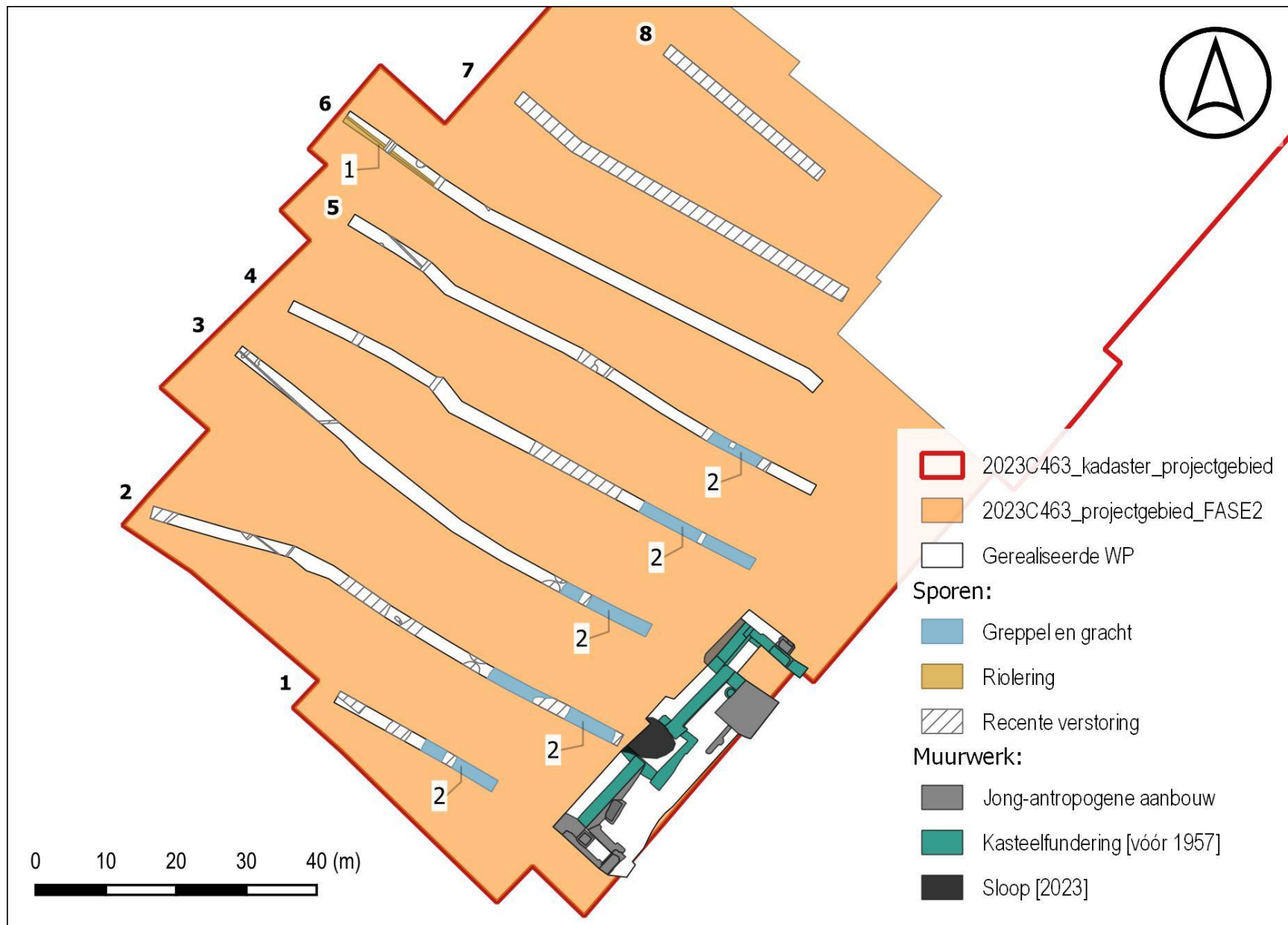
Binnen het onderzochte deelgebied van de totale projectoppervlakte [FASE 2] troffen archeologen een niveau in de bodem waarop archeologische grondsporen lateraal te detecteren en te registreren zijn. Dit niveau bevindt zich overal tussen 0.5 en 0.8 m onder het genivelleerde, bouwrijp gemaakte maaiveld. Het bevindt zich op het raakvlak tussen de jong-antropogene top en het natuurlijk, eolisch afgezette zandlemig sediment.

In het leeuwendeel van het terrein is uitsluitend sprake van diep ingrijpende jong-antropogene elementen in het archeologische leesbare vlak. Uitsluitend in de zuidelijke zone van het terrein, nabij de voormalige rechter kasteel vleugel van de Scheldeburcht is sprake van relevante structuren. Enerzijds is de oude kasteelgracht ruimtelijk afgebakend [S2]. Anderzijds zijn de maximale contouren van de middeleeuwse kasteelfundering vastgesteld [S3-12].

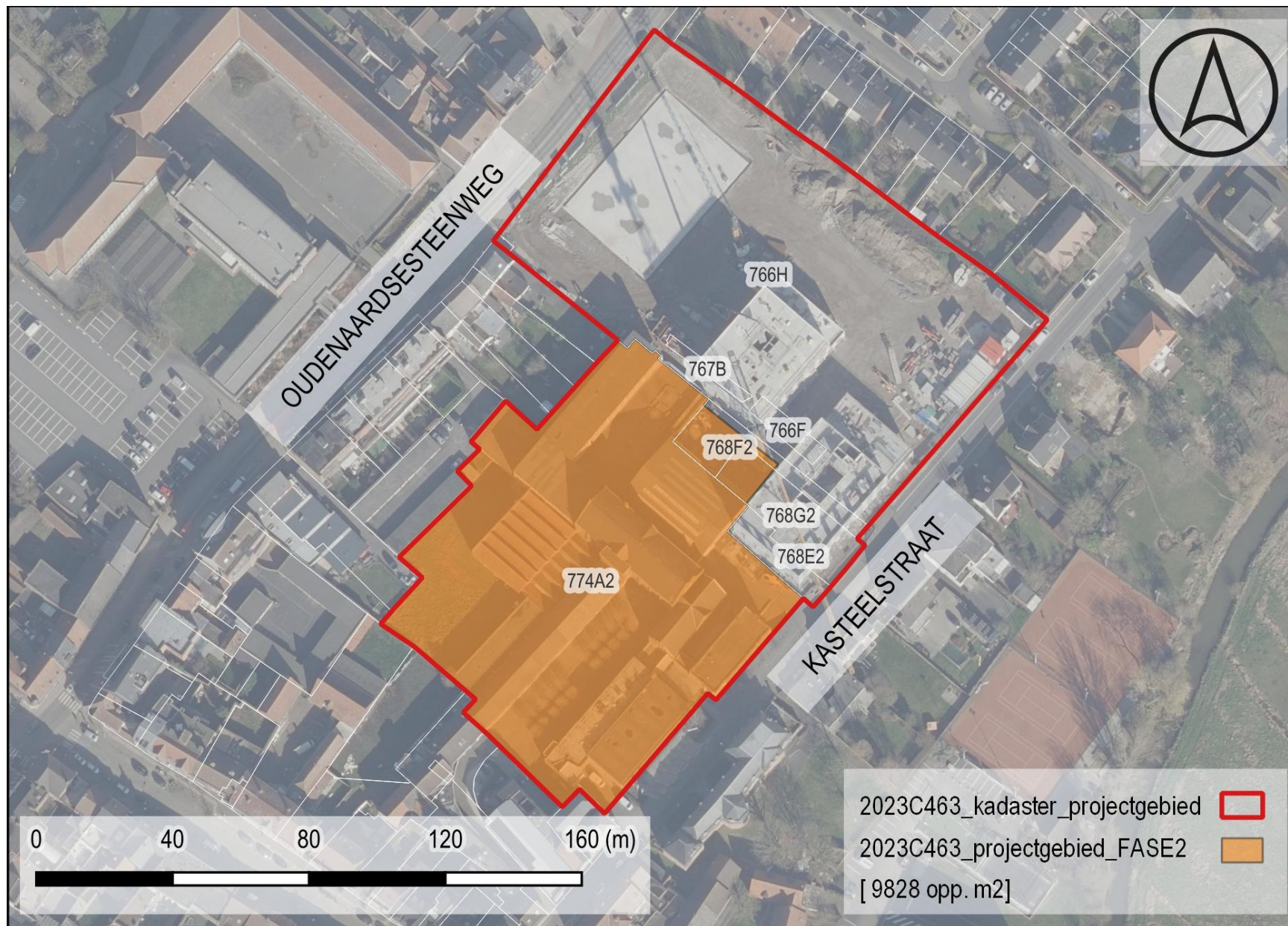
De grachtvulling is bewaard doorheen verschillende werkputten tot op een hoogte van 15.1 m TAW. Over haar hele verloop wordt de gracht door de geplande werkzaamheden bedreigd, daar hij voor 90 % overlapt met de bouwput voorzien voor de paalfundering van een schoolgebouw [Figuur 3-Figuur 6].

De top van opgetekende restmuren van de kasteelfundering zijn stabiel bewaard tussen 14.5 m TAW tot 15.2 m TAW. De onderzochte kasteelzone kon maximaal de contouren van de kasteelfundering vaststellen binnen de grenzen van het projectgebied, veiligheidsmaatregelen indachtig. Binnen deze contouren voorziet planvorming uitsluitend de aanleg van een speelterrein met speeltoestellen,- na ophoging van het terrein tot 16.1 m TAW [Figuur 7]. Vanaf de hoogte van 16.1 m TAW, zijn zeer lokaal betonnen sokkels voorzien ter fundering van speeltoestellen. Nergens reiken deze dieper dan 15.6 m TAW.

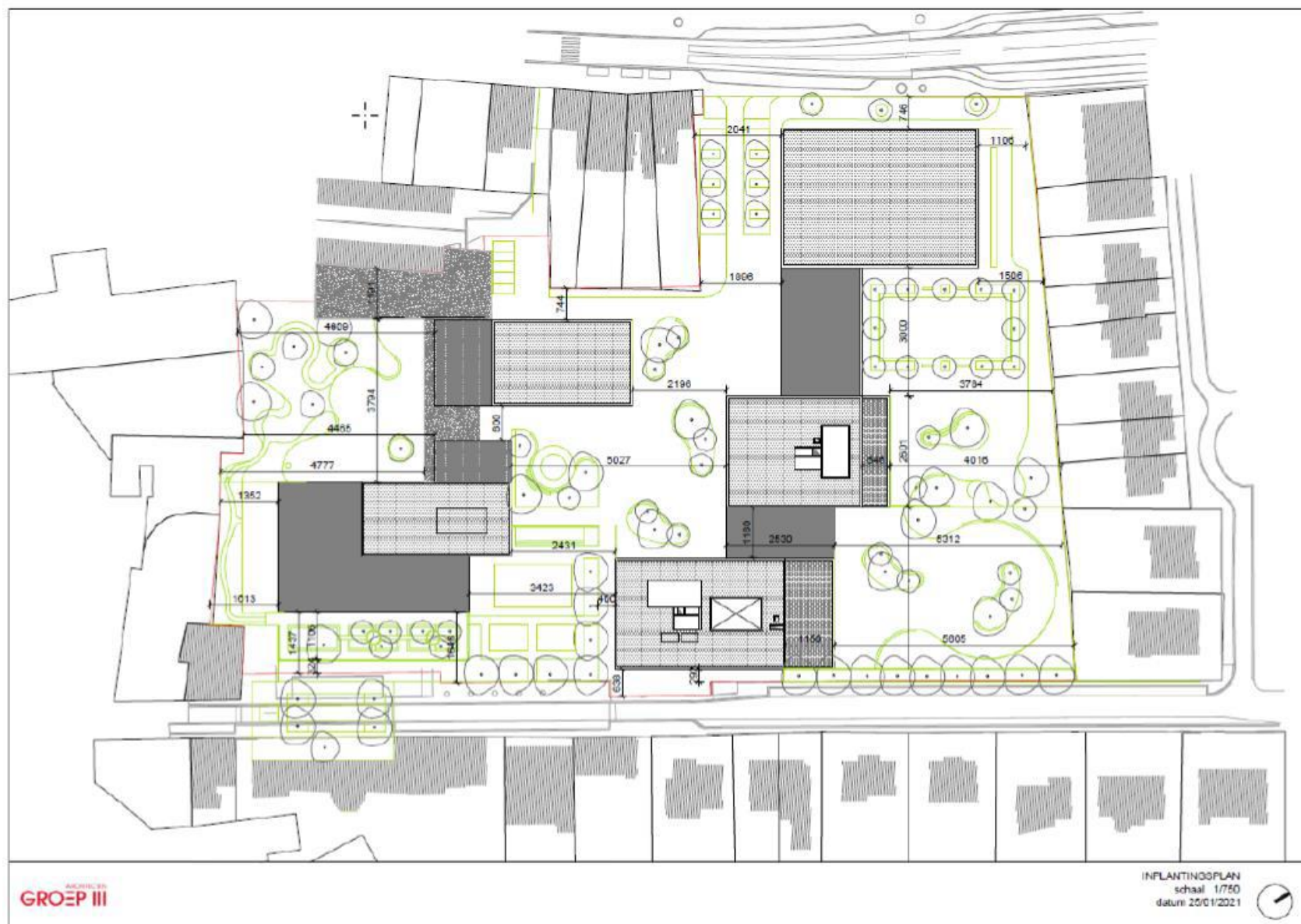
De Muurdelen worden gevrijwaard van schade. Mocht enige schade toch optreden, argumenteren we dat dit zeer lokaal zal zijn en uitsluitend de minst stabiele, bakstenen top van enkele muurdelen zal raken; Muurdelen die inmiddels uitvoerig fotografisch en fotogrammetrisch geregistreerd zijn en die op verschillende plaatsen tot minstens 12.5 m TAW diep zijn aangelegd. In geen enkele omstandigheid zal verder significant verlies van wetenschappelijk inzicht plaatsgrijpen.



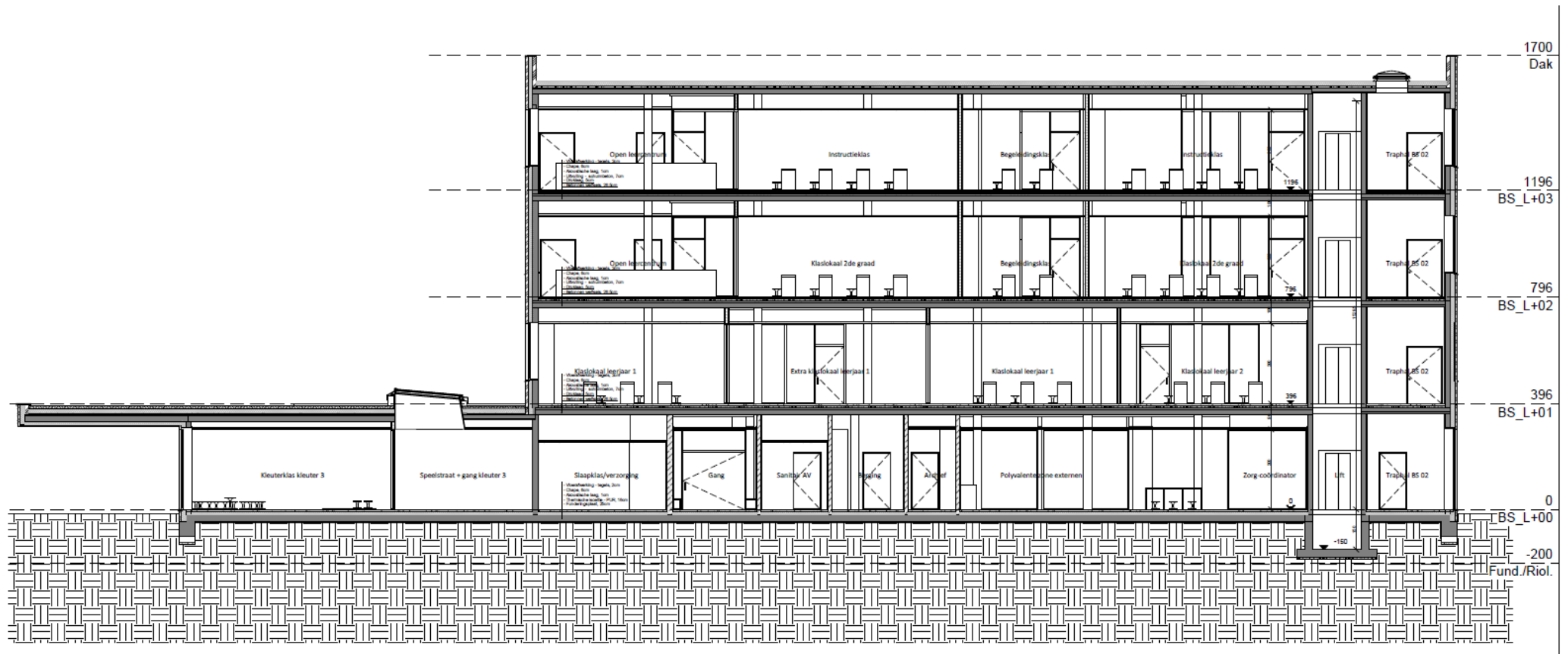
Figuur 1: Overzicht gerealiseerde werkputten met aanduiding alle opgetekende grondsporen



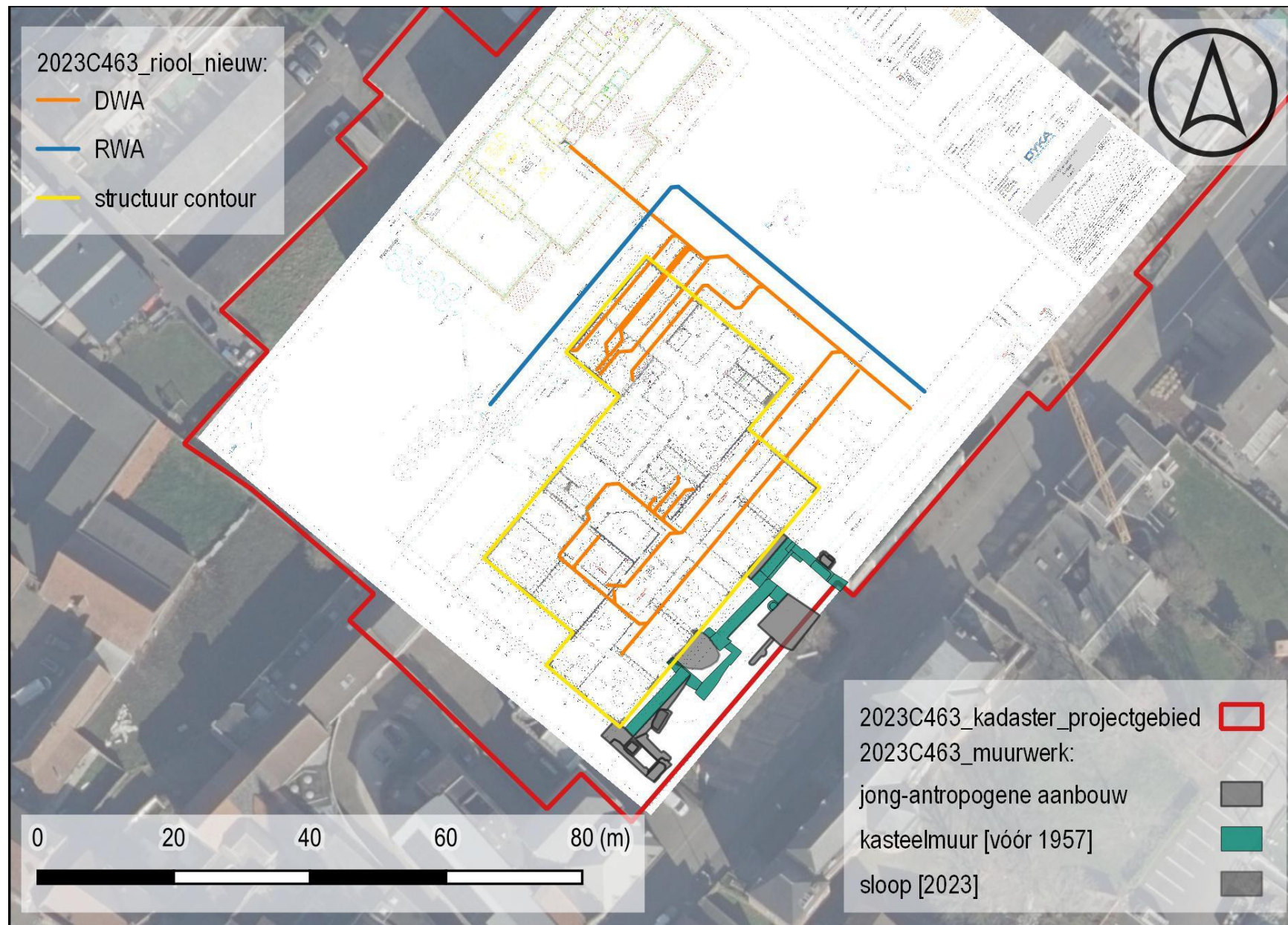
Figuur 2: Kadastrale situering plangebied t.a.v. meest recente orthofotomozaïek en actuele kadastrergrenzen (GRB) uit archeologienota id. 22842 [© geopunt]



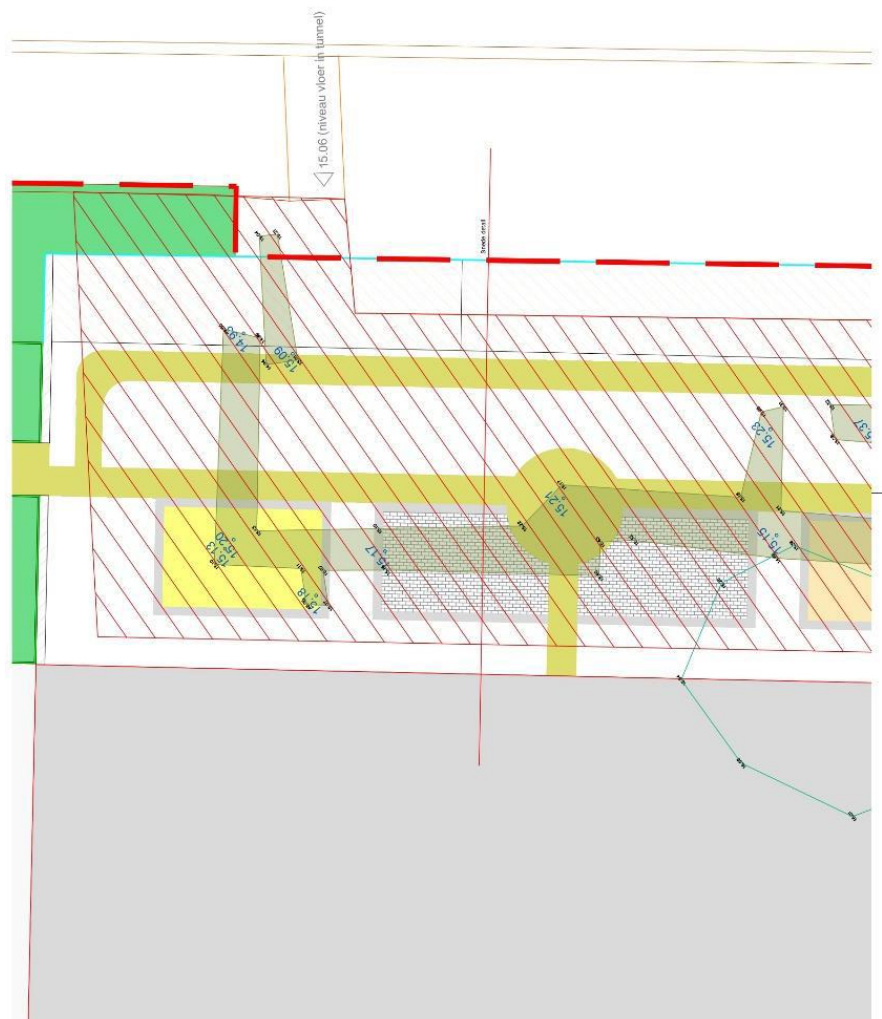
Figuur 3: Algemeen inplantingsplan nieuwbouw [© initiatiefnemer]



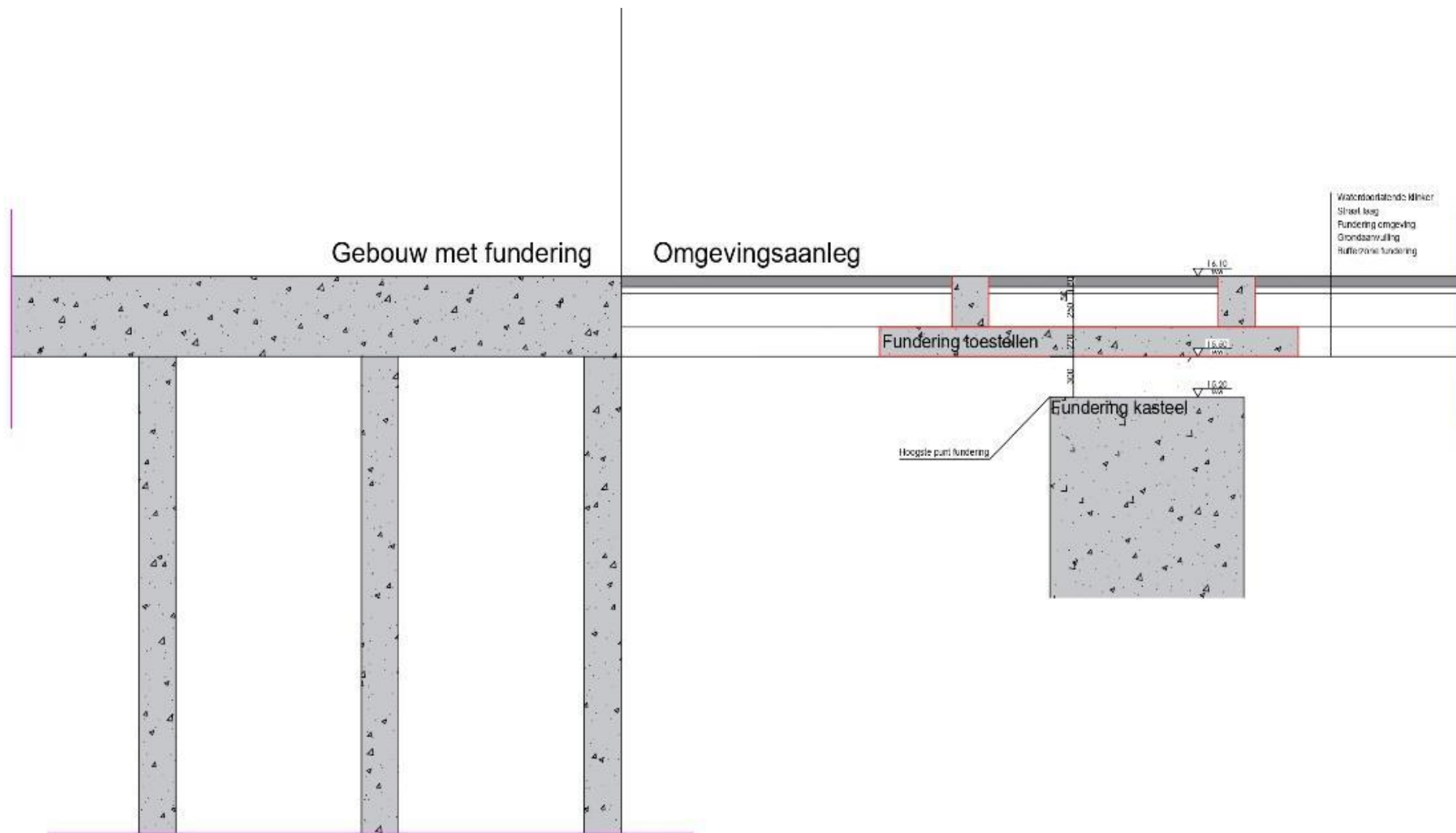
Figuur 4: Doorsnede nieuwbouwstructuur langs de Kasteelstraat ter hoogte van voormalige kasteelsite [© initiatiefnemer]



Figuur 6: Projectie rioolplan (figuur 5) t.a.v. contour projectgebied en de onderzoeksresultaten van de proefsleuven campagne ter hoogte van de voormalige kasteelsite met vereenvoudigde markering hoofdleidingen (RWA/DWA)



Figuur 7: Aanduiding uitsnede plannenbundel initiatiefnemer van de kasteelzone langs de Kasteelstraat waarop de fundering van speeltoestellen op een nieuw speelterrein aangelegd zullen worden.



Figuur 8 : doorsnede (cfr fig.7 voor locatie snede) ter hoogte van toekomstig schoolgebouw en speeltuinzone ernaast t.o.v. kasteelfunderingen.

1.4. Waardering van een archeologische site

Na afwikkeling van de in deze nota besproken vooronderzoeksfase is de bijkomende archeologische verwachting hoog in te schatten.

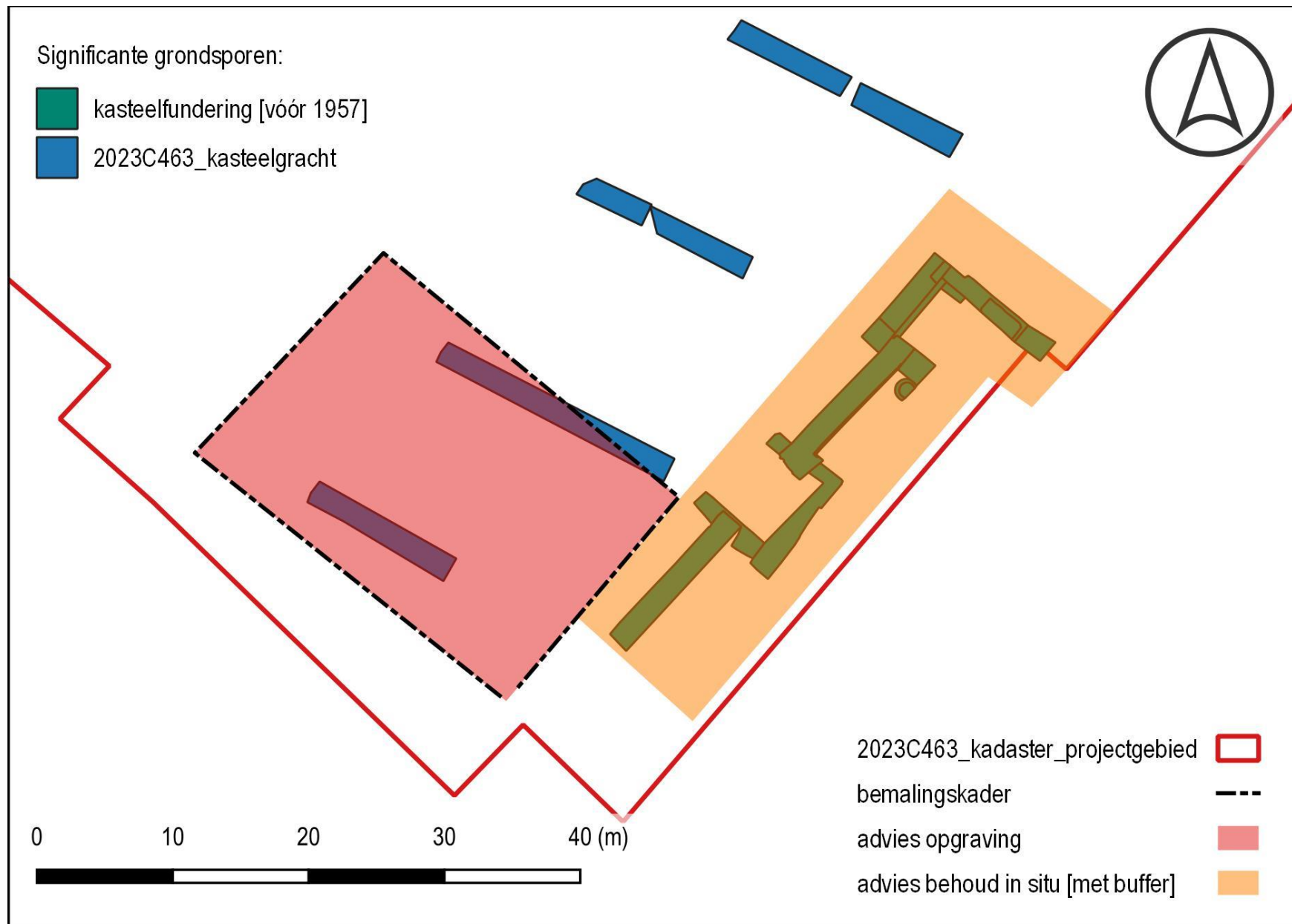
Het volgt uit de beschreven vooronderzoekresultaten dat een intact niveau in de bodem aanwezig is waarop archeologische aanwijzingen detecteer- en registreerbaar zijn. We kunnen daarom *strictu sensu* niet uitsluiten dat grondsporen zich aftekenen op eenzelfde diepte binnen de grenzen van het projectgebied, buiten het bereik van de werkputten.

De kans op het treffen van bijkomende grondsporen is echter laag en wordt niet alleen tegengewerkt door uitvoerige braakwerken, maar ook door het feit dat we reeds aangetroffen sporen tot op zekere hoogte al kunnen plaatsen, als deel van een bekend middeleeuws kasteeldomein. De maximale contouren van kasteelfundering binnen het projectgebied zijn vastgesteld en bijkomende structuren worden niet meer verwacht. Daarenboven bakent de opgetekende kasteelgracht de kasteelzone verder af.

De door de initiatiefnemer geplande bodemingreep is uitvoerig uiteengezet in voorgaande archeologienota. Deze snijdt doorheen het onderzochte archeologische bodemniveau, waar dat al niet geroerd werd door de voormalige bebouwing.

Concreet bedreigt planvorming de vastgestelde kasteelgracht. Hier wordt de bouwput voorzien voor de paalfundering van een schoolgebouw. **De terreinzone waarin kasteelfunderingen zijn aangetroffen wordt, mét in acht name van een bufferzone van 2 m lateraal en gemiddeld 1 m verticaal, niet verder bedreigd door de aanleg van een speelterrein.**

Gegeven de afweging van de geplande werken tegen de vooronderzoekresultaten opteert RUBEN WILLAERT NV voor het gericht ontsluiten van het bedreigde terreindeel, i.e. de kasteelgracht, doormiddel van een dwarsprofiel aan te leggen tijdens een opgravingscampagne. Een ander terreindeel, waarin zich restanten van middeleeuwse kasteelfunderingen bevinden, zal als wetenschapsreserve worden behouden in situ [Figuur 9].



Figuur 9: Projectie voorgesteld advies in twee zones t.a.v. aangetroffen, inhoudelijk significante grondsporen en met aanduiding plaatsing grondbemalingskader

1.5. Concretisering maatregelen

Hierboven werd geargumenteed dat de aangetroffen vindplaats een hoog potentieel tot nuttige archeologische kennisvermeerdering bezit. Dit geldt voor geheel van de kasteelsite, bestaande uit de funderingen en de kasteelgracht.

De **kasteelfunderingen** zullen echter niet verder aangetast worden door de verdere omgevingsaanleg op die locatie. Op die locatie zal in eerste instantie de put die is ontstaan door uitbraak van recente kelders, opgevuld worden met ca. 1m aanvulgrond. Daarna wordt op het opgehoogd terrein een speeltuin aangelegd. Dit niveau situeert zich op +16.1m TAW. Sommige speeltoestellen dienen gefundeerd te worden op een betonsokkel. De bouwheer geven de garantie dat dergelijke ruimtelijke sterk verspreide sokkels nergens dieper dan +15,6m TAW zullen reiken. De top van de archeologische relevante funderingen bevinden zich op max. +15.2m TAW of lager. Nergens zullen in deze nutsleidingen worden getrokken. Deze laatste werden door aanpassingen aan de uitvoeringsplannen speciaal omgeleid (cfr figuur 6) rond de kasteelfunderingen. Ook zullen de paalfunderingen voor het nieuwe schoolgebouw eindigen op minstens 2m van de funderingsresten zodat ook hier geen gevaar voor verstoring ontstaat. Omwille van al deze voorwaarden en maatregelen adviseren we voor dit gedeelte van de aangetroffen site een **bewaring in situ**.

De **kasteelgracht** daarentegen zal onder het nieuwe schoolgebouw komen te liggen en verstoord worden door funderingen en paalfunderingen. Hier kan dus kan geconcludeerd worden dat het bodemarchief volledig vernietigd zal worden. Daarom wordt **archeologisch vervolgonderzoek** geadviseerd voor deze structuur. Hiervoor wordt een advieszone geselecteerd in het zuidwesten van de planzone. Deze zone is ca. 40 x 25m groot en laat ons toe om een gerichte doorsnede te maken op de kasteelgracht. Op die manier kan de gracht en haar opvullingsgeschiedenis en de eventuele fasering daarin gedocumenteerd en geregistreerd worden. Tevens stelt het ons in staat om stalen te nemen voor daterend en natuurwetenschappelijk onderzoek van de kasteelgrachtvulling. De advieszone is groot genoeg om eventueel uit te wijken binnen de zone als daar noodzaak toe zou zijn.

De bouwheer en diens aannemer zorgen erop toe dat er geen werkzaamheden, stapeling van materiaal en materieel en werkverkeer plaats vindt binnen de advieszone. Tevens zorgen zij voor bronbemaling en bijhorende vergunning om de coupe op de gracht op een veilige manier te kunnen volbrengen. Buiten de advieszone kunnen de werkzaamheden van start gaan voor zover deze de archeologische opgraving niet hinderen.

De opgraving gebeurt door middel van een gerichte doorsnede, een zogenaamde transectsleuf. Deze dient gezien de verwachte diepte van de kasteelgracht gefaseerd uitgevoerd te worden. Het precieze stappenplan voor het vervolgonderzoek wordt uitgelegd in paragraaf 3.3 Opgravingsstrategie.

2. Programma van Maatregelen voor behoud in situ kasteelfunderingen

2.1. Afbakening zone bewaring in situ

De zone waarvoor een advies tot bewaring in situ wordt gegeven, is ca. 500m² groot. Het betreft de zone waar de bouwheer en aannemer enkel omgevingswerken plannen.

id	X	Y
1	85.038.759	163.228.736
2	85.047.279	163221.05
3	85.069.041	163.246.394
4	85.072.267	163.244.156
5	85.078.402	163.251.127
6	85.066.181	163.260.256

Figuur 10: Lambert72-coördinaten van de zone voor in situ bewaring

2.2. Maatregelen behoud in situ

Om de optimale bewaring van de nog aanwezige kasteelfunderingen te kunnen garanderen worden volgende maatregelen getroffen tijdens en na uitvoering van de geplande inrichtingswerken:

- De advieszone wordt opgehoogd tot het niveau van +16.1m TAW.
- De ophoging en nivellering van deze zone wordt zo georganiseerd dat eventueel noodzakelijk zwaar werfverkeer hiervoor wordt beperkt en/of zodanig wordt uitgevoerd dat de werken en werfverkeer geen enkele schade toebrengen aan de nog bewaarde massieven.
- **In ieder geval worden geen muren, funderingen of andere structuren uitgebroken of doorboord!**
- Van op de ophoging wordt het speelplein ingericht. De eventueel noodzakelijke fundering van speeltuigen gebeurt enkel lokaal en is beperkt tot een diepte van +15.6m TAW. Op die manier is er steeds een buffer van minstens 40cm t.o.v. de top van de bewaarde funderingsresten (hoogste punt bewaarde resten bevindt zich op +15.2m TAW).
- De paalfunderingen en funderingen noodzakelijk voor de constructie van het nieuwe schoolgebouw zullen de kasteelfunderingen niet raken. Hiervoor wordt een buffer van minimum 2m in de breedte gehanteerd.
- Ter hoogte van de kasteelfunderingen worden geen sleuven voor nutsleidingen gegraven nog gestuurde boringen uitgevoerd. De bouwheer en de aannemer hebben hun plannen aangepast en de nutsleidingen rond de kasteelfunderingen omgeleid (cfr fig.6)
- In de nabije en verre toekomst worden geen ingrepen gepland die dieper reiken dan +15.6m TAW. Indien hier alsnog plannen voor zouden tevoorschijn komen, wordt dit ruim op voorhand gemeld aan

het Agentschap Onroerend Erfgoed afdeling West-Vlaanderen. Dergelijke beslissing zal dan leiden tot verder archeologisch onderzoek in de vorm van een opgraving.

3. Programma van Maatregelen voor opgraving kasteelgracht

3.1. Afbakening zone opgraving

De zone die is afgebakend (cfr fig. 9) is voldoende groot voor:

- a) Aanleg getrapte sleuf van meerdere niveaus
- b) Stapeling van uitgegraven grond naast de sleuf
- c) Indien noodzakelijk verbreden van de coupe of uitwijken naar andere locatie

De coördinaten van de advieszone worden door gegeven aan de uitvoerder en de bouwheer en diens aannemer zodat deze advieszone visueel kan worden uitgezet.

3.2. Onderzoeksvragen

Onder meer volgende onderzoeksvragen dienen beantwoord te worden door middel van de gerichte opgraving:

- Wat zijn de morfologische kenmerken van de kasteelgracht? Hoe tekent deze zich af in vlak en in doorsnede?
- Welke opvullingspakketten zijn aanwezig? Zijn daarin fases van gebruik en opvulling merkbaar?
- Welke vondstcategorieën zijn aanwezig? Wat vertellen die ons over datering en fasering van de site? Wat vertellen die ons over het dagelijks leven op de site tijdens één of meerdere periodes?
- Bevat de opvulling vondstmateriaal dat gerelateerd kan worden aan activiteiten op en rond het kasteel gedurende een bepaalde periode?
- Kan uit de grachtvullingen bouwmateriaal gerecupereerd worden die iets meer kunnen vertellen over de verdwenen opstaande elementen van het kasteel? Zo ja, welke en uit welke gebruiksfase van het kasteel?

- Kunnen we aan de hand van daterend en natuurwetenschappelijk onderzoek informatie verschaffen omtrent landschap en landgebruik op en rond de site sinds de constructie van het kasteel tot heden?
- Levert het natuurwetenschappelijk onderzoek een beeld op van de site dat vergelijkbaar is met hetgeen we kennen van de site op basis van historisch-cartografische, iconografische en historische bronnen?
- Kunnen de inzichten bekomen uit de opgraving en het vooronderzoek vergeleken worden met vergelijkbare kasteelsites in de regio? Zijn er gelijkenissen en/of verschillen?

Als de onderzoeksvragen beantwoord kunnen worden, dan stellen we dat de onderzoeksdoelen succesvol bereikt zijn.

3.3. Onderzoeksstrategie

De onderzoeksopdracht bestaat erin om de kasteelgracht door middel van één gerichte doorsnede te onderzoeken. Als in de coupe duidelijke fases zichtbaar zijn, zal geprobeerd worden om elke fase te dateren hetzij aan de hand van vondstmateriaal en/of door middel van staalname in functie van daterend onderzoek.

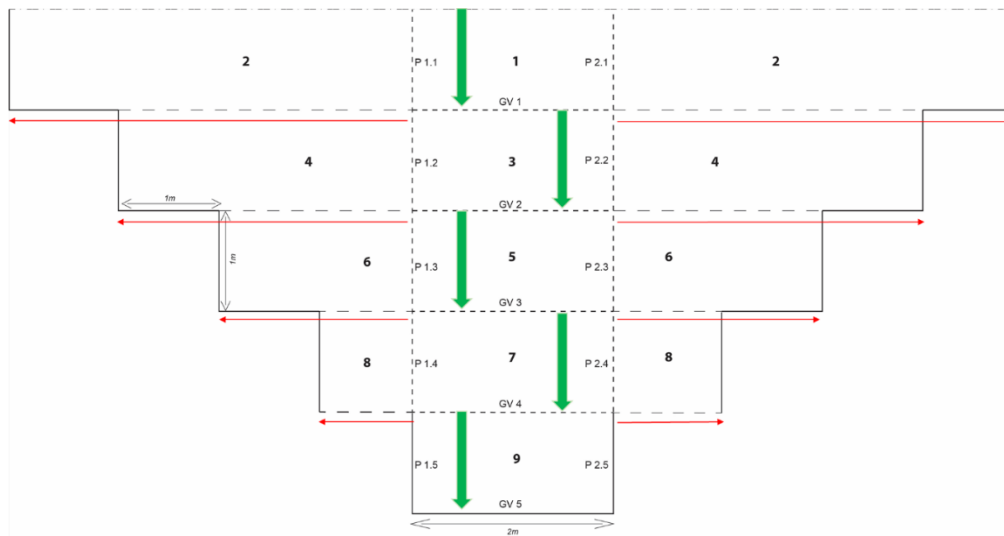
De methode die gebruikt zal worden om dit doel te realiseren, is het gefaseerd uitgraven van een getrapte sleuf. De doorsnede wordt loodrecht uitgezet t.o.v. het tracé van de kasteelgracht. Hiervoor wordt indien noodzakelijk eerst over een vlak van ca. 10 m breed de teelaarde en eventuele recente nivellering/puinlagen weg gegraven tot het traject van de kasteelgracht duidelijk zichtbaar wordt. De gracht wordt dan eerst zorgvuldig opgeschaafd en geregistreerd d.m.v. vlakfoto's en dronefoto's.

Vervolgens wordt vanaf dit eerste vlak een sleuf/doorsnede van 2m breed en 1m diep wordt gegraven. Zowel grondvlak als beide lengteprofielen van de sleuf worden manueel opgeschoond en daarna fotogrammetrisch geregistreerd en beschreven door de veldwerkleider en de aardkundige. Hierna wordt de sleuf op deze diepte verbreed naar de totale breedte en dit volledige grondvlak opgeschoond en het in vlak opnieuw geregistreerd. Aan de top van de coupe wordt een breedte van 8 à 10 m voorzien. Zo is er voldoende ruimte om de volledige coupe op de gracht in trappen aan te leggen.

De registratie gebeurt aan de hand van reeksen overlappende foto's. Op die foto's staan ook referentiepunten aangeduid door middel van meetpennen. Die punten worden zorgvuldig ingemeten met gps en/of rts. De fotoreeksen kunnen nadien herwerkt worden tot verschillende orthofoto-beelden op schaal 1:1. Bovendien laat deze registratietechniek ook toe om een 3D-beeld te creëren van de gehele grachtcoupe.

Stap 2 bestaat er dan in om de sleuf terug 1m te verdiepen op de locatie van stap 1. Aanvankelijk gebeurt dit verdiepen over een breedte van 2m. Hierna worden opnieuw grondvlak en beide lengteprofielen opgeschoond en fotogrammetrisch geregistreerd. Als dit gebeurd is, kan de werksleuf terug verbreed worden.

Tijdens de verdere stappen herhaalt dit schema zich telkens opnieuw naargelang er verder verdiept wordt. Tot de bodem van de gracht bereikt wordt.



Figuur 11 : schematische weergave van de verschillende stappen van gefaseerd uitgegraven getrapte coupe vanaf vlak 1.

Van elke relevante opvullingslaag worden bulk- en pollenstalen genomen op aanwijzen van de aardkundige en/of veldwerkleider. Ook relevante vondstrijke pakketten worden afdoende en systematisch bemonsterd. Alle stalen worden zorgvuldig ingemeten en krijgen een uniek staalnummer.

Indien wordt afgeweken van deze strategie gebeurt dit pas na overleg tussen veldwerkleider en erkend archeoloog en wordt nadien de keuze voor afwijking gemotiveerd in archeologierapport en eindverslag.

3.4. Criteria voor niet-uitvoering en risico's

Met betrekking tot de risico's dienen de algemeen geldende veiligheidsmaatregelen in acht genomen te worden. Hierbij dient speciale aandacht geschonken te worden aan een visueel duidelijke werfbegrenzing, daar het terrein grenst aan een straat en de opgravingsput diep wordt. De bouwheer of diens hoofdaannemer dient daaromtrent maatregelen te nemen door het plaatsen en onderhouden van Herashekkens. Tijdens het archeologisch veldwerk dient erop te worden toegezien dat deze hekkens steeds afgesloten en vergrendeld worden na elke werkdag. Vondsten worden

steeds van de site verwijderd en meegenomen door de veldwerkleider. Fragiele sporen en/ of structuren worden afgedekt met afdekzeil. Gevaarlijke hoogteverschillen (profielwanden, diepe machinale coupes, muurwerk) worden steeds gevisualiseerd met oranje veiligheidsnetten. Diepe machinale coupes worden indien nodig getrapt aangelegd en geregistreerd.

Bronbemaling is sowieso noodzakelijk voor het graven van de opgravingsput. De bouwheer en diens aannemer staan hiervoor in alsook voor de hiervoor noodzakelijke meldingen en vergunningen.

3.5. Inschatting duur en kostprijs opgraving

Algemeen kan de duur van de opgraving (veldwerk) geschat worden op ca. 3 werkdagen voor een team bestaande uit één veldwerkleider en twee archeoloog- assistenten. De bouwheer of diens aannemer staan in voor alle werfinrichting, bronbemaling en alle noodzakelijke vergunningen.

Voor de rapportage dient gerekend te worden op 6 à 7 werkdagen.

Daarnaast dient ook het nodige budget voorzien te worden voor natuurwetenschappelijke analyses. We denken hier op basis van het vooronderzoek vooral aan volgende analyses en dateringen:

- ¹⁴C-datering
- Assessment macroresten
- Analyse macroresten
- Assessment pollenstaal
- Analyse pollenstaal
- Assessment diatomeeën
- Analyse diatomeeën
- Houtsoortbepaling en dendrochronologische datering
- Natuursteenidentificatie
- Antracologisch onderzoek
- Archeozoologisch onderzoek

Op basis van bovenstaande komen we tot volgende raming:

- Voorbereiding en werfinrichting: via aannemer bouwwerken

- Veldwerk machinaal graafwerk, archeologische en aardkundige registraties en staalname natuurwetenschappelijk onderzoek: 7000 € (excl. btw)
- Kader bronbemaling (incl. plaatsen en ophalen filters en huur stroomgroep en pomp): via aannemer bouwwerken
- Rapportage en deponering: 4500€ (excl. btw)

SUBTOTAAL RAMING = 11500€ (excl. btw)

- Natuurwetenschappelijk onderzoek en conservatie = 6500€ (excl. btw)

TOTAAL RAMING VERVOLGONDERZOEK Avelgem Kasteelstraat = 18000€ (excl. btw)

3.6. Competentie uitvoerders

Het archeologisch team bestaat uit minimum één veldwerkleider met aantoonbare ervaring van het leiden en het rapporteren van archeologische opgravingen in stadscontext (met minimum 3 door OE goedgekeurde rapportages van opgravingen in stadscontext) en twee archeoloog-assistenten (zonder ervaringsvereisten).

Een aardkundige met ervaring in de Scheldevallei dient aanwezig te zijn op het moment dat de coupe op de kasteelgracht wordt geregistreerd. Hij/zij staat de veldwerkleider ook bij, bij het bepalen van de bemonsteringsstrategie.

Een specialist (of meerdere) middeleeuwse en post-middeleeuwse periode wordt betrokken bij de beschrijving en verwerking van de structuur en het vondstmateriaal.

Op afroep dienen ook een fysisch-anthropoloog en een conservator inzetbaar te zijn indien de vondsten daartoe aanleiding zouden geven.

3.7. Archeologisch ensemble

De eigenaar van de gronden is in theorie ook eigenaar van de vondsten, maar wordt dan wel verondersteld om in te staan voor het in stand houden en behoud van deze vondsten en het opgravingsarchief. Hij/zij kan ook het vondstensemble en opgravingsarchief ook overdragen aan een erkend archeologisch depot die dan verder instaat voor de correcte bewaring van dit ensemble.

Voor de start van de opgraving dient bepaald te worden waar en bij wie het opgravingsarchief na afwerking van de rapportage gedeponneerd zal worden.

Avelgem ligt binnen het werkingsgebied van het lokaal erkend archeologisch depot Trezoor in Kortrijk. Als de bouwheer en Trezoor tot een vergelijk kunnen komen met betrekking de deponering van het archeologisch ensemble bij Trezoor, kan de archeologische uitvoerder hierin begeleiden.

Indien de bouwheer/eigenaar toch zelf wenst in te staan voor de bewaring van het vondstensemble dan wijzen we hier op de verplichtingen die hier bij komen : <https://www.onroerenderfgoed.be/deponeren-van-archeologische-ensembles> zie onder meer 'folder voor eigenaars van archeologische ensembles').

BIBLIOGRAFIE

LITERATUUR

-

KAARTMATERIAAL

Archeologienota OE-id. 5950

DIGITALE BRONNEN

www.geopunt.be

<https://dov.vlaanderen.be>

<https://inventaris.onroerenderfgoed.be>

<https://cartesius.be>

<https://loket.onroerenderfgoed.be>

BIJLAGE

FIGURENLIJST

Figuur 1: Overzicht gerealiseerde werkputten met aanduiding alle opgetekende grondsporen.....	4
Figuur 2: Kadastrale situering plangebied t.a.v. meest recente orthofotomozaïek en actuele kadastergrenzen (GRB) uit archeologienota id. 22842 [© geopunt]	5
Figuur 3: Algemeen inplantingsplan nieuwbouw [© initiatiefnemer]	6
Figuur 4: Doorsnede nieuwbouwstructuur langs de Kasteelstraat ter hoogte van voormalige kasteelsite [© initiatiefnemer].....	7
Figuur 5: Definitief rioolplan nieuwbouwstructuur ter hoogte van voormalige kasteelsite aan de Kasteelstraat [© initiatiefnemer]	8
Figuur 6: Projectie rioolplan (figuur 5) t.a.v. contour projectgebied en de onderzoeksresultaten van de proefsleuven campagne ter hoogte van de voormalige kasteelsite met vereenvoudigde markering hoofdleidingen (RWA/DWA).....	9
Figuur 7: Aanduiding uitsnede plannenbundel initiatiefnemer van de kasteelzone langs de Kasteelstraat waarop de fundering van speeltoestellen op een nieuw speelterrein aangelegd zullen worden.	10
Figuur 8 : doorsnede (cfr fig.7 voor locatie snede) ter hoogte van toekomstig schoolgebouw en speeltuinzone ernaast t.o.v. kasteelfunderingen.	11
Figuur 9: Projectie voorgesteld advies in twee zones t.a.v. aangetroffen, inhoudelijk significante grondsporen en met aanduiding plaatsing grondbemalingskader	13
Figuur 10: Lambert72-coördinaten van de zone voor in situ bewaring.....	15
Figuur 11 : schematische weergave van de verschillende stappen van gefaseerd uitgegraven getrapte coupe vanaf vlak 1.	18

