



Archeologienota Deinze, Markt 134-136 Programma van maatregelen

Inhoud

1	Gemotiveerd advies	3
1.1	Volledigheid van het uitgevoerde onderzoek	3
1.2	De aanwezigheid van een archeologische site binnen het onderzoeksterrein	3
1.3	De waardering van de archeologische site	3
1.4	De impactbepaling	3
1.5	Advies op te graven zone	6
2	Programma van maatregelen	7
2.1	Administratieve gegevens	7
2.2	Afbakening advieszone	8
2.3	Wetenschappelijke doelstelling en onderzoeksvragen	9
2.3.1	Wetenschappelijke doelstelling	9
2.3.2	Onderzoeksvragen	9
2.4	Onderzoeksstrategie, -methode en -technieken	10
2.5	Randvoorwaarden	14
2.6	Beeoordelingscriteria onderzoeksdoelstellingen	14
2.7	Logistiek kader vervolgonderzoek: termijn, begroting en personeel	14
2.7.1	Termijn	14
2.7.2	Personeelseisen	14
2.7.3	Begroting	15
2.7.4	Risicoanalyse en remediëring	16
2.8	Deponeren archeologisch ensemble	16
3	Lijst met plannen	17

1 Gemotiveerd advies

1.1 Volledigheid van het uitgevoerde onderzoek

Het gemotiveerd advies is gebaseerd op het Verslag van Resultaten van het vooronderzoek. Dit vooronderzoek bestond uit een bureauonderzoek, uitgevoerd door LARes (id1687). Binnen deze studie werden alle nodige data verzameld om een uitspraak te kunnen doen over het archeologisch potentieel binnen het plangebied. Uit het bureauonderzoek bleek dat op het plangebied resten van de middeleeuwse stadsomwalling te verwachten waren. Er werd daarom geadviseerd om bijkomend vooronderzoek uit te voeren in de vorm van proefsleuven om na te gaan wat de archeologische resten precies inhouden. Het proefsleuvenonderzoek werd uitgevoerd door BAAC Vlaanderen. Op basis van de resultaten van het proefsleuvenonderzoek kan er met zekerheid een uitspraak gedaan worden over de aanwezigheid en waarde van archeologisch erfgoed. Verder vooronderzoek dient dus niet uitgevoerd te worden.

1.2 De aanwezigheid van een archeologische site binnen het onderzoeksterrein

Zoals omschreven in het Verslag van Resultaten kon tijdens het proefsleuvenonderzoek vastgesteld worden dat de sporen van de stadsversterking van Deinze zich effectief bevonden op het plangebied. Het gaat zowel om de stadsgracht als de stadswal. Bovendien werden onder de stadswal sporen aangetroffen die te dateren zijn in de 12^e eeuw. Geconcludeerd kan worden dat het plangebied een groot potentieel heeft op waardevolle kenniswinst. Voor een groot deel van het plangebied is dus verder, definitief, archeologisch onderzoek in de vorm van een opgraving nodig.

1.3 De waardering van de archeologische site

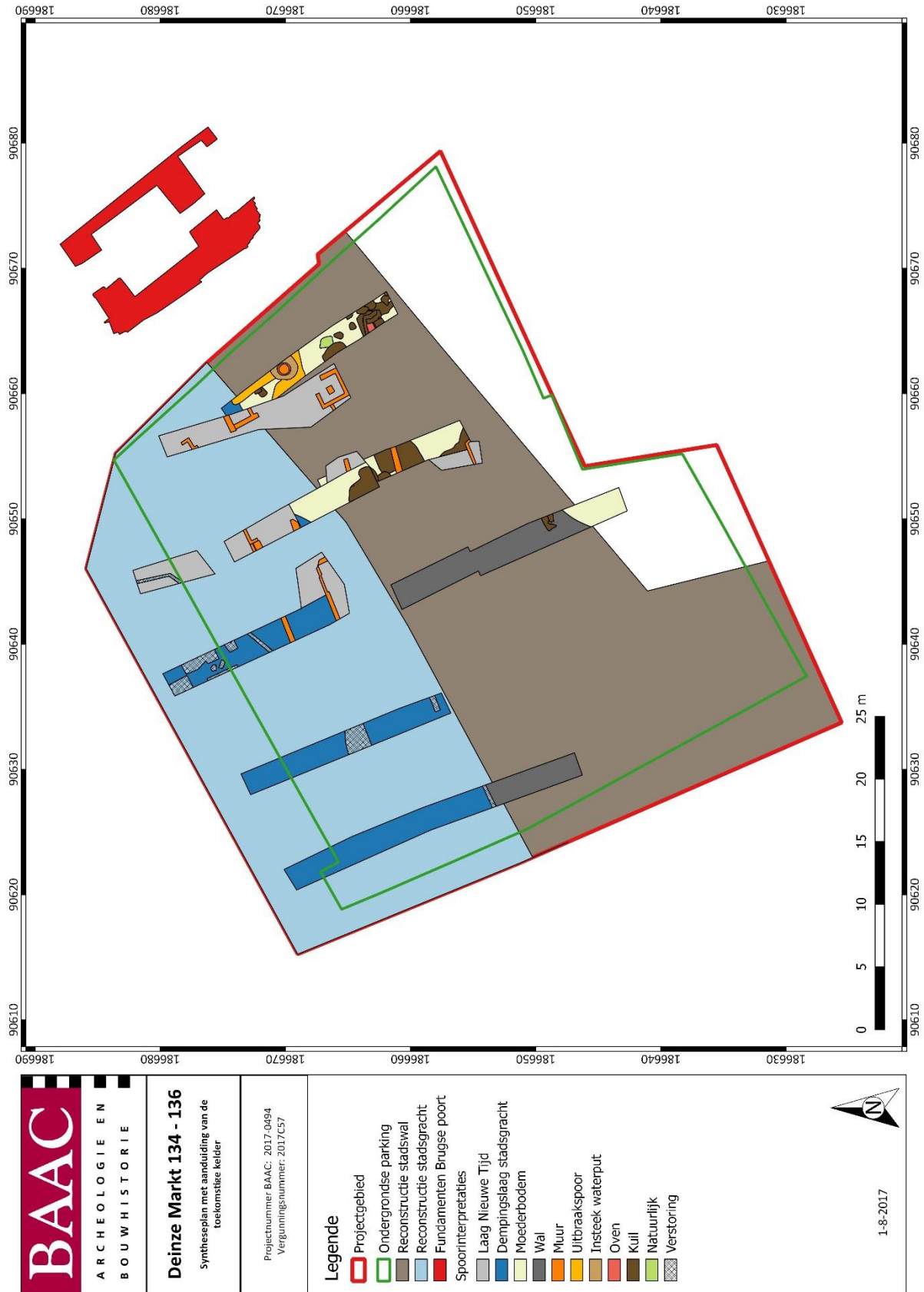
Tot op heden was er maar weinig bekend over de middeleeuwse stadsversterking van Deinze. Tijdens het vooronderzoek kon vastgesteld worden dat de middeleeuwse stadsversterking bestond uit een aarden wal met daarvoor een gracht. Vervolgonderzoek kan meer informatie verschaffen over de precieze loop van de stadswal, de precieze datering en de mogelijke fasering. Bovendien bestaat er de mogelijkheid dat vondstrijke lagen aanwezig zijn in de stadsgracht of in de stadswal, die veel informatie kunnen verschaffen over de materiële cultuur van het middeleeuwse Deinze.

Onder de stadswal zijn 12^e-eeuwse sporen aangetroffen, waaronder een oven, die wijst op artisanale activiteiten. Deze 12^e-eeuwse sporen hebben een groot kennisvermeerderingspotentieel, omdat ze informatie verschaffen over een periode net voordat Deinze stadsrechten verkreeg.

De archeologische site moet dus behouden blijven.

1.4 De impactbepaling

De opdrachtgever plant op het terrein een appartementengebouw met minimaal 32 zelfstandige eenheden. De geplande werken voorzien een volledige sloop van alle opstaande bebouwing en het optrekken van een nieuw appartementengebouw. Het gaat om een L-vormig complex bestaande uit twee woonvleugels, waarvan één gericht is naar de Markt en één gericht naar de Stadionlaan. Over nagenoeg het gehele perceel wordt een parkeerkelder aangelegd. Het gaat om een oppervlakte van 1.690 m². De uitgravingsdiepte van de kelder bedraagt 3,20 m onder de referentiepas gelijkvloers, die zich op 10,50 m + TAW situeert. In de parkeerkelder worden op vier plaatsen liftkokers voorzien. De dieptes van deze liftkokers staan nog niet vast, maar zullen dieper worden uitgegraven dan de kelder.



Plan 1: Syntheseplan met aanduiding van de ligging van de toekomstige ondergrondse parking. (Schaal 1:250; digitaal; 01/08/2017)



Plan 2: Allesporenkaart met aanduiding van de bouwplannen van de ondergrondse parking. (Schaal 1:250; digitaal; 01/08/2017)

De impact van de geplande ruimtelijke ontwikkeling op de archeologische sporen is zeer groot. Door de aanleg van een parkeerkelder worden de archeologische sporen over vrijwel heel het plangebied vernietigd tot een diepte van 7,3 m + TAW. Dit betekent dat binnen de kelder slechts de onderste lagen van de stadsgracht niet verstoord zullen worden (Plan 1 en Plan 2).

Buiten de kelder worden een vijftal noodbuffervaten ingegraven. Aangezien de vaten worden ingegraven in de bovenste dempingslagen van de stadsgracht wordt de impact op de archeologie als minimaal gezien. Zeker omdat er voldoende gelegenheid is om binnen de parkeerkelder de stadsgracht te documenteren.

1.5 Advies op te graven zone

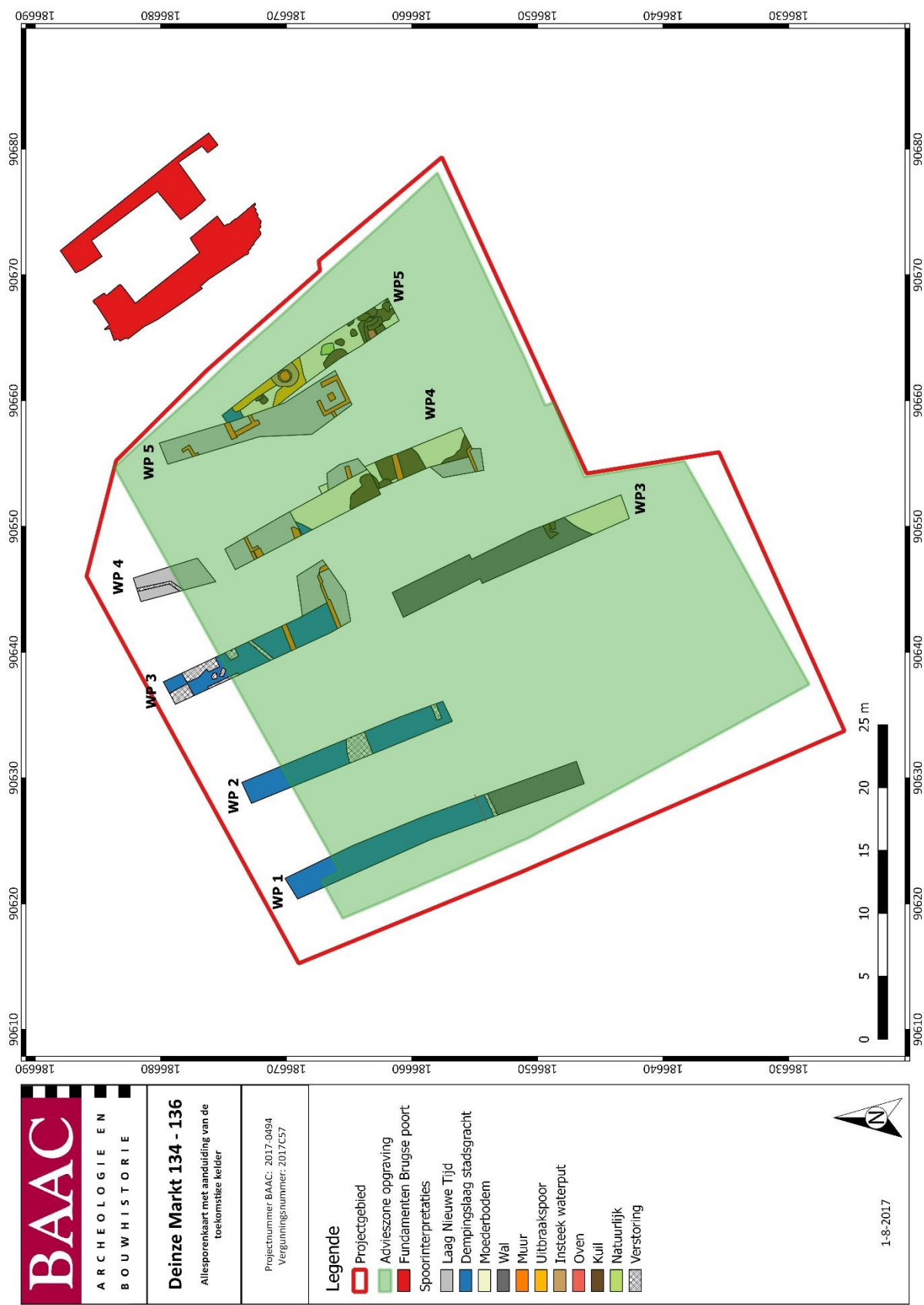
Gezien de archeologische sporen behoudenswaardig zijn, wordt besloten tot een opgraving van de delen die bedreigd worden door de geplande werken en waar behoud *in situ* uitgesloten is. Het gaat hierbij om de locatie waar de ondergrondse parking komt (Plan 3). In totaal gaat het om een oppervlakte van 1.655 m². Er wordt opgegraven tot een diepte van 7,3 m + TAW, de maximale uitgraving van de werkzaamheden.

2 Programma van maatregelen

2.1 Administratieve gegevens

Naam site:	Deinze, Markt 134-136
Ligging:	Markt 134-136, gemeente Deinze, provincie Oost-Vlaanderen
Kadaster:	Deinze, Afdeling 1, Sectie B, Perceelnummers: 0800/00D00, 0804/00F00 en 0801/00C000
Lambertcoördinaten (EPSG:31370):	West: x: 90615,76 y: 186668,80
	Oost: x: 90678,87 y: 186657,91
	Zuid: x: 90633,94 y: 186626,07
	Noord: x: 90646,06 y: 186685,71
Projectcode proefsleuvenonderzoek:	2017C57
Erkend archeoloog:	Ron Bakx: 2016/00130
Kadasterkaart:	Zie Plan 2 in VvR
Oppervlakte plangebied:	2.095 m ²
Oppervlakte advieszone:	1.655 m ²

2.2 Afbakening advieszone



Plan 3: Advieszone opgraving. (Schaal 1:250; digitaal; 01/08/2017)

Voor de uit te voeren archeologische opgraving wordt één zone afgebakend. Het gaat om de zone waar de ondergrondse parking komt (Plan 3). De maximale diepte van de opgraving wordt ook bepaald door de uitgravingsdiepte van de kelder. Deze bedraagt 7,30 m + TAW. Alleen ter hoogte van de liftkokers wordt dieper uitgegraven.

2.3 Wetenschappelijke doelstelling en onderzoeksvragen

2.3.1 Wetenschappelijke doelstelling

Het doel van deze opgraving is meervoudig:

De resultaten van de opgraving kunnen meer inzicht geven over het laatmiddeleeuwse Deinze. Door de aanleg van de stadswal is op een deel van het plangebied een goed bewaarde laag uit de 12^e eeuw aangetroffen. Door de aarden wal zijn er maar weinig sporen uit latere perioden, die vaak voor verstoring zorgen van de oudere occupatiefasen.

Het onderzoek van de stadsversterking is ook een wetenschappelijk doel. De resultaten van de opgraving kunnen meer inzicht verschaffen over de opbouw en datering.

Verder is de studie van de materiële cultuur uit de late middeleeuwen een onderzoeksdoel.

2.3.2 Onderzoeksvragen

Voor het vervolgonderzoek zijn de volgende onderzoeksvragen van belang:

- Wat is de fasering van de opvulling van de gracht?
- Zijn er structuren te herkennen? Wat is hun aard, bewaringstoestand, datering, verspreiding en ruimtelijke samenhang?
- Behoort de waargenomen knik in de wal tot de oorspronkelijke opzet van de wal of is deze van latere datum (bv. pas aangelegd bij de aanleg van de nieuwe Kaandel)?
- Zijn er vondsten die gerelateerd kunnen worden aan de verschillende oorlogshandelingen?
- Zijn er oudere (volmiddeleeuwse) contexten aanwezig? Zoja, wat is hun datering en samenstelling? Kan een functie afgeleid worden?
- Zijn de contexten homogeen of is er sprake van intrusief of residueel materiaal?
- Kunnen op basis van het vondstmateriaal uit de verschillende lagen van de stadsgracht en stadswal uitspraken gedaan worden over de materiële cultuur of over de functionele interpretatie? Gaat het bijvoorbeeld om stadsafval?
- Welke artisanale activiteiten hebben er in de middeleeuwen plaatsgevonden op het plangebied?
- Wat kan er op basis van het botmateriaal en de botanische macroresten gezegd worden over de voedsleconomie in het middeleeuwse Deinze?
- Kan op basis van het vondstmateriaal een uitspraak gedaan worden over de aard van de oudste occupatiefasen?
- Indien er lagen rijk zijn aan organisch materiaal: Wat kan op basis van de macroresten en pollen gezegd worden over de voedsleconomie en de natuurlijke omgeving?
- Wat kan de cultuurlaag onder de wal vertellen over het leefmilieu (landschappelijk/agrarisch) uit die periode? Kan deze cultuurlaag gekoppeld worden aan een andere occupatiefase?

2.4 Onderzoeksstrategie, -methode en -technieken

De afgebakende zones wordt beschouwd als een opgraving van een site zonder complexe verticale stratigrafie. Voor de uitvoer van het veldwerk wordt uitgegaan van de methode zoals voorgeschreven in dit programma van maatregelen en de Code van Goede Praktijk versie 2.0.

Het veldwerk wordt dermate georganiseerd dat er efficiënt en wetenschappelijk verantwoord wordt opgegraven. Er wordt gestreefd naar een maximale afstemming van graafwerk en grondverzet enerzijds en opgravingsploeg(en) anderzijds. Opengelegde opgravingsvlakken mogen niet betreden worden met de kraan en/of ander zwaar materieel. De graafmachine die gebruikt wordt voor het aanleggen van de werkputten en opgravingsvlakken is van een type dat toelaat zowel de horizontale vlakken aan te leggen als de stratigrafie te volgen en dat geen schade toebrengt aan de aangetroffen sporen. De graafbak mag geen tanden hebben.

Ter hoogte van de stadswal dient minimaal één archeologisch vlak aangelegd te worden op de top van de natuurlijke bodem. Het kan zo zijn dat het noodzakelijk is om op sommige locaties meer dan één vlak aan te leggen. Zo kan het noodzakelijk zijn om bijvoorbeeld bij het aantreffen van archeologisch relevante structuren in de stadswal of stadsgracht een extra vlak aan te leggen. De veldwerkleider dient hierover te beslissen.

Doordat er profielen gedocumenteerd moeten worden, dienen er tijdens de opgraving minimaal twee werkputten aangelegd te worden. De omvang van iedere put is dusdanig dat er een goed ruimtelijk inzicht is, en de inplanting zo dat alle plannen naadloos aansluiten of overlappen. De omvang van de werkputten laat toe om een overzicht van sporen, spoorcombinaties en archeologische structuren te bekomen, zonder deze te lang aan degradatie bloot te stellen. Er moeten maatregelen genomen worden tegen overlast door regen- en/of grondwater, die niet schadelijk zijn voor het bodemarchief.

Het afgraven tot het archeologisch relevante niveau dient laagsgewijs te gebeuren. De afgraving dient over het gehele op te graven gebied in lagen van maximaal 10 cm te gebeuren. Bij het aantreffen van vondstconcentraties dienen de diktes van de lagen kleiner te worden. De projectleider kan ook beslissen om plaatselijk over te gaan op handmatige verdieping. Relevante punten, zoals de grens met de oever en de oudste pakketten worden handmatig verdiept. De vondsten dienen zoveel mogelijk gekoppeld te worden aan de verschillende lagen van de stadswal en stadsgracht. In dit opzicht is het misschien het beste om eerst een profiel te zetten. Bij de aanleg dienen de vondsten in vakken van 5 x 5 m ingezameld te worden.

Het is belangrijk dat er minimaal 2 profielen worden gedocumenteerd, die haaks op de loop van de stadswal en stadsgracht gezet moeten worden. Het is van belang dat er een NW-ZO georiënteerd profiel komt. Het doel van dit profiel is om de wal, de overgang van wal naar gracht en de stadsgracht te documenteren. Verder moet er ook een ZW-NO georiënteerd profiel gedocumenteerd worden in het zuiden van het plangebied. Het doel van dit profiel is om de verandering van de loop van de wal te registreren en om te bepalen of het zuidelijk deel van de wal tot de eerste opzet hoort of tot een mogelijk latere fase.

In Plan 4 is een advies weergegeven voor de locatie van de profielen. Dit advies is gebaseerd op basis van het vooronderzoek. Voor het ZW-NO georiënteerde profiel is het van belang dat het profiel op een minimale afstand van 3 m ten noorden van de perceelsgrens wordt gezet. Dit omdat tijdens de sloopbegeleiding is waargenomen dat de stadswal vanaf deze afstand nog bewaard is. Verder naar de perceelsgrens toe is de stadswal in een slechtere bewaringstoestand, waarschijnlijk door de bouw van de muur die nog aanwezig is op de perceelsgrens.

De profielen worden opgeschoond, gefotografeerd (voorzien van profielnummer, sleufnummer, noordpijl en schaallat), ingetekend op schaal 1:20 en beschreven. Desgewenst worden bijkomende maatregelen genomen om de veiligheid en stabiliteit te verzekeren. Indien nodig dient te worden gewerkt met getrapte profielen. Bij de stadsgracht dient het profiel met boringen vervolledigd te worden. Bij het aantreffen van organisch rijke lagen dient er bijzondere aandacht besteed te worden aan de monsternamen voor natuurwetenschappelijk onderzoek. Bij elk profiel wordt de absolute hoogte van het maaiveld genomen en op plan aangebracht.

Er wordt dagelijks voorzien in een volledige opmeting van werkputten en sporen. Dit betekent dat er dagelijks een recent en aangevuld grondplan beschikbaar is, dat op elk moment aangeleverd kan worden.

Vondsten

Vondsten worden gescheiden ingezameld per spoor en per vondstcategorie. Bij het met de hand inzamelen van vondsten wordt compleetheid nagestreefd. Een uitzondering op de regel dat alle vondsten worden ingezameld, met name door het niet inzamelen of selectief inzamelen van bepaalde vondsten of vondstcategorieën, kan gemaakt worden als het gaat om vondstmateriaal uit recente perioden. Ingezamelde vondsten worden nooit op het terrein achtergelaten.

Metaaldetectie

Bij de laagsgewijze afgraving van de stadswal en de stadsgracht dient alles systematisch afgezocht te worden met de metaaldetector. Het gebruikte apparaat beschikt steeds over een functie voor metaaldiscriminatie en een functie om storende achtergrondsignalen te onderdrukken of filteren. De gebruiker dient ervaring te hebben met het gebruikte apparaat. Belangrijke vondsten die ingezameld worden bij het aanleggen van het vlak, worden als puntvondst ingemeten.

Omgang erfgoed op diepste opgravingsniveau

In het noordelijk deel van het plangebied gaat de stadsgracht dieper dan het uitgravingsniveau van de kelder (7,30 m + TAW). Ter hoogte van het aan te leggen profiel, dient er minimaal één diepere profielput gemaakt te worden. Indien de bodem van de gracht in deze profielput uit veiligheidsredenen niet bereikt kan worden, dient er een boring gezet te worden.

Het is mogelijk dat in het zuidelijk deel van het plangebied ook nog grote diepe sporen aanwezig zijn, zoals waterkuilen of -putten. Indien deze sporen dieper gaan dan het uitgravingsniveau van de kelder, kan de erkend archeoloog motiveren om deze niet te couperen. In de vulling van deze sporen wordt echter wel een boring gezet om de diepte van het spoor te bepalen.

Specifieke registratie: waterputten, beerputten en diepe afvalputten

Bij het aantreffen van waterputten, beerputten en diepe afvalputten wordt bijzondere aandacht besteed aan de monsternamen voor natuurwetenschappelijk onderzoek en dateringsonderzoek. Bij het couperen van waterputten wordt er zorg voor gedragen dat de volledige waterput met insteekkuil wordt gecoupeerd, rekening houdend met de wetgeving inzake veiligheid. Bij het couperen van beerputten wordt de coupe op de kleinst mogelijk werkbare oppervlakte gezet opdat men de verschillende lagen goed kan onderscheiden en apart kan volgen. Indien deze structuren dieper gaan dan de grondwatertafel dient een bemaling geplaatst te worden om deze te kunnen onderzoeken. Zie ook: Debruyne, S., Erynck, A. & Haneca, K. 2013: *Waterputten als archeologische informatiebron*, Brussel.

Specifieke registratie: onderzoek naar de stadsgracht en omwalling

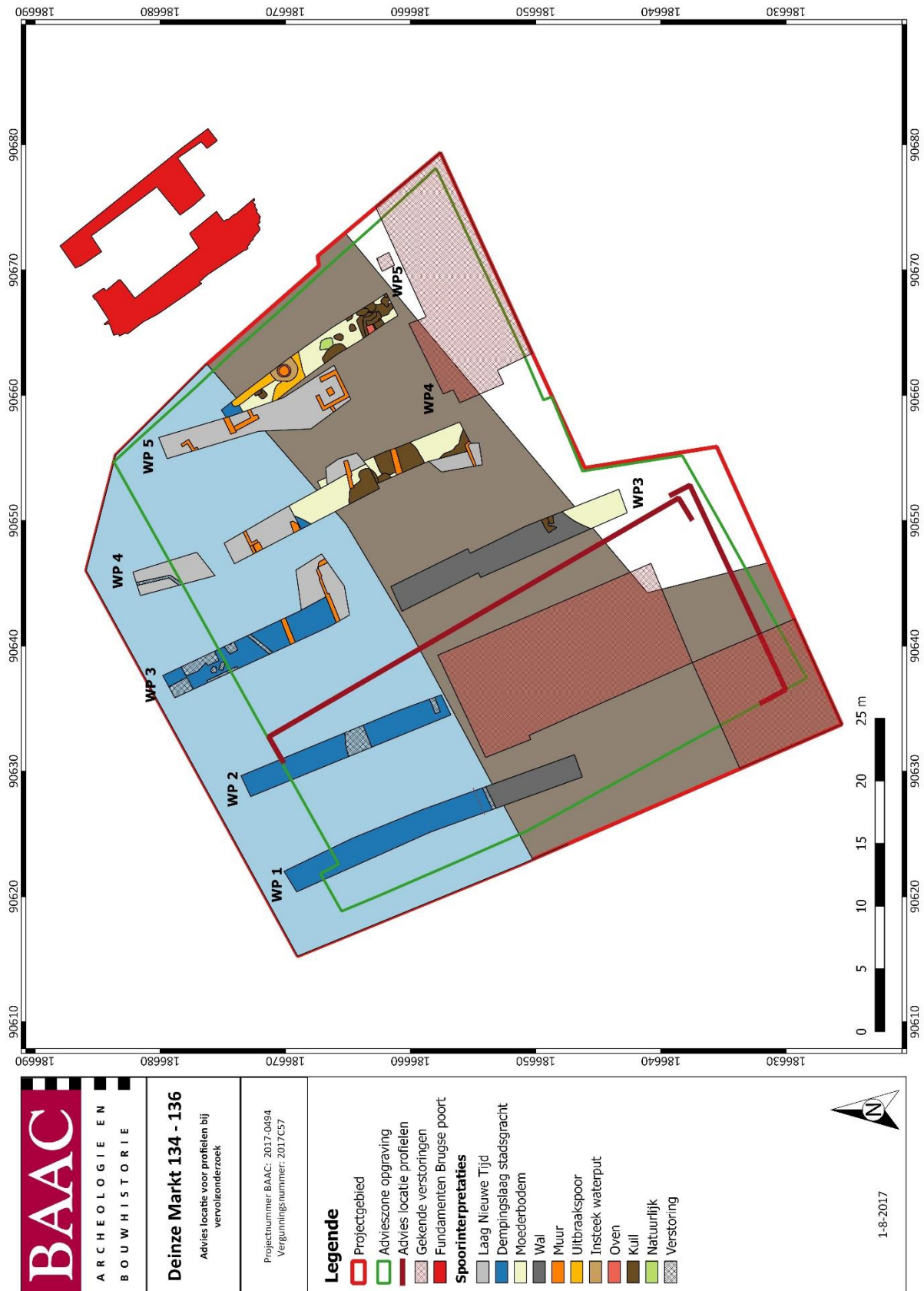
Indien houten of stenen structuren worden aangetroffen worden deze handmatig opgekuist, apart gefotografeerd, ingetekend en gecoupeerd. Er dient speciale aandacht besteed te worden aan het herkennen en registreren van houten en andere structurele elementen die deel uitmaakten van zowel de bouw als de werking van de gracht. Op deze plaatsen worden bijkomende monsters genomen voor natuurwetenschappelijk onderzoek.

Er dienen tevens voldoende monsters te worden genomen om maximale informatie over de voedsleconomie en de natuurlijke omgeving te kunnen verkrijgen. Bij organisch rijke lagen van de stadsgracht dienen meerdere bulkmonsters genomen te worden. Het doel hiervan is om voldoende klein vondstmateriaal te verzamelen, zoals klein botmateriaal (vissen/reptielen/kleine zoogdieren/vogels) en botanische macroresten. De veldwerkleider beslist op welke manier de staalname wordt aangepakt en of het nodig is een natuurwetenschapper te betrekken, hierbij rekening houdend met het beantwoorden van de onderzoeksvragen. Voor de bemonsteringsstrategie wordt verwezen naar hoofdstuk 20.3 van de Code van Goede Praktijk 2.0. Ook het assessment van de staalnames gebeurt volgens de Code van Goede Praktijk. De relevante stalen worden bepaald na advies van de gespecialiseerde laboratoria, rekening houdend met het beantwoorden van de onderzoeksvragen.

Hoofdstuk 20 in de Code van de Goede Praktijk bespreekt uitvoerig het natuurwetenschappelijke onderzoek bij opgravingen. Voor bemonsteringsstrategie wordt verwezen naar hoofdstuk 20.3 van de Code van Goede Praktijk. Ook het assessment van de staalnames gebeurt volgens de Code van Goede Praktijk. De relevante stalen worden bepaald na advies van de gespecialiseerde laboratoria, rekening houdend met het beantwoorden van de onderzoeksvragen.

Specifieke registratie: gebouwde archeologische structuren

Zie bepalingen CGP 15.8.1. Gebouwde archeologische structuren, worden op dusdanige wijze onderzocht en geregistreerd dat constructie, fasering, materiaalgebruik, afwerking en bouwtechniek duidelijk zijn. Wanneer nuttig worden stalen voor natuurwetenschappelijke analyse genomen. Deze houden rekening met de verschillende constructiefases en worden aangeduid op het plan of aanzichttekening van de constructiefase.



Plan 4: Advies voor de locatie van de aan te leggen profielen. (Schaal 1:250; digitaal; 01/08/2017)

2.5 Randvoorwaarden

Het programma van maatregelen waarborgt een gedegen omgang met het waardevol archeologisch erfgoed binnen het onderzoeksterrein. Elke bodemingreep voor de uitvoer van het archeologisch onderzoek voorgeschreven in het programma van maatregelen of buiten hierboven vastgelegde maatregelen worden gezien als een inbreuk tegen het Onroerenderfgoeddecreet. Elke overtreding tegen het onroerend erfgoed wordt gesanctioneerd volgens Art. 11.2.1 – Art. 11.2.6 van het Onroerenderfgoeddecreet.

2.6 Beoordelingscriteria onderzoeksdoelstellingen

Het onderzoeksdoel kan als bereikt beschouwd worden indien op alle hoger geformuleerde onderzoeksvragen een relevant antwoord kan worden gegeven.

Indien bij het veldwerk van de voorgestelde methode wordt afgeweken, op basis van de bekomen inzichten tijdens de uitvoering van het onderzoek, wordt dit beschreven en verantwoord in de rapportering.

2.7 Logistiek kader vervolgonderzoek: termijn, begroting en personeel

2.7.1 Termijn

De veldwerkfase wordt in totaal geraamd op 15 werkdagen. Hierbij wordt het aanleggen, documenteren en afwerken van de opgravingsvlakken en het documenteren van coupes en profielen voorzien.

2.7.2 Personeelseisen

Het team dat verantwoordelijk is voor de uitvoering van het archeologisch onderzoek dient te bestaan uit een erkend archeoloog die als veldwerkleider optreedt. Deze persoon beschikt over minstens 240 werkdagen opgravingservaring, waarvan minstens 120 werkdagen op sites in stedelijke context. De veldwerkleider dient ook ervaring te hebben met het opgraven van een stadsomwalling.

Indien de erkend archeoloog niet aanwezig is in het veld, dient een veldwerkleider met dezelfde competenties continu aanwezig te zijn en diens taken over te nemen. De erkende archeoloog en/of veldwerkleider heeft de autoriteit over de uitvoering van het gehele project en staat in voor onder meer de meldingen van de aanvang van opgraving, het indienen van het archeologierapport en het eindverslag, het beheren van archeologische ensembles tijdens het onderzoek en het overdragen van archeologische ensembles aan het einde van het onderzoek. Elke activiteit die ontplooid wordt in het kader van een archeologisch onderzoek door de erkende archeoloog, zijn werknemers of medewerkers, of zijn onderaannemers tijdens dienstverband valt onder de eindverantwoordelijkheid van de erkende archeoloog. Hij is aansprakelijk voor het goede verloop van het onderzoek en het naleven van de decretale bepalingen en de bepalingen uit de Code van Goede Praktijk. De erkende archeoloog (als natuurlijk persoon) bepaalt de strategie van het archeologisch onderzoek dat onder zijn autoriteit wordt uitgevoerd en valideert de op te leveren producten. Indien de erkende archeoloog zelf of binnen zijn organisatie niet beschikt over bepaalde specialistische expertise en dit onderzoek uitbesteedt, maakt hij de opdrachtschrijving hiervoor dusdanig op dat de uitvoering verloopt conform de bepalingen uit de Code van Goede Praktijk. De veldwerkleider draagt de dagelijkse leiding van het archeologisch onderzoek, brengt de voorziene onderzoeksstrategie ten uitvoer en behoudt de controle over de werkzaamheden.

De veldwerkleider wordt bijgestaan door 1 assistent archeoloog die beschikt over het diploma zoals omschreven in het archeologiebesluit en beschikt minstens over 120 werkdagen opgravingservaring,

waarvan minstens 60 werkdagen op sites in stedelijke context. De assistent archeoloog vervult uitvoerende taken, op aansturen van de veldwerkleider, en staat de veldwerkleider bij in zijn taken.

Naast de assistent-archeoloog dienen nog 2 veldmedewerkers zonder specifieke vereisten het team bij te staan.

Indien de veldwerkleider het nodig acht kan het team bij de documentatie van het profiel worden bijgestaan door een aardkundige. Hoofdstuk 21 uit de Code Goede Praktijk bespreekt de inzet van een aardkundige bij opgravingen.

Bij het onderzoek en afgraven van de walgracht is de inzet van een erkend metaaldetectorist (Deel 5 uit de Code Goede Praktijk) onontbeerlijk. De erkende metaaldetectorist dient ervaring te hebben met het apparaat dat gebruikt gaat worden.

Natuurwetenschappers, geofysici en materiaaldeskundigen worden alleen aangewend op vraag van de veldwerkleider die het nodig acht op basis van de gegevens die vergaard worden tijdens de archeologische opgraving.

2.7.3 Begroting¹

Het archeologisch onderzoek (veldwerk en uitwerking) wordt geschat op een totale kostprijs van €39.000.

- Veldwerk: 15 werkdagen: €23.000
- Vondstverwerking (wassen, assessment) en rapportering: 40 werkdagen: €16.000

Naast het veldwerk en de uitwerking dient rekening te worden gehouden met onderstaande stelposten (in Vermoedelijke Hoeveelheden) voor natuurwetenschappelijk onderzoek. De aanwending van deze post(en) wordt na het veldwerk bepaald door de veldwerkleider op basis van de resultaten en beargumenteerd in het archeologierapport.

- Koolstofdateringen: 4 x €450
- Dendrochronologische datering: 10 x €200
- Waardering macroresten: 10 x €200
- Macroresten (botanie, klein botmateriaal, arthropoden) analyse: 6 x €1250
- Waardering pollen: 10 x €200
- Pollenanalyse: 4 x €1000
- Röntgenfoto's: 25 x €50
- Conservatie: €2000
- Waardering metaalslakken: €1000

¹ Alle weergegeven prijzen zijn exclusief BTW.

Voor onvoorzien onderzoek dient rekening gehouden te worden met een stelpost van €2.355 (10 % van totaalprijs voor het natuurwetenschappelijk onderzoek (€23.550))

2.7.4 Risicoanalyse en remediëring

Zoals vermeld in de onderzoeksstrategie, wordt bij de aanleg van de profielen indien nodig met een getrapt profiel gewerkt. Er worden verder geen specifieke risico's voorzien. Enkel bij de kans van het aantreffen van een waterput/kuil dienen veiligheidsmaatregelen te worden getroffen.

2.8 Deponeren archeologisch ensemble

Vergaarde data en vondsten, het archeologisch ensemble, blijven te allen tijde eigendom van de opdrachtgever. Na onderzoek kan dit ensemble opgenomen worden door een erkend erfgoeddepot. Deze is echter voor de regio niet aanwezig. Indien de vondsten echter worden geschonken aan de stad Deinze, kunnen deze bij het PEC (Provinciaal Erfgoedcentrum – Oost-Vlaanderen) terecht. Bij schenking dienen de vondsten wel volgens de richtlijnen van het PEC verpakt te zijn.

3 Lijst met plannen

Plan 1: Synthesepan met aanduiding van de ligging van de toekomstige ondergrondse parking. (Schaal 1:250; digitaal; 01/08/2017)	4
Plan 2: Allessporenkaart met aanduiding van de bouwplannen van de ondergrondse parking. (Schaal 1:250; digitaal; 01/08/2017)	5
Plan 3: Advieszone opgraving. (Schaal 1:250; digitaal; 01/08/2017)	8
Plan 4: Advies voor de locatie van de aan te leggen profielen. (Schaal 1:250; digitaal; 01/08/2017) ..	13