



Nieuwstraat (Veurne, West-Vlaanderen)

Projectcode: 2017C283

Maart 2017

ARCHEOLOGIENOTA

BUREAUONDERZOEK (FASE 0)

DEEL 2: PROGRAMMA VAN MAATREGELEN

Colofon

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

Auteurs: Janiek De Gryse, Clara Thys, Joren De Tollenaere, Aaron Willaert

© Ruben Willaert bvba, Sint-Michiels-Brugge, 2016

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 bvba.

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

INHOUDSTAFEL

Deel 2: Programma van maatregelen	4
2.1 Administratieve gegevens	4
2.2 Synthese	5
2.3 Gemotiveerd advies en programma van maatregelen	6
2.3.1 Gemotiveerd advies over het al dan niet moeten nemen van maatregelen.....	6
2.3.2 Programma van maatregelen: gemotiveerd advies en programma van maatregelen	7
2.3.2.1 <i>Impactbepaling</i>	7
2.3.2.2 <i>Gemotiveerd advies</i>	7
2.3.2.3 <i>Programma van maatregelen</i>	9
A. Afbakening	9
B. Onderzoeksvragen.....	9
C. Onderzoeksstrategie, methode en technieken	9
D. Eindcriteria.....	12
E. Uitzonderingsmodaliteiten	12
F. Uitvoeringstermijn	12
G. Kostenraming	12
H. Competenties	13
I. Risicofactoren	13
J. Vondsten	13
Deel 3: Bibliografie.....	14

FIGURENLIJST (2017C283)

Figuur 1: Projectgebied weergegeven op de GRB-basiskaart (bron: Geopunt).....	5
Figuur 2. Voorstel opgravingsmethodologie, excl. begeleiding van de afbraak van de overwelling ter hoogte van de 3 opgravingsputten en de boringen	10

TABELLENLIJST (2017C283)

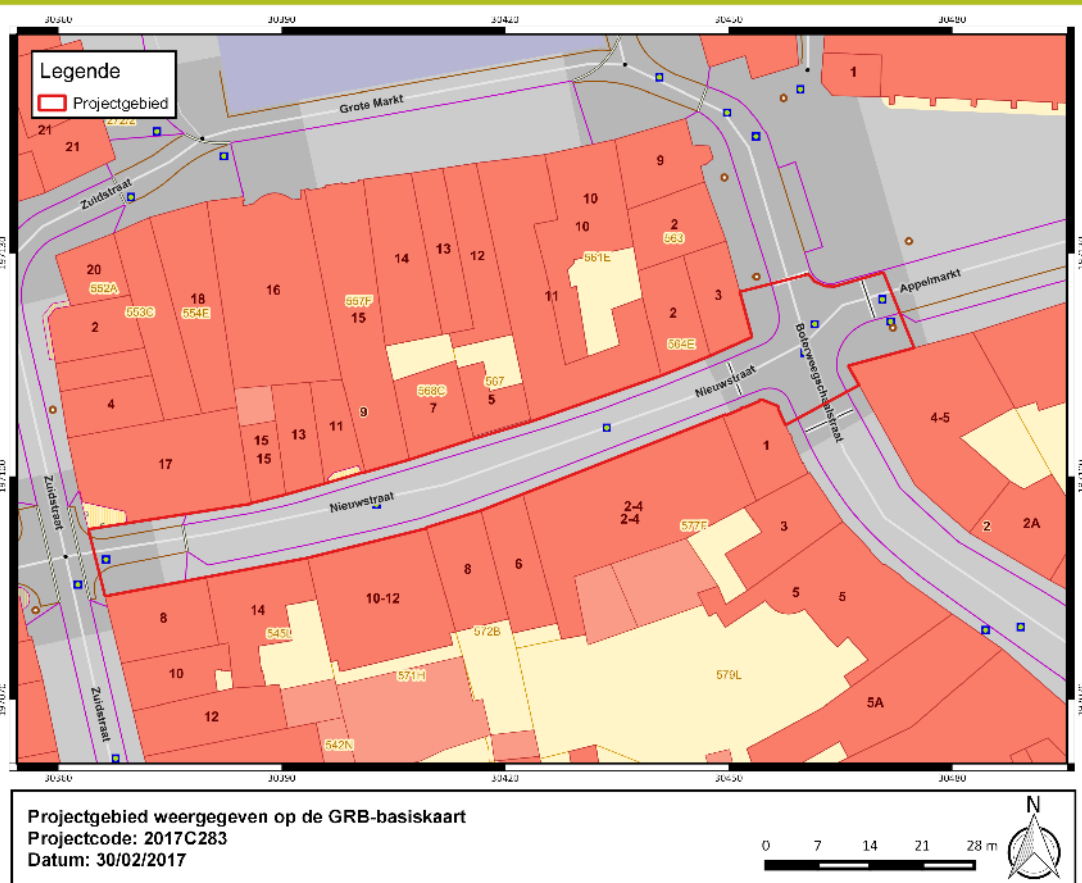
Tabel 1: Administratieve gegevens: De administratieve gegevens identificeren de actoren die betrokken zijn bij het vooronderzoek en de locatie van het vooronderzoek.	4
--	---

Deel 2: Programma van maatregelen

2.1 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 naam en het adres of maatschappelijke zetel van de initiatiefnemer	IWVA Doornpannestraat 1 8670 Koksijde	
b) Het erkenningsnummer van de erkende archeoloog	OE/ERK/Archeoloog/2015/00043	
c) De naam en het adres of maatschappelijke zetel van de erkende archeoloog	Janiek De Gryse Ten Briele 14 bus 15 8200 Sint-Michiels-Brugge	
d) De locatie van het vooronderzoek met vermelding van:	Provincie	West-Vlaanderen
	Gemeente	Veurne
	Deelgemeente	/
	Postcode	8630
	Adres	Nieuwstraat zn
	Toponiem	Nieuwstraat
	Bounding box (Lambertcoördinaten)	X _{min} = 30354 Y _{min} = 197601 X _{max} = 30495 Y _{max} = 197159
e) Het kadasterperceel met vermelding van gemeente, afdeling, sectie, perceelsnummer of -nummers en kaartje	Veurne, Afdeling 1, Sectie A, openbaar domein Figuur 1	



Figuur 1: Projectgebied weergegeven op de GRB-basiskaart (bron: Geopunt).

2.2 Synthese

De opdrachtgever plant de aanleg van een nieuw, gescheiden rioleringsstelsel. De werkzaamheden kunnen een bedreiging vormen voor eventueel aanwezig ondergronds erfgoed. Naar aanleiding van de geplande stedenbouwkundige vergunningsaanvraag binnen een vastgestelde archeologische zone, waarbij de totale oppervlakte van de ingreep in de bodem 100 m² of meer beslaat en de totale oppervlakte van de kadastrale percelen waarop de aanvraag betrekking heeft 300 m² of meer bedraagt, werd een archeologienota opgemaakt. Op basis van dit bureauonderzoek werd nagegaan of een verder archeologisch traject met ingreep in de bodem noodzakelijk is en of er een (gedeeltelijke vrijgave) mogelijk is.

Uit het bodemkundig/landschappelijk onderzoek blijkt dat de basis bestaat uit getijdenafzettingen van het Eemiaan (marien en estuarien) gevolgd door een eolische afzetting van het Weichseliaan tot mogelijk Vroeg-Holoceen (zand). Deze eolische laag wordt afgetopt door een getijdenafzetting van het Holoceen (marien en estuarien).

Op basis van het uitgevoerde bureauonderzoek kan geconcludeerd worden dat de Nieuwstraat zowel de bevaarbare, maar buiten werking gestelde, waterloop de Colme als de strook ten zuiden hiervan heeft ingenomen. Het archeologisch potentieel van het onderzoeksgebied is bijzonder moeilijk in te schatten. Het is niet duidelijk in hoeverre de huidige riolering, die volgens het studiebureau overwelfd is, teruggaat op de overwelfde Colme. Archeologisch onderzoek op deze locatie kan leiden tot een grote kennisvermeerdering m.b.t. de recente geschiedenis van de Colme. Is de Colme overwelfd en ingebed in het rioleringsstelsel, zoals geopperd wordt door J. Van Acker, of toch gedempt? Wat is de impact van de vorige rioleringswerken op de vullingspakketten? Is er sprake van een soort bedding die eeuwen

teruggaat of is alles reeds verstoord? Deze vragen kunnen enkel beantwoord worden d.m.v. archeologisch onderzoek.

Rekening houdende met deze argumenten, wordt geadviseerd om een opgraving uit te voeren, aangevuld met een werfbegeleiding.

2.3 Gemotiveerd advies en programma van maatregelen

2.3.1 Gemotiveerd advies over het al dan niet moeten nemen van maatregelen

In deze sectie volgt een gemotiveerd advies over het al dan niet moeten nemen van maatregelen. Het gemotiveerd advies is gebaseerd op het verslag van resultaten van het bureauonderzoek. De vaststellingen over de aan- of afwezigheid van archeologische sites en hun aard worden geconfronteerd met de door de initiatiefnemer voorgenomen bodemingrepen. Op basis van deze confrontatie motiveert het advies of er maatregelen nodig zijn, welke deze zijn, en wat hun uitvoeringswijze is. Na dit gemotiveerd advies volgt het concrete programma van maatregelen voor project Veurne Nieuwstraat.

1° de volledigheid van het uitgevoerde vooronderzoek:

Alle nuttige en noodzakelijke onderzoeken werden uitgevoerd.

2° de aanwezigheid van een archeologische site:

Op basis van het uitgevoerde bureauonderzoek werd een specifieke archeologische verwachting opgesteld. De Nieuwstraat situeert zich boven de Colme, een waterloop die tijdens de Middeleeuwen nog bevaarbaar was. Deze waterloop werd eind 17^{de}/begin 18^{de} eeuw buiten werking gesteld. Hoe dit precies gebeurde, d.m.v. overwelfing of demping, is niet helemaal zeker. Het feit dat de huidige riolering overwelfd is, pleit mogelijk voor de eerste optie. Evenmin is duidelijk in hoeverre de bedding van de Colme verstoord is door de rioleringswerken. De kans dat de strook ten zuiden van de Colme aangesneden zal worden tijdens de geplande werken, lijkt eerder klein.

3° de waardering van de archeologische site:

De binnen het onderzoeksgebied aanwezige resten kunnen in belangrijke mate bijdragen tot het bekomen van verder inzicht in de recente geschiedenis van de Colme, de buitenwerkingstelling van de waterloop en het probleem van de inschakeling van de afwatering¹.

Is de Colme overwelfd en ingebed in het rioleringssysteem, zoals geopperd wordt door J. Van Acker, of toch gedempt? Wat is de impact van de vorige rioleringswerken op de vullingspakketten? Is er sprake van een soort bedding die eeuwen teruggaat of is alles reeds verstoord? Deze vragen kunnen enkel beantwoord worden d.m.v. archeologisch onderzoek.

Eventueel aanwezige archeologische resten dienen niet *in situ* bewaard te worden, maar moeten wel geregistreerd worden. Deze registratie kan gebeuren tijdens het vooropgestelde onderzoek, dat beschreven wordt in het hieropvolgende programma van maatregelen.

4° de impactbepaling:

De bestaande riolering, die mogelijk terug te voeren is op de Colme, wordt volledig opengebroken in functie van de aanleg van de DWA-leiding. Ten noorden hiervan wordt een RWA-leiding aangelegd. Deze werken zullen eventueel bewaard bodemarchief vernietigen.

¹ Voor gegevens omtrent de vroegste geschiedenis van deze waterloop biedt de locatie van de Oude Beestenmarkt, waar in de nabije toekomst eveneens werken gepland zijn, betere onderzoeksmogelijkheden.

5° de bepaling van de maatregelen:

Zie programma van maatregelen.

2.3.2 Programma van maatregelen: gemotiveerd advies en programma van maatregelen

2.3.2.1 Impactbepaling

De opdrachtgever plant de aanleg van een gescheiden rioleringsstelsel ter hoogte van Veurne Nieuwstraat.

De lengte van de ingreep is 95m en de oppervlakte is 900 m².

De werken omvatten de aanleg van een gescheiden rioleringsstelsel DIAM 500 RWA diepte 1,40m en DIAM 300 diepte 2 m. De bestaande riolering situeert zich in het midden van de rijweg; het gaat om een koker van 600 x 1000. Mogelijk gaat het hier om de overwelling van de vroegere waterloop². De bestaande leiding is gelegen +/- in het tracé van de nieuwe DWA leiding. Dit impliceert dat de koker eerst in functie van de verdere werken opengebroken moet worden.

De nieuwe buizen zullen in 2 afzonderlijke sleuven van +/- 1,5m breed aangelegd worden of in 1 brede sleuf, deze keuze wordt overgelaten aan de uitvoerende aannemer. De sleuf wordt doorgaans altijd meteen weer aangevuld naarmate de aanleg van de buizen vordert: een sleuf van 5 à 6 m lengte opengraven, een buis met lengte 2,5m plaatsen, 2,5m aanvullen boven de buis en terug 2,5m extra uitgraven voor de volgende buis, enz.

Verder wordt de bestaande rijweg heraangelegd over de volledige breedte.

2.3.2.2 Gemotiveerd advies

Rekening houdende met de criteria uit de Code Goede Praktijk (CGP), hoofdstuk 5.2, werd de noodzaak tot verder vooronderzoek afgewogen:

- Landschappelijk bodemonderzoek:

Cfr. CGP 7.3:

Het landschappelijk bodemonderzoek heeft als doel de aardkundige opbouw en ontstaansgeschiedenis van de ondergrond en het landschap te kennen door een gerichte staalname.

NVT

- Geofysisch onderzoek

Cfr. CGP 7.4:

Geofysisch onderzoek heeft tot doel om antropogene fenomenen te onderscheiden van natuurlijk sediment of om een morfologische reconstructie van het natuurlijke landschap te maken, door contrasten in elektrische, elektromagnetische en magnetische kenmerken van de ondergrond te meten.

NVT

² Schriftelijke mededeling Bruno Corluy 4/4/2017. Studiebureau Cnockaert merkt tevens op dat in de koker veel slib werd vastgesteld.

- Veldkartering
Cfr. CGP 7.5:
Veldkartering heeft tot doel om relevante archeologische indicatoren te zoeken door een visuele inspectie van een terrein.
In het geval van het projectgebied is deze onderzoeksmethode niet van toepassing.
- Verkenkend en waarderend archeologisch booronderzoek
Cfr. CGP 8.4 en 8.5:
Het verkennend archeologisch booronderzoek heeft als doel archeologische sites op te sporen door middel van boringen. Het waarderend archeologisch booronderzoek heeft als doel reeds opgespoorde archeologische sites te evalueren door middel van boringen.
NVT
- Proefsleuven en proefputten:
Cfr. CGP. 8.6:
Het doel van proefsleuven en proefputten is uitspraken te doen over de archeologische waarde van de totaliteit van een terrein door een beperkt maar statistisch representatief deel van dat terrein op te graven.
Gezien de beperkte oppervlakte van de straat en de grote impact op de mobiliteit is een verkennend archeologisch onderzoek niet mogelijk. Het archeologisch onderzoek moet ingepland worden binnen de uitvoering van de rioleringswerken. Omwille van deze reden wordt geadviseerd om de stap van de prospectie over te slaan en direct over te gaan tot een opgraving en een werfbegeleiding.

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

- mogelijk: De uitvoering van de opgraving is mogelijk, na de (lokale) opbraak van de straat en mits goede afspraken met de uitvoerders van de rioleringswerken. Hetzelfde geldt voor de werfbegeleiding.
- nuttig: De uitvoering van de opgraving is nuttig om o.a. de recente geschiedenis van de Colme te registreren. Hetzelfde geldt voor de werfbegeleiding.
- schadelijk: Gelet op de aard van de werken, is eventueel aanwezig archeologisch erfgoed bedreigd. Een opgraving is de enige manier om de mogelijk aanwezige relictten op een efficiënte en veilige manier te registreren. Hetzelfde geldt voor de werfbegeleiding.
- noodzakelijk: Eventueel archeologische relictten zijn door de geplande werken bedreigd. *In situ* bewaring van deze sporen is, gezien de geplande werken, onmogelijk. Omwille van dit gegeven wordt een opgraving noodzakelijk geacht. Hetzelfde geldt voor de werfbegeleiding.

2.3.2.3 Programma van maatregelen

A. Afbakening

Het advies heeft betrekking op het projectgebied, zoals afgebeeld op figuur 1. De oppervlakte hiervan bedraagt ca. 900m².

B. Onderzoeksvragen

Stratigrafische registratie tijdens de opgraving van de putten en de werfbegeleiding:

- Wat is de aard, omvang, datering en conservatie van de aangetroffen archeologische resten?
- Hoe is de opbouw en chronologie van de aanwezige stratigrafische lagen?
- Zijn er aanwijzingen voor de datering van de aanleg van de Nieuwstraat?
- Is de Colme overwelfd en ingebed in het rioleringsstelsel of toch gedempt?
- Wat is de impact van de vorige rioleringswerken op de vullingspakketten?
- Is er sprake van een soort bedding die eeuwen teruggaat of is alles reeds verstoord?
- Kunnen de aangetroffen resten gekoppeld worden aan de historische/iconografische bronnen?
- Levert het organische en anorganische vondstmateriaal nieuwe inzichten m.b.t. de recente opvulling van de Colme?
- Hoe kaderen de resultaten van dit onderzoek binnen onze kennis van de site en van de stadsontwikkeling van Veurne in het algemeen?

Werkbegeleiding afbraak overwelfing

- Wat zijn de technische kenmerken van de overwelfing?
- Kunnen hierin verschillende bouwfasen herkend worden?
- Kan het verband met oudere vullingspakketten van de Colme vastgesteld worden?

Boringen

- Kan aan de hand van aanvullend booronderzoek meer inzicht verkregen worden in de opvullingsgeschiedenis/evolutie van de bedding van de Colme?
- Uit welke lagen bestaat de diepere opvulling?

C. Onderzoeksstrategie, methode en technieken

Om de verwachting op basis van het uitgevoerde bureauonderzoek te toetsen en aan te vullen wordt geadviseerd om een gefaseerde opgraving uit te voeren. Dit 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.



Figuur 2. Voorstel opgravingsmethodologie, excl. begeleiding van de afbraak van de overwelling ter hoogte van de 3 opgravingsputten en de boringen

Het plangebied betreft een site met een complexe verticale stratigrafie.

Er wordt geopteerd om een **gefaseerd onderzoek** uit te voeren, bestaande uit een preventieve opgraving en een werfbegeleiding³. Op die manier wordt een werfbegeleiding voor de volledige doorlooptijd van de rioleringswerken vermeden en kan toch archeologisch onderzoek op een kwalitatieve en veilige manier uitgevoerd worden.

Fase 1 betreft de **opgraving van 3 putten**, die onmiddellijk na de (lokale) opbraak van de straat en voorafgaandelijk aan de effectieve rioleringswerken aangelegd en onderzocht worden.

De exacte inplanting van de putten wordt bepaald na de KLIP-melding en overleg met de opdrachtgever en de uitvoerders van de rioleringswerken. De locatie op figuur 2 is dan ook indicatief.

De putten worden trapsgewijs aangelegd tot op de maximale veilige diepte. De putten dienen ter hoogte van het bovenste niveau voldoende lang te zijn om de veiligheid ook op het onderste niveau te garanderen. De lengte van de putten bedraagt minstens 3m. De breedte is afhankelijk van de positie van de huidige riolering (die niet exact gekend is). Gezien de dwarsprofielen de meeste relevante informatie

³ Studiebureau Cnockaert bevestigde dat de uitvoering van fase 1, voorafgaandelijk aan de effectieve rioleringswerken, technisch mogelijk moet zijn.

zullen opleveren, dienen de putten ook voldoende breed te zijn. De noordzijde van de putten situeert zich, tenzij onmogelijk omwille van praktische redenen, minstens 0,5m t.o.v. de noordrand van de werksleuf van de geplande RWA-leiding. De zuidrand van de putten situeert zich minstens 2m t.o.v. de zuidelijke rand van de aanlegsleuf van de huidige riolering. Deze breedte is noodzakelijk om, rekening houdende met de recente verstoringen, inzicht te krijgen in de jongste opvullingspakketten van de bedding en eventueel de relatie met de zuidelijke strook te kunnen bepalen.

In elke put worden minstens 1 lengte- en 1 dwarsprofiel ingetekend. Indien blijkt dat de bodemopbouw in beide lengteprofielen grondig verschilt, wat erop zou kunnen wijzen dat de noordelijke zijde zich in de vullingspakketten van de Colme situeert en de zuidelijke zijde eerder ter hoogte van de oever/strook ten zuiden van de Colme, worden beide lengteprofielen ingetekend. Er wordt aandacht besteed aan het stratigrafisch inzamelen van vondsten en monsters. Alle registraties gebeuren conform de Code van Goede Praktijk.

Om zoveel mogelijk hinder te vermijden en de voortgang van de werken zo min mogelijk te vertragen dient elke afgewerkte put gedicht te worden, vooraleer de volgende aangelegd wordt, tenzij dit anders bepaald wordt na overleg met de opdrachtgever en de uitvoerder van de rioleringswerken.

Fase 2 betreft een **werfbegeleiding van het volledige rioleringstracé**. Een werfbegeleiding is een bijzondere vorm van opgraving en onderworpen aan dezelfde decretale bepalingen als een opgraving (CGP 19). Rekening houdende met de bepalingen van de Code van Goede Praktijk m.b.t. werfbegeleidingen, dient in dit dossier gesteld te worden dat een vlakdekkende opgraving niet mogelijk is door de technische uitvoeringswijze van de geplande bodemingreep.

De werfbegeleiding omvat volgende elementen:

- De archeologische begeleiding van de afbraak van de overwelling van de huidige riolering, bij voorkeur ter hoogte van de 3 eerder geregistreerde putten. Er wordt aandacht besteed aan de registratie van het metselwerk en de relatie met eventuele oudere sporen/pakketten.
- Indien de putten tijdens fase 1 omwille van veiligheidsredenen niet tot op de maximale uitgraafdiepte onderzocht konden worden, worden de diepere bodempakketten tijdens fase 2 geregistreerd en gekoppeld aan de bodembeschrijvingen van fase 1.
- Indien mogelijk zonder gevaar voor de veiligheid, worden tijdens de werfbegeleiding ter hoogte van de maximale uitgraafdiepte verschillende boringen gezet om een inzicht te krijgen in het verband van de geregistreerde sporen/pakketten en de dieperliggende pakketten. Indien mogelijk worden de boringen systematisch uitgevoerd op regelmatig afstand en bedraagt de tussenafstand tussen de boorpunten max. 15m.
- Tenslotte wordt een beperkte som voorzien voor de registratie van sporen/structuren/vondsten, die tijdens de rioleringswerken -buiten de 3 putten- aan het licht komen. Hoewel de kans eerder klein geacht wordt, dient in dit dossier toch rekening gehouden te worden met de mogelijke aanwezigheid van beschoeiingen, (kade)muren e.d.m. De archeologische interventie gebeurt in dit geval op afroep; er worden max. 6dagen voorzien voor een archeologisch team, bestaande uit 2 archeologen.

De planning en manier van samenwerken m.b.t. fase 1 en fase 2 moeten maximaal afgestemd worden met de opdrachtgever en de uitvoerder van de rioleringswerken.

In functie van eventueel natuurwetenschappelijk onderzoek wordt een post van 10% NWO van de totale kostenraming voorzien (zie verder).

D. Eindcriteria

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

E. Uitzonderingsmodaliteiten

De uitvoering van de opgraving en de werfbegeleiding gebeurt volgens de Code van Goede Praktijk, eventueel aangevuld met bijkomende maatregelen indien de sporen en/of vondsten daartoe aanleiding geven. Deze eventuele maatregelen worden bepaald door de erkend archeoloog.

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

F. Uitvoeringstermijn

Fase 1:

- Terreinwerk: 10 werkdagen, 2 archeologen (veldwerkleider+assistent-archeoloog)
- Verwerking: 10 mandagen (veldwerkleider+assistent-archeoloog)

Fase 2:

- Afbraak van de overwelling
 - Terreinwerk: 2 werkdagen, 2 archeologen (veldwerkleider+assistent-archeoloog)
 - Verwerking: 2 mandagen (veldwerkleider+assistent-archeoloog)
- Registratie diepere bodempakketten
 - Terreinwerk: 3 werkdagen, 2 archeologen (veldwerkleider+assistent-archeoloog)
 - Verwerking: 2 mandagen (veldwerkleider+assistent-archeoloog)
- Boringen
 - Terreinwerk: 2 werkdagen, 2 archeologen
 - Verwerking: 2 mandagen
- Archeologische interventie op afroep
 - Terreinwerk: 6 werkdagen, 2 archeologen
 - Verwerking: 6 mandagen

G. Kostenraming

€39 665,00 excl. BTW + 10% NWO = €43 631,50excl. BTW

In de kostenraming zijn volgende kosten niet inbegrepen:

- Kraan (aanleg + eventueel dichten)
- beveiliging van de putten (herashekkens of andere)
- Werfinrichting (keet, toilet).
- Materiaal om huisaansluitingen voorlopig te herstellen
- Voorafgaandelijke plaatsbeschrijving

H. Competenties

Het veldwerkteam bestaat minimaal uit:

- een veldwerkleider (onder auspiciën van een erkend archeoloog), deze veldwerkleider beschikt over voldoende ervaring in stedelijke contexten in Vlaanderen. Minimaal dient hij/zij 10 opgravingen te hebben uitgevoerd in stedelijke contexten en heeft minimum 2 jaar opgravingservaring op stedelijke contexten, aangetoond via CV.
- één assistent-archeoloog, hij/zij heeft minstens 1 opgraving uitgevoerd in stedelijke contexten, aangetoond via CV.

Voor de rapportage wordt minstens de veldwerkleider ingezet, onder toezicht van de erkende archeoloog.

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 en werkbegeleiding 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 Veurne in het bijzonder.

Het projectteam wordt bijgestaan door een aardkundige, indien dit relevant geacht wordt door de veldwerkleider. De aardkundige ondersteunt de archeologen bij de interpretatie van de eventuele vullingspakketten van de Colme.

I. Risicofactoren

Uitvoerend personeel die werkzaamheden uitvoeren in de nabije omgeving van een draaiende graafmachine moeten visueel duidelijk herkenbaar zijn zoals gebruikelijk.

J. Vondsten

Conservatie en overdracht van het archeologisch ensemble gebeurt na afloop van het onderzoek conform aan de artikels 5.2.1, 5.2.2 en 5.2.3 van het Onroerend Erfgoeddecreet. Bij de start van het onderzoek 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.

Deel 3: Bibliografie

Agentschap Onroerend Erfgoed 2016

AGIV

DOV Vlaanderen

Geoportaal

Geopunt