



Ruben Willaert
restauratie & archeologie
decoratie

GEEFT HET VERLEDEN EEN TOEKOMST

Sint-Annarei 17

(Brugge, West-Vlaanderen))

Projectcode: 2020L213
Februari 2021

NOTA
DEEL 2: PROGRAMMA VAN MAATREGELEN

Voorafgaand:

- Verslag van resultaten bureauonderzoek (2017C293)
- Programma van maatregelen (2017C293)
- Melding prospectie met ingreep in de bodem (2020L213)



Colofon

Ruben Willaert nv
Ten Briele 14 bus 15
8200 Sint-Michiels-Brugge

Auteurs: Bot Bart

Het eventuele nummer van het wettelijk depot of het buitenlandse equivalent hiervan: /

De naam en het erkenningsnummer van de erkende archeoloog:

Ruben Willaert, OE/ERK/Archeoloog/2015/00069

© Ruben Willaert nv, Sint-Michiels-Brugge, 2021

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

Deel 1. Programma van maatregelen	6
1.1 Administratieve gegevens	6
1.2 Aanleiding van het vooronderzoek	7
1.3 Resultaten vooronderzoek met ingreep in de bodem.....	8
1.4 Confrontatie met de geplande werken en gemotiveerd advies	8
1.4.1 Geplande werken	8
1.4.2 Advies	10
1.5 Programma van maatregelen vlakdekkende opgraving en werfbegeleiding	10
1.5.1 Afbakening	10
1.5.2 Onderzoeksvragen	12
1.5.3 Onderzoeksstrategie en –methode	13
1.5.3.1 Archeologische opgraving zone A, B en C.....	13
1.5.3.2 Werfbegeleiding zone D	14
1.5.4 Conservatiestrategie.....	14
1.5.5 Natuurwetenschappelijk onderzoek.....	15
1.5.6 Eindcriteria	15
1.5.7 Uitzonderingsmodaliteiten.....	15
1.5.8 Uitvoeringstermijn.....	15
1.5.9 Kostenraming.....	15
1.5.10 Noodzakelijke competenties van de uitvoerders	15
1.5.11 Risicofactoren	16
1.5.12 Vondsten	16
1.6 Bibliografie	16

FIGURENLIJST

Figuur 1: Projectgebied weergegeven op de GRB-basiskaart met aanduiding van de kadastrumnummers (Bron: Geopunt).....	7
Figuur 2 Vereenvoudigde weergave van de geplande werken op de orthofoto 2019 (Bron: Geopunt). Legende: Oranje: uitdiepen kelder tot -1,3m huidig niveau kelder, paars: nieuwbouw -1,2m, blauw: kelder nieuwbouw en liftkoker: -2,6m en plaatselijk liftkoker tot -3,8m, donkergroen: putten tot -3,25m, zwart: riolering tot -1m, geel: verharding en groenzone tot -0,5m.....	9
Figuur 4 GRB-basiskaart met aanduiding van de zones voor vlakdekkende opgraving en werfbegeleiding. (bron: geopunt).....	11



TABELLENLIJST

Tabel 1: Administratieve gegevens: De administratieve gegevens identificeren de actoren die betrokken zijn bij het vooronderzoek en de locatie van het vooronderzoek.6



Deel 1. Programma van maatregelen

1.1 Administratieve gegevens

Tabel 1: Administratieve gegevens: De administratieve gegevens identificeren de actoren die betrokken zijn bij het vooronderzoek en de locatie van het vooronderzoek.

a) De locatie van het vooronderzoek met vermelding van:	Provincie	West-Vlaanderen)
	Gemeente	Brugge
	Deelgemeente	/
	Postcode	8000
	Adres	Sint-Annarei 17
	Toponiem	Elverdingestraat
	Bounding box (Lambertcoördinaten)	X _{min} = 70430 Y _{min} = 211970 X _{max} = 70504 Y _{max} = 212021
b) Het kadasterperceel met vermelding van gemeente, afdeling, sectie, perceelsnummer of -nummers en kaartje	Brugge, afdeling 1, Sectie A, perceelnummers 560f, 561g, 561h, 561k, 561l en 561m Figuur 1	
c) Een topografische kaart van het onderzochte gebied waarvan de schaal afgestemd is op de grootte van het projectgebied	Figuur 2	
d) Alle betrokken actoren en specialisten	B. Bot (erkend archeoloog) E. Vanbrabant (archeoloog) J. Vanhercke (erkend archeoloog)	
e) Personen buiten het project die geraadpleegd of betrokken werden voor algemene wetenschappelijke advisering	Frederik Roelens (Stadsarcheoloog Brugge, Raakvlak) Bieke Hillewaert (Ugent)	



Figuur 1: Projectgebied weergegeven op de GRB-basiskaart met aanduiding van de kadastrumnummers (Bron: Geopunt).

1.2 Aanleiding van het vooronderzoek

De nota wordt opgemaakt naar aanleiding van een geplande stedenbouwkundige vergunningsaanvraag waarbij de totale oppervlakte van de ingreep in de bodem 100m^2 of meer beslaat en de totale oppervlakte van de kadastrale percelen waarop de aanvraag betrekking heeft 300 m^2 of meer bedraagt. De oppervlakte van het plangebied in kwestie bedraagt **1460m^2** , vandaar is men verplicht een bekrachtigde archeologienota toe te voegen aan de vergunningsaanvraag. Het onderzoeksterrein situeert zich volgens het gewestplan in een zone bestemd als woongebied. Het plangebied is gelegen binnen de vastgestelde archeologische zone van de historische stadskern van Brugge¹. Het onderzoeksterrein situeert zich noch binnen een archeologische site, noch binnen een zone waar geen archeologie te verwachten valt. De archeologienota² bestond enkel uit een bureauonderzoek, in het programma van maatregelen was opgenomen dat er een proefonderzoek met ingreep in de bodem diende uitgevoerd te worden in uitgesteld traject.

¹ [Historische stadskern van Brugge | Inventaris Onroerend Erfgoed](#)

² [Vooronderzoek Brugge Sint-Annarei 17 | Archeologieportaal Onroerend Erfgoed](#)

1.3 Resultaten vooronderzoek met ingreep in de bodem

In totaal werden 3 proefputten en 4 proefsleuven aangelegd binnen het plangebied. In proefsleuf 1 bevond het archeologisch niveau zich op +5,24m TAW (circa 80cm onder het niveau van het maaiveld), in proefsleuf 2 werd geen relevant archeologisch niveau aangetroffen. In proefsleuf 3 situeerde het archeologisch niveau zich op +4,85m TAW, 80cm onder het maaiveld, in proefput 4 bevond het zich op +4,65m TAW of circa 1m onder het maaiveld, in proefput 5 was dit op circa +5m TAW of 60cm onder het huidige loopvlak, in proefsleuf 6 was dit op +5,25m of 50cm tot 60cm onder het loopvlak, in proefput 7 tenslotte lag dit op +4,5m/+4,6m TAW, ongeveer 10cm à 20cm onder het loopvlak.

In totaal konden 3 tot 4 archeologische niveaus worden onderscheiden. Een eerste niveau situeerde zich tussen +4,85mTAW en +5,25m TAW. Een tweede niveau bevond zich op +4,65m TAW, een derde niveau situeerde zich op +4,2m TAW en een laatste niveau bevond zich net boven de moederbodem op +3,6m TAW - +3,8m TAW.

Er werden zowel muurstructuren, houtresten, ophogingslagen en (afval)kuilen aangetroffen. De conservatie varieert, de muurstructuren kennen over het algemeen een matige bewaring, de verschillende ophogingspakketten, grondsporen en houtresten zijn vrij goed bewaard. De oudste sporen betreffen ophogingslagen uit de (12^{de})-13^{de} eeuw. Ook een muurfundering kan vermoedelijk in de 13^{de} eeuw gedateerd worden.

Vooral op het zuidelijke deel van het plangebied werd een sterke verstoringgraad aangetroffen. Vermoedelijk kan deze hoge verstoringgraad in verband gebracht worden met de bouw en/of afbraak van het recente gebouwenbestand. In sommige proefputten en proefsleuven werden ook vrij dikke (subrecente) ophogingspakketten waargenomen.

Concluderend kan gesteld worden dat er zich een archeologische site binnen het plangebied bevindt. De kenniswinst binnen het plangebied is heel groot omdat het de eerste keer is dat aan deze zijde van de Sint-Annarei doorgevoerd archeologisch onderzoek gevoerd kan worden.

1.4 Confrontatie met de geplande werken en gemotiveerd advies

1.4.1 Geplande werken

De totale oppervlakte van het plangebied bedraagt ca. 1460 m². De opdrachtgever vraagt een omgevingsvergunning aan met betrekking tot stedenbouwkundige handelingen voor het verbouwen van een gebouw tot B&B en de bouw van een ééngezinswoning. Binnen het plangebied wordt daarom het volledige gebouwenbestand gesloopt uitgezonderd het hoofdgebouw aan de straatzijde nr.17.

Het gebouw aan de straatzijde zal verbouwd worden tot B&B, daarbij zullen de indelingen van de bestaande bebouwing gewijzigd worden. Ter hoogte van de kelder verdieping zullen bijkomende uitgravingen gebeuren. De uitgravingen zullen plaatsvinden op een oppervlakte van 90m² tot op een diepte van -1,30m (tov bestaand niveau).

Ten noordoosten van het bestaande gebouw nr. 17 zal een nieuwbouw/uitbreiding gebouwd worden met plaats voor een parkeergarage en berging op het niveau 0 en ontbijtruimte en terras op niveau +1. De nieuwbouw zal een footprint hebben van 75m² en gefundeerd worden



door middel van funderingsbalken . De uitgravingen ten behoeve van de fundering zullen tot op een diepte van -1,2m onder het huidige niveau gegraven worden. De plaat tussen de balken zit op -0,9m onder het bestaande niveau.

Aan de oostelijke zijde van het plangebied wordt een nieuwbouw ééngezinswoning met 2 verdiepingen ingepland dat volledig onderkelderd wordt. De nieuwbouw en bijgevolg ook kelderruimte zal een footprint hebben van 147m². De kelderruimte wordt uitgegraven tot op een diepte van circa -3,25m (circa -2,6m onder het maaiveld) ten opzichte van het nieuwe maaiveldniveau. Het nieuwe maaiveldniveau ligt 62cm hoger dan het bestaand dorpelniveau aan de inrit van de site. Ter hoogte van de liftkoker zal de uitgraving circa 4,45m (circa -3,8m onder het maaiveld) bedragen, dit ook ten opzicht van het nieuwe maaiveld.

Tussen de B&B en de nieuwbouw worden 2 regenwaterputten, een septische put, een bufferput en een pompput aangelegd, samen goed voor een bodemingreep van 45m². Voor de aanleg van deze putten dient rekening gehouden worden met een bodemingreep tot een diepte van -3,25m (tov bestaand niveau). Een nieuw rioleringsstelsel zal worden aangesloten tussen de nieuwbouw, de putten en wordt vervolgens doorgetrokken naar de straatkant. Voor de aanleg van dit rioleringsstelsel moet rekening gehouden worden met een bodemingreep van circa -1m en een sleufbreedte van 0,5m.

Centraal binnen het plangebied, ten zuiden van de nieuwe putten worden nog eens 5 parkeerplaatsen aangelegd. Dit centrale gedeelte wordt verhard, de rest van het plangebied wordt tuinzone. Voor de aanleg van de verharding en de geplande tuinzone moet een bodemingreep van -0,5m in rekening gebracht worden.



Figuur 2 Vereenvoudigde weergave van de geplande werken op de orthofoto 2019 (Bron: Geopunt). Legende: Oranje: uitdiepen kelder tot -1,3m huidige niveau kelder, paars: nieuwbouw -1,2m, blauw: kelder nieuwbouw en liftkoker: -

2,6m en plaatselijk liftkoker tot -3,8m, donkergroen: putten tot -3,25m, zwart: riolering tot -1m, geel: verharding en groenzone tot -0,5m.

1.4.2 Advies

Op basis van de uitgevoerde prospectie kan een advies geformuleerd worden betreffende het al dan niet opnemen van bijkomende maatregelen in het kader van verder archeologisch onderzoek op het projectgebied Brugge Sint-Annarei 17. Bij de uitgevoerde prospectie werden verschillende sporen aangetroffen. De oudste gaan terug tot de 12^{de} – 13^{de} eeuw. De kenniswinst binnen het plangebied is heel groot omdat het de eerste keer is dat aan deze zijde van de Sint-Annarei doorgevoerd archeologisch onderzoek gevoerd kan worden. De opgraving kan nieuwe info en inzichten verschaffen omtrent de vroegste ontwikkeling in het centrum van Brugge.

1.5 Programma van maatregelen vlakdekkende opgraving en werfbegeleiding

1.5.1 Afbakening

Op basis van de resultaten van het proefputtenonderzoek en de confrontatie met de geplande werken werden enkele zones geselecteerd voor vervolgonderzoek. Hierbij werd reeds al rekening gehouden met de te nemen buffers ten opzichte van het bestaand opgaand muurwerk aan de grenzen van het plangebied.

- Zone A (opgraving): deze zone bevindt zich ter hoogte van de geplande onderkeldering van de nieuwbouw en de geplande putten, inclusief de riolering. De zone heeft een oppervlakte van circa 200m². De impact in deze zone ligt tussen -2,6m en -3,25m ten opzichte van het maaiveld.
- Zone B (opgraving) de zone bevindt zich ter hoogte van de geplande nieuwbouw in het noorden. De zone heeft een oppervlakte van 75m². De impact in deze zone is -0,9m/-1,2m onder het huidige oppervlak.
- Zone C (opgraving): de zone situeert zich ter hoogte van de kelderruimte van de woonst nr. 17. Deze zone heeft een oppervlakte van 90m². De impact op de bodem is -1,3m ten opzichte van het huidige maaiveld.
- Zone D (werfbegeleiding): de zone situeert zich aan de ingang aan de westelijke zijde. Hier wordt een zone van circa 50m² afgebakend. De impact is hier -1m.

Deze aanbeveling werd getoetst aan de 4 criteria opgenomen in de Code van Goede Praktijk artikel 5.3:

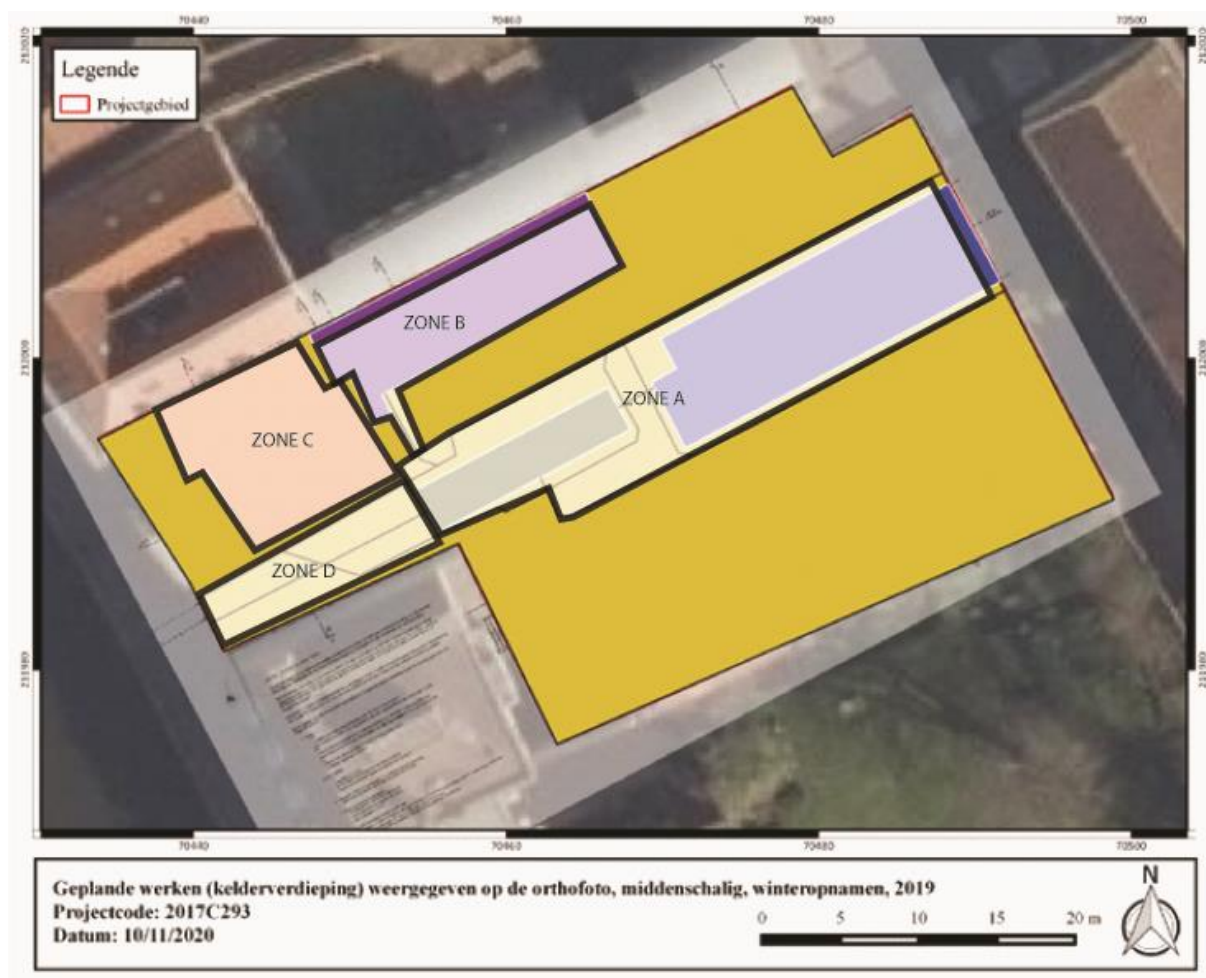
- mogelijk: Voor de uitvoering van de opgraving zijn geen hindernissen bekend. Aan de westelijke zijde moet tijdens de werfbegeleiding wel rekening gehouden worden met leidingen en putten.

- nuttig: De opgraving en werfbegeleiding zijn noodzakelijk. Gezien de aard van de werkzaamheden is het bodemarchief bedreigd.



- schadelijk: Gelet op de aard van de werken is een *in situ* bewaring ter hoogte van de geadviseerde zone niet mogelijk en is een opgraving/werfbegeleiding de enige manier om eventueel aanwezige relictten te registreren.
- noodzakelijk: Zoals aangehaald in voorgaande paragraaf is, t.g.v. de geplande werken, een *in situ* bewaring onmogelijk. Omwille van dit gegeven wordt een vlakdekkende opgraving en werfbegeleiding noodzakelijk geacht

Voor wat betreft de overige zones van de geplande werken wordt een vrijgave van het terrein geadviseerd. Voor de aanleg van de groenzone en verharding moet rekening gehouden worden met een impact van -50cm. Het archeologisch niveau bevindt zich op circa -80cm voor de rest van het plangebied waardoor een buffer van 30cm aanwezig is.



Figuur 3 GRB-basiskaart met aanduiding van de zones voor vlakdekkende opgraving en werfbegeleiding. (bron: geopunt)

1.5.2 Onderzoeksvragen

De onderzoeksvragen die bij de vervolgoopgraving en werfbegeleiding minstens dienen beantwoord te worden zijn:

- a) Landschappelijk en bodemkundig
 - Is informatie te ontlenen m.b.t. de stratigrafie van de opgevulde geul?
 - Wat is de relatie tussen de aangetroffen resten, de vastgestelde stratigrafie, de bodemgesteldheid en het landschap (geomorfologie en reliëf)?
 - Wat is de geologische context van de aangetroffen archeologische resten?
 - Wat is de relatie tussen de landschappelijke ligging (geomorfologie en reliëf) en de conservering van de archeologische resten?

- b) Bewoningssporen algemeen
 - Zijn de buiten de contouren van de proefputten en proefsleuven nog meer bewoningssporen aanwezig?
 - Wat is de aard, datering en ruimtelijke samenhang van deze sporen?
 - In hoeverre kunnen er gebouwplattegronden worden herkend en kunnen er uitspraken gedaan worden met betrekking tot typen plattegronden en functionele en constructieve aspecten van de gebouwen?
 - Zijn er aanwijzingen voor interne organisatie binnen de gebouwen?
 - Welke bijdragen en nieuwe inzichten leveren de specialistische onderzoeken van de verschillende materiaalcategorieën t.a.v. de bestaande kennis over de bewoning en economische activiteiten, het gebruik van het landschap en de natuurlijke vegetatie, de opbouw van de huizen en de aanpalende erven, het gebruik en herkomst van bouwmaterialen en brandstof, de bestaanseconomie en de culturele achtergronden van de bewoners?

- c) Ophoging en verbetering terrein
 - Welke constructies, lagen worden herkend m.b.t. het verbeteren van de gronden?
 - Welke bijdragen en nieuwe inzichten leveren de specialistische onderzoeken m.b.t. het ophogingsproces van het terrein?

- d) Ambachtelijke activiteiten
 - Worden resten gevonden van ambachtelijke activiteiten binnen het plangebied?
 - Hoe uiten deze activiteiten zich in het sporenbestand (bakstenen structuren, lagen met organisch materiaal)?

- e) Materiële cultuur



- Wat is de aard en datering van het vondstmateriaal?
- Wat is de conserveringsgraad van de verschillende materiaalcategorieën (inclusief aanwezig archeobotanisch en archeozoologisch materiaal)? Zijn er verschillen op te merken tussen de verschillende opgravingzones?
- Levert het vondstmateriaal nieuwe inzichten inzake ontstaans- en bewoningsgeschiedenis van de site?
- Is aan het vondstmateriaal informatie te ontlenuen over de voormalige bewoners/gebruikers van de bebouwing en hun eventueel uitgevoerde activiteit of ambacht?
- Is op grond van deze informatie een uitspraak te doen over de maatschappelijke status van de bewoners?
- Wat kan er op basis van het organisch vondstmateriaal gezegd worden over de functionele indeling, het voedselpatroon en de bestaansconomie van deze bewoning?

f) Algemeen

- Hoe kaderen de resultaten van dit onderzoek binnen onze kennis van de stadsgeschiedenis/stadsontwikkeling van Brugge?

1.5.3 Onderzoeksstrategie en –methode

1.5.3.1 Archeologische opgraving zone A, B en C

Voor deze geadviseerde zones wordt, omwille van voorgaande argumentatie, een vlakdekkende opgraving als meest geschikte onderzoeksmethode naar voor geschoven. Het archeologisch onderzoek dient uitgevoerd te worden volgens de Code van Goede Praktijk voor de uitvoering van en rapportering over archeologisch vooronderzoek en archeologische opgravingen en het gebruik van metaaldetectoren, zoals opgesteld door het Agentschap Onroerend Erfgoed. De geadviseerde zone wordt gekenmerkt door een **complexe, verticale stratigrafie** (zie archeologische niveaus in het VVR). Het vlak wordt aangelegd door een graafmachine met een tandenloze bak, steeds onder toezicht van minstens de veldwerkleider. Er dient rekening gehouden te worden met de aanleg van diverse vlakken. Er dient rekening gehouden te worden met de aanwezigheid van archeologische resten op geringe afstand t.o.v. het ‘maaiveld’ en net onder dikke puinpakketten. Het staat de vergunninghouder vrij om te bepalen of de opgraving zal gebeuren in één of meerdere opgravingsputten. De omvang van iedere put/ieder vlak is dusdanig dat er een goed ruimtelijk inzicht is en dat alle plannen naadloos aansluiten tot één overzichtelijk plan van het hele terrein. Elk vlak wordt gecontroleerd op de aanwezigheid van metal voorwerpen met behulp van een metaaldetector. Wat de vondsten betreft, die in aanmerking komen voor conservatie, wordt de selectie gemaakt door de veldwerkleider, onder begeleiding van de erkend archeoloog. Doel van de conservering is het stabiliseren van kwetsbare vondsten in functie van duurzaam behoud. Er dienen duidelijke afspraken gemaakt te worden m.b.t. grondverzet. Indien de uitgegraven grond afgevoerd dient te worden, dienen goede afspraken gemaakt te worden voor een efficiënte grondafvoer.

Zone A: in deze zone worden circa 4 archeologische niveau verwacht (zie VVR). Het is noodzakelijk om in deze zone grondbemaling te voorzien gezien de diepte van de ingreep, tussen -2,6m/-3,25m onder het looppniveau. De zone wordt opgegraven tot op de moederbodem. In deze zone worden ophogingspakketten, (afval)kuilen, funderingsresten

verwacht. Cruciaal is hier ook de opvullingsgeschiedenis van de geul omdat deze een belangrijke bijdrage kan leveren omtrent het ontstaan van de stad Brugge. De opvullingsgeschiedenis van de geul, wordt gedocumenteerd aan de hand van weloverwogen geplaatste profielen, die haaks op de loop van deze geul geplaatst zijn, en aanvullende boringen. De beschrijvingen gebeuren in nauw overleg met de aardkundige. Ook de bemonstering gebeurt in nauw overleg met de specialisten.

Zone B: in deze zone wordt 1, misschien 2 archeologische niveaus verwacht. Funderingsresten, ophogingspakketten zijn hier de verwachte archeologische resten. Belangrijk bij deze zone is de fasering van het verschillende muurwerk. De diepte van de bodemingreep bedraagt hier -0,9/-1,2m. De zone wordt opgegraven tot op -1,3m onder het loopoppervlak (buffer van 10cm).

Zone C: hier worden 2 archeologische niveaus verwacht. De diepte van de bodemingreep bedraagt -1,3m, de zone wordt opgegraven tot -1,4m onder het loopoppervlak. De archeologische verwachting is hier ophogingspakketten, (afval)kuilen, vloerniveaus. Via boringen wordt de bodemopbouw tot op het Pleistocene zand onderzocht. Ook hier moet dit in samenspraak met de aardkundige gebeuren.

1.5.3.2 Werfbegeleiding zone D

Strategie: Wegens de specificiteit van de geplande werken wordt ter hoogte van zone D (50m²) een werfbegeleiding geadviseerd. De werken zullen vermoedelijk gefaseerd uitgevoerd worden in deze zone (riolering, bovenafwerking). De aanwezigheid van diverse nog werkende rioleringsputten en het feit dat de inrit nog in gebruik is maken het onmogelijk om een vlakdekkende opgraving uit te voeren. Om te vermijden dat archeologisch erfgoed ongedocumenteerd wordt vernietigd wordt een werfbegeleiding geadviseerd. De graafwerken gebeuren zowel manueel en/of machinaal. In het laatste geval wordt een tandenloze graafbak gebruikt en worden de graafwerken uitgevoerd, steeds onder toezicht van de veldwerkleider. Er worden geen graafwerken uitgevoerd, die niet gecommuniceerd werden met de veldwerkleider of de erkend archeoloog. De rioleringskanalen en omgeving worden handmatig en/of machinaal aangelegd en archeologisch begeleid tot op de maximale verstoringdiepte. Bij de begeleiding van de rioleringskanalen worden zo veel mogelijk profielen geregistreerd om de bodemopbouw binnen het plangebied te achterhalen.

Impact: -50cm omgevingsaanleg en -90cm riolering

Archeologische verwachting: Funderingsresten, vloerniveaus, ophogingspakketten

1.5.4 Conservatiestrategie

Tijdens de vervolgoopgraving en werfbegeleiding zullen vermoedelijk verschillende sporen/structuren aangetroffen worden, die materiaal opleveren dat in aanmerking komt voor conservatie. Het gaat hier zowel om organisch als anorganisch materiaal. Indien er fragiele vondsten worden aangetroffen moeten deze behandeld en bewaard worden zoals gesteld in de Code van Goede Praktijk.



1.5.5 Natuurwetenschappelijk onderzoek

Er wordt een stelpost voorzien van 15% van de totale kost.

1.5.6 Eindcriteria

De opgraving en werfbegeleiding worden als succesvol beschouwd indien alle waargenomen archeologische entiteiten op een wetenschappelijke wijze onderzocht zijn, er een beargumenteerd antwoord op de onderzoeksvragen geformuleerd kan worden en het eindrapport wordt opgeleverd.

1.5.7 Uitzonderingsmodaliteiten

Criteria die gehanteerd zullen worden om te bepalen in welke situaties bepaalde onderzoekshandelingen alsnog niet uitgevoerd moeten worden zijn hier niet van toepassing.

1.5.8 Uitvoeringstermijn

Voor de opgraving wordt een termijn van ongeveer 60 mandagen voorzien met een team van 4.

1.5.9 Kostenraming

Voor de verwerking worden ongeveer 25 mandagen voorzien. Het natuurwetenschappelijk onderzoek bedraagt 15% van deze totale kost.

1.5.10 Noodzakelijke competenties van de uitvoerders

Het veldteam bestaat minimaal uit:

- een veldwerkleider (onder auspiciën van een erkend archeoloog), deze veldwerkleider beschikt over voldoende ervaring in stedelijke contexten in Vlaanderen. Minimaal heeft hij/zij 2 jaar opgravingservaring op stedelijke contexten, aangetoond via CV.
- één assistent-archeoloog, hij/zij heeft minstens 1 jaar opgravingservaring op stedelijke contexten, aangetoond via CV.
- aangevuld met medewerkers die houder zijn van een diploma zoals omschreven in het archeologiebesluit.

Voor de begeleiding van de opdracht dient de veldwerkleider zich te laten ondersteunen door één of meerdere specialisten en regiodeskundigen, die hem bijstaan bij de uitvoering van de opgraving indien deze expertise intern niet beschikbaar is. Deze specialist beschikt over een aantoonbare en ruime ervaring met stadskernonderzoek in het algemeen en binnen de stad Brugge in het bijzonder.

Het projectteam wordt daarenboven bijgestaan door een aardkundige die minstens 1/5 van de duur van het veldwerk op het terrein aanwezig is. De aardkundige ondersteunt de archeologen

bij de analyse van de bodemkundige/landschappelijke context en bij de interpretatie van sporen en structuren.

1.5.11 Risicofactoren

Uitvoerend personeel die werkzaamheden uitvoeren in de nabije omgeving van een draaiende graafmachine moeten visueel duidelijk herkenbaar zijn zoals gebruikelijk. Omwille van veiligheid en stabiliteit moet voldoende afstand worden gehouden van de grensmuren in het noorden, oosten en zuiden van de geselecteerde zone.

1.5.12 Vondsten

Conservatie en overdracht van het archeologisch ensemble gebeurt na afloop van de opgraving conform aan de artikels 5.2.1, 5.2.2 en 5.2.3 van het Onroerend Erfgoeddecreet. Bij de start van de opgraving worden door de erkende archeoloog en de initiatiefnemer duidelijke afspraken gemaakt met betrekking tot de overdracht van het archeologisch ensemble bij de eigenaar en het erkende onroerend erfgoeddepot of andere bewaarder van het archeologisch ensemble. Na het beëindigen van de verwerking en het opleveren van de eindrapportage vindt de overdracht van de vondsten plaats.

1.6 Bibliografie

Agentschap Onroerend Erfgoed 2020

AGIV

DOV Vlaanderen

Geoportaal

Geopunt

