

Nota

Wervik Geluwe Wervikstraat (Fase 2) Deel 2: Programma van Maatregelen

Inhoud

1	Administratieve gegevens	1
2	Overzicht maatregelen.....	1
3	Gemotiveerd advies.....	3
3.1	Datering en interpretatie onderzoeksterrein	3
3.2	Waardering archeologische vindplaatsen	3
3.3	Impactbepaling	3
3.4	Bepalingen van de maatregelen	3
3.4.1	Kennispotentieel verder (voor)onderzoek	3
3.4.2	Volledigheid van het vooronderzoek.....	4
3.4.3	Bepalingen van maatregelen	4
4	Programma van Maatregelen	5
4.1	Administratieve gegevens	5
4.2	Onderzoeksopdracht	5
4.2.1	Afbakening opgravingszone	5
4.2.2	Onderzoeksdoelstellingen	5
4.2.3	Onderzoeksvragen	6
4.3	Onderzoeksstrategie en -, -methode en -technieken	7
4.3.1	Algemene onderzoeksmethode.....	7
4.3.2	Specifieke methodologie.....	8
4.3.3	Natuurwetenschappelijk onderzoek	9
4.3.4	Voorziene afwijkingen van de CGP en de algemene bepalingen onderzoekstechnieken en specifieke methode	10
4.4	Technisch kader	10
4.4.1	Termijn.....	10
4.4.2	Begroting (raming)	10
4.4.3	Personeelseisen	10
4.5	Deponering en conservatie archeologisch ensemble	11
4.6	Randvoorwaarden.....	11
4.7	Veiligheidsmaatregelen	11
5	Lijsten.....	12
5.1	Plannenlijst.....	12
6	Bibliografie	12

1 Administratieve gegevens

Algemeen

Naam site	Wervik Geluwe Wervikstraat
Ligging	Wervikstraat, deelgemeente Geluwe, gemeente Wervik, provincie West-Vlaanderen
Kadaster	Wervik, Afdeling 3, Sectie C, Percelen: 471D
Projectnummer BAAC Vlaanderen	2021-0510
Reeds uitgevoerd vooronderzoek	Bureauonderzoek (ID 2298) Proefsleuvenonderzoek (ID 13873) Proefsleuvenonderzoek (Projectcode: 2021D57)
Bewaarplaats archief	Erfgoeddepot Trezor

Actoren

Auteur	Sarah De Cleer, met bijdragen van Ron Bakx, Stefanie Sadones
Betrokken actoren	Ron Bakx, Stefanie Sadones
Betrokken derden	Bom.be

Plangebied

Oppervlakte plangebied	4.016 m ²
Oppervlakte advieszone	3.189 m ²
Kartering gewestplan	Woonuitbreidingsgebieden

2 Overzicht maatregelen

Advies	Oppervlak / aantal	Tijdstip	Voorwaarde
Opgraving	3.189m ² / 1 zone	Na aktename nota	Verkrijgen omgevingsvergunning



Plan 1: Zone met vervolgonderzoek (1:1; digitaal; 05/05/2021)

3 Gemotiveerd advies

3.1 Datering en interpretatie onderzoeksterrein

Binnen het plangebied kunnen twee occupatiefases onderscheiden worden, ten eerste een Romeinse occupatiefase, ten tweede een fase daterend in de Eerste Wereldoorlog.

De Romeinse sporen die op drie locaties in de westelijke proefsleuf werden aangetroffen maken vermoedelijk deel uit van het woonerf dat werd opgegraven op het aangrenzend perceel.¹ De Romeinse nederzetting strekt zich dus verder uit langsheen de Wervikstraat, die vermoedelijk reeds een voorganger had in de Romeinse tijd. Omwille van de aanwezigheid van verschillende palenclusters zijn er vermoedelijk ook gebouwplattegronden aanwezig. Tijdens de opgraving op het perceel ten westen van het huidige plangebied werden brandrestengraven aangetroffen, die in de Romeinse tijd konden gesitueerd worden. Deze maken mogelijk deel uit van een grafveld dat zich zou kunnen uitstrekken binnen de contouren van het huidige plangebied.

De vondst van enkele bomkraters en het aantreffen van verschillende projectielen kenmerkt de fase van de Eerste Wereldoorlog. Het is niet uit te sluiten dat nog dergelijke sporen aanwezig zijn binnen de contouren van het plangebied.

3.2 Waardering archeologische vindplaatsen

Tijdens het proefsleuvenonderzoek werden verschillende (paal)kuilen en fragmenten van greppels aangetroffen die in de Romeinse periode kunnen gesitueerd worden. Vermoedelijk maken deze deel uit van de Romeinse nederzetting die op het aangrenzend perceel ten westen van het plangebied werd opgegraven. Verder onderzoek binnen de contouren van het huidige plangebied kan de kennis vermeerderen specifiek over de reeds opgegraven Romeinse site ten westen en over de Romeinse bewoning in het achterland van de *vicus* van Wervik tijdens de Romeinse periode in het algemeen.

Daarnaast kwamen ook sporen aan het licht uit de Eerste Wereldoorlog. Verder onderzoek kan waardevolle informatie geven en de historische bronnen aanvullen over Wervik tijdens de Eerste Wereldoorlog.

3.3 Impactbepaling

Bij de geplande werkzaamheden zullen de aanwezige archeologische resten volledig vernietigd worden.

3.4 Bepalingen van de maatregelen

3.4.1 Kennispotentieel verder (voor)onderzoek

Er is een groot potentieel op kennisvermeerdering bij verder onderzoek. Het onderzoek van de aangetroffen sporen, die mogelijk deel uitmaken van de Romeinse nederzetting op het aangrenzend perceel, kan waardevolle informatie opleveren in verband met de inrichting van het achterland van de *vicus* van Wervik. Het onderzoek zou ook de link kunnen leggen met de aangetroffen sporen op de aangrenzende percelen. Deze informatie zou verloren gaan bij de geplande werkzaamheden.

Daarnaast is er ook een groot potentieel op kennisvermeerdering voor de periode van de Eerste Wereldoorlog. Verder onderzoek kan extra informatie opleveren over Wervik tijdens de Eerste

¹ Rapport in voorbereiding

Wereldoorlog en eventueel de historische bronnen aanvullen, aan de hand van het vondstmateriaal en de verschillende bomkraters. De sporen die aan het licht komen, kunnen binnen het brede historische kader geplaatst worden en eventueel extra informatie geven over troepenbewegingen en nationaliteiten van die troepen.

3.4.2 Volledigheid van het vooronderzoek

Volgens de beslissingsboom² voor verder archeologisch onderzoek werd het vooronderzoek volledig afgerond. Er is voldoende informatie over de aanwezigheid van een archeologische vindplaats. Deze zal verstoord worden bij de geplande werken. Verder onderzoek, in de vorm van een definitieve opgraving, dringt zich op.

3.4.3 Bepalingen van maatregelen

Mogelijkheden behoud in situ

De geplande bodemingrepen verstoren zeker archeologisch waardevolle restanten. Deze bodemingrepen zijn echter plaats specifiek en essentieel binnen de uitvoer van de beoogde bouwwerkzaamheden. De bodemingrepen kunnen met andere woorden niet verplaatst of geannuleerd worden. Behoud *in situ* van de vindplaatsen is bijgevolg uitgesloten. Er moet worden overgegaan op een andere wijze van de realisatie van de kenniswinst van de vindplaats.

Realisatie potentieel op kenniswinst vindplaats

De realisatie van het potentieel op kenniswinst bij de vindplaats kan niet bekomen worden door een verdere uitwerking van de reeds aangelegde archeologische ensembles. Enkel een bijkomend archeologisch onderzoek met ingreep in de bodem kan het volledige potentieel van het bodemarchief aan het licht brengen en de kenniswinst die dit potentieel met zich meebrengt realiseren.

Keuze en motivatie onderzoeksmethode

Aangezien het vooronderzoek op basis van het Verslag van Resultaten volledig kan beschouwd worden, en behoud *in situ* van de waardevolle archeologische vindplaatsen uitgesloten is, dienen de aanwezige archeologische resten aan de hand van een opgraving onderzocht worden. De te volgen bepalingen van maatregelen worden ingegeven door de resultaten van het vooronderzoek en de impact van de geplande bodemingrepen:

Opgraving

De advieszone voor de opgraving omvat het volledige areaal van het onderzoeksterrein waar binnen het kader van de omgevingsvergunning bodemingrepen gepland zijn. Een impactanalyse toonde immers aan dat het perceel archeologisch potentieel bevat en zal verstoord worden door de toekomstige werkzaamheden. De aangetroffen waardevolle archeologische vindplaatsen situeren zich op een hoogte tussen + 20.65 m TAW tot + 21.45 m TAW.

² AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED 2020

4 Programma van Maatregelen

4.1 Administratieve gegevens

Naam site	Wervik Geluwe Wervikstraat		
Ligging	Wervikstraat, deelgemeente Geluwe, gemeente Wervik, provincie West-Vlaanderen		
Kadaster	Wervik, Afdeling 3, Sectie C, Percelen: 471D		
Coördinaten	Noordwest:	x: 58434,684	y: 167343,91
	Noordoost:	x: 58461,71	y: 167358,05
	Zuidwest:	x: 58497,09	y: 167225,35
	Zuidoost:	x: 58522,32	y: 167242,18
Oppervlakte advieszone	3.189 m ²		

4.2 Onderzoeksopdracht

4.2.1 Afbakening opgravingszone

Onderzoekszone

De onderzoekszone bestaat uit de zone die onderzocht werd door middel van een proefsleuvenonderzoek. Bij de afbakening werd rekening gehouden met een buffer, zo zullen de grenzen van het perceel niet onderzocht worden omwille van recente verstoringen, om voldoende afstand te kunnen bewaren met de burens en om de bomen langs de straatkant te beschermen.

Gegevens vervolgonderzoek

- Oppervlakte advieszone: 3.189 m²
- Oppervlakte onderzoeksterrein: 4.016 m²

4.2.2 Onderzoeksdoelstellingen

Een opgraving kan extra informatie opleveren en meer inzicht geven over de aard van de bewoning en de activiteiten binnen de contouren van het plangebied en de omgeving errond. Mogelijk kan een verband gelegd worden met de resultaten van de aangrenzende percelen, zowel qua bewoning- als begravingssporen, zoals o.a. de aan-/afwezigheid van gebouwplattegronden en brandrestengraven. Daarnaast kan er extra informatie verkregen worden over de inrichting van het achterland van de *vicus* van Wervik tijdens de Romeinse periode.

Daarnaast werden sporen en vondsten aangetroffen uit de Eerste Wereldoorlog. Wanneer er tijdens een opgraving extra aandacht is voor dergelijke zaken, kan er extra informatie vergaard worden over de betekenis en de inrichting van het plangebied tijdens de periode van de Eerste Wereldoorlog.

4.2.3 Onderzoeksvragen

Bodem, stratigrafie en paleolandschap

- Op welke hoogte bevindt zich de natuurlijke bodem?
- Welke zijn de waargenomen horizonten in de bodem, beschrijving + duiding?
- Wat is de relatie tussen de bodem, de landschappelijke context en de archeologisch sites?
- Waardoor kan het ontbreken van een horizont verklaard worden?
- Wat was de opbouw van de antropogene stratigrafie van het onderzoeksterrein? Komen deze bevindingen overeen met de omschrijving van de algemene stratigrafie van het terrein tijdens het proefputtenonderzoek?
- Wat is de relatie tussen de stratigrafie van het terrein en de verschillende sites (per occupatiefase)?

Sporen en structuren algemeen

Nederzetting

- Zijn er sporen aanwezig? Zo ja, geef een beknopte omschrijving. Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen? Hoe is de bewaringstoestand van de sporen? Wat is de relatie tussen de bodem en de archeologische sporen?
- Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?
- Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
- Wat is de aard en de datering van de vindplaats? Is er sprake van een fasering?
- Wat is de vastgestelde bewaringstoestand van elke archeologische vindplaats?
- Wat is de omvang, de begrenzing en de ruimtelijke inrichting van het nederzettingsterrein, eventueel in verschillende fasen?
- In hoeverre kunnen er gebouwplattegronden worden herkend en kunnen er uitspraken worden gedaan met betrekking tot de typen plattegronden en functionele en constructieve aspecten van de gebouwen? Is er sprake van herstelfasen? Zijn er aanwijzingen voor interne organisatie binnen de gebouwen?

Funeraire resten (indien aanwezig)

- Zijn er indicaties voor de aanwezigheid van funeraire resten? Wat is de aard en de datering van de funeraire resten op de vindplaats?
- Zijn er brandrestengraven aanwezig? Wat is de omvang? Komen deze geclusterd voor of eerder verspreid? Is er verbrand bot aanwezig? Werden er bijgiften meegegeven?
- Kunnen de funeraire resten geassocieerd worden met de andere sporen binnen het plangebied?
- Loopt het funeraire landschap, dat op het terrein ten westen van het plangebied werd aangetroffen, nog door tot binnen het plangebied?

Nieuwe Tijd

- Is een kampement uit de nieuwe tijd aanwezig? Hoe was deze georganiseerd? Wat was het uitzicht? Kan deze in verband gebracht worden met deze op de site ten westen van het huidige perceel?

Eerste Wereldoorlog

- Kunnen de sporen en de vondsten van Eerste Wereldoorlog gelinkt worden aan gekende historische troepenbewegingen, nationaliteiten of gebeurtenissen? Wat is het ruimer kader voor deze vondsten?

Materiële cultuur

- Tot welke vondsttypen of vondstcategorieën behoren de vondsten, wat is de vondstdichtheid en de conserveringsgraad?
- Welke typologische ontwikkeling maakte het aardewerk door in de aangetroffen fasen? In hoeverre zijn (chrono)typologieën met betrekking tot aardewerk en andere materiaalcategorieën uit aangrenzende regio's toepasbaar? Welke overeenkomsten en welke verschillen zijn aanwijsbaar?
- Zijn er bepaalde activiteiten af te leiden op basis van het vondstmateriaal? Wijzen de vondsten op bepaalde artisanale activiteiten of eerder op een normale bewoningssite?

Aanbevelingen

- Welke onderzoeken zijn in de toekomst nog mogelijk en wenselijk, op basis van het uitgevoerde assessment van het vondstenmateriaal?
- Welke conserveringsmaatregelen moeten genomen worden om een goede bewaring en toekomstig onderzoek te garanderen?
- Strekt de site zich nog uit naar de aanpalende percelen?

4.3 Onderzoeksstrategie en -, -methode en -technieken

In volgende paragraaf wordt de aangewezen onderzoekstrategie, -methode en -technieken toegelicht. De locatie van het onderzoek werd reeds bepaald in bovenstaande paragraaf.

4.3.1 Algemene onderzoeksmethode

Er wordt aangeraden om zo groot mogelijke oppervlaktes in een enkele beweging bloot te leggen. Op deze manier kunnen de interne relaties tussen afzonderlijke sporen zichtbaar gemaakt worden. Doch moet bij het kiezen van de oppervlakte van de werkputten gekozen worden voor een dergelijke omvang dat ze niet té groot worden en de sporen te lang onderworpen zijn aan degradatie door mogelijke regen, droogte of vorst.

Boven- en ondergrond blijven gescheiden tijdens het afgraven, zodat deze ook in de juiste volgorde kunnen teruggebracht worden na afronding van het onderzoek. Op het grootste deel van de opgraving dient slechts één vlak aangelegd worden.

Het veldwerk wordt dermate georganiseerd dat er efficiënt en wetenschappelijk verantwoord wordt opgegraven. Er wordt gestreefd naar een maximale afstemming van kranen en grondverzet enerzijds en opgravingsploegen anderzijds. Opengelegde opgravingsvlakken mogen niet betreden worden met kraan of ander zwaar materiaal. Er wordt dagelijks voorzien in een volledige opmeting van werkputten en sporen. Dit betekent dat een recent en aangevuld grondplan beschikbaar is.

Gezien reeds voldoende referentieprofielen zijn gedocumenteerd tijdens het proefsleuvenonderzoek is de aanleg van bijkomende profielen volledig te bepalen door de veldwerkleider. Indien het noodzakelijk wordt geacht voor de juiste interpretatie van sporen of structuren, kunnen deze alsnog aangelegd en gedocumenteerd worden. Bij erfgreppels en andere lineaire structuren die de opgravingszone uitlopen, wordt een profiel aangeraden om de relatie met de bodem te kunnen bepalen.

Voor de algemene vereisten waaraan de opgraving dient te voldoen, wordt verwezen naar het hoofdstuk 15 in de Code van Goede Praktijk. Zowel het veldwerk als de verwerking en rapportage dienen te voldoen aan de methodiek zoals beschreven in de Code van Goede Praktijk hoofdstukken 14 en 15.

4.3.2 Specifieke methodologie

Technische beperkingen en werkveiligheid

Bij de afbakening van de advieszone werd reeds rekening gehouden met een buffer rondom. Zo zullen de grenzen van het perceel niet onderzocht worden omwille van recente verstoringen, om voldoende afstand te kunnen bewaren met de burens en om de bomen langs de straatkant te beschermen. Deze bomen langs de Wervikstraat blijven behouden tijdens de geplande werkzaamheden en graafwerken aan de wortels van de bomen zou kunnen leiden tot beschadiging.

Omwille van de kans op het aantreffen van munitie uit Eerste Wereldoorlog moet de afgraving van de teelaarde begeleid worden door een OCE-deskundige. Deze begeleiding moet ook voorzien worden bij de aanleg van het archeologisch vlak indien dit zich dieper onder de teelaarde bevindt, en bij de documentatie van alle sporen, zoals bomkraters, uit de periode van de Eerste Wereldoorlog.

Aanleg archeologische niveau(s) en Spoorregistratie

Het bodemarchief omvat één archeologisch relevant niveau, namelijk onmiddellijk onder de bouwvoor. De aangetroffen waardevolle archeologische vindplaatsen situeren zich op een hoogte tussen + 20.65 m TAW tot + 21.45 m TAW. Bij de aanleg van het archeologisch vlak moet rekening gehouden worden met de mogelijke aanwezigheid van sporen uit de Eerste Wereldoorlog die zich in de bouwvoor bevinden. De aanleg moet laagsgewijs gebeuren, onder begeleiding van een OCE-deskundige, en indien er dergelijke sporen aan het licht komen, moet een tussenvlak aangelegd worden en volgt een registratie van deze sporen.

Er wordt dagelijks voorzien in een volledige opmeting van werkputten en sporen. Dit betekent dat 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 op basis van de vondstendensiteit of -aard, en de vraagstellingen uit de bekrachtigde archeologienota, de bekrachtigde nota, de toelating, of de voorwaarden bij deze drie. Ingezamelde vondsten worden nooit op het terrein achtergelaten.

Metaaldetectie

Het aangelegd vlak wordt met een metaaldetector geprospecteerd, zodat vondsten gelokaliseerd worden voordat zij tevoorschijn komen. Het gebruikte apparaat beschikt over een functie voor metaaldiscriminatie en een functie om storende achtergrondsignalen te onderdrukken of filteren. Metaalvondsten die zich in sporen bevinden, worden ingezameld bij het couperen of uitgraven van het spoor. Vondsten die ingezameld worden bij het aanleggen van het vlak en die niet aan een spoor toegeschreven kunnen worden, worden op het vlakplan aangeduid met hun vondstnummer.

4.3.3 Natuurwetenschappelijk onderzoek

Algemeen

De veldwerkleider beslist op welke manier de staalname wordt aangepakt en of het nodig is een natuurwetenschapper te betrekken, 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.

Staalname en conservatie

De toegepaste staalname-strategie en noodzaak tot conservatie wordt bepaald door de archeoloog-veldwerkleider, indien nodig in samenspraak met specialisten.

Tijdens het proefsleuvenonderzoek werden verschillende (paal)kuilen en fragmenten van greppels aangetroffen, die in de Romeinse periode kunnen gesitueerd worden. Vermoedelijk maken deze deel uit van de Romeinse nederzetting die op het aangrenzend perceel ten westen van het plangebied werd opgegraven. Deze (paal)kuilen maken vermoedelijk deel uit van huisplattegronden, staalname in functie van koolstofdateringen is hierbij van toepassing. Daarnaast bestaat ook de kans op het aantreffen van waterputten, waarbij rekening moet gehouden worden met staalname voor dendrochronologie, pollen- en macro-onderzoek, en koolstofdateringen. Verder bestaat ook de kans op het aantreffen van brandrestengraven. Hierbij moet rekening gehouden worden met staalname voor anthracologisch en botanisch onderzoek, en eventueel de tussenkomst van een fysisch antropoloog.

4.3.4 Voorziene afwijkingen van de CGP en de algemene bepalingen onderzoekstechnieken en specifieke methode

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. Indien de aanpak dient te worden aangepast tijdens het veldwerk, dienen alle betrokken partijen hiervan op de hoogte te worden gebracht.

4.4 Technisch kader

4.4.1 Termijn

De veldwerkfase wordt geraamd op 7 werkdagen, met een ploeg van 5 medewerkers. Hierbij wordt het aanleggen, documenteren en afwerken van de opgravingszones gerekend. Bij het veldwerk wordt uitgegaan van een personeelsbezetting bestaande uit minstens één veldwerkleider en twee assistent-archeologen.

Voor de verwerking, assessment van de resultaten en rapportage wordt minimaal de veldwerkleider ingezet. Het tijdsbestek nodig voor waardering en analyse van de natuurwetenschappelijke onderzoeken zijn hierbij niet opgenomen.

4.4.2 Begroting (raming)

In combinatie met de technische uitwerking en het schrijven van de rapportage worden de kosten hiervoor geraamd op ca. € 35.000 ex. BTW. De prijs omvat voorbereiding (melding start onderzoek, startoverleg), administratie, landmeting, archeologische registratie, rapportage. Expliciet niet inbegrepen zijn de werfvoorzieningen (keet, toilet, container, afsluiting, ..) en het graafwerk.

Daarnaast is ook OCE-begeleiding voorzien, maar niet inbegrepen.

De geraamde kostprijs van het natuurwetenschappelijk onderzoek en conservatie op basis van de hierboven genoemde strategie voor staalname bedraagt ca. € 5.000 ex. BTW. Het bepalen van de noodzaak van het aanwenden van dit budget gebeurt na uitvoering van het veldwerk en in functie van de onderzoeksvragen.

4.4.3 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 landelijke sites op leem of zandleembodem en ervaring met minstens drie projecten op Romeinse sites. 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 melding 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. Indien de erkende archeoloog zelf of binnen zijn organisatie niet beschikt over bepaalde specialistische expertise en dit onderzoek uitbesteedt, maakt hij de opdrachtomschrijving 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 één assistent-archeoloog die beschikt over het diploma zoals omschreven in het archeologiebesluit en minstens over 120 werkdagen opgravingservaring, waarvan minstens 60 werkdagen op landelijke sites op leem- of zandleembodem. 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 drie veldmedewerkers zonder specifieke vereisten het team bij te staan.

Daarnaast moet er OCE-begeleiding voorzien worden, omwille van de kans op het aantreffen van munitie uit de Eerste Wereldoorlog.

Naast de archeologen kan het team worden bijgestaan door een aardkundige. Hoofdstuk 21 uit de Code Goede Praktijk bespreekt de inzet van een aardkundige bij opgravingen.

Natuurwetenschappers, geofysici, materiaaldeskundigen en een fysisch antropoloog worden alleen aangewend op vraag van de erkend archeoloog die het nodig acht op basis van de gegevens die vergaard worden tijdens de archeologische opgraving.

4.5 Deponering en conservatie 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, indien dit voor de regio aanwezig is. Dit in overeenkomst met de opdrachtgever. Indien dit depot niet voorhanden is, dient een ander depot te worden gezocht of kan een afspraak gemaakt worden met het uitvoerend bedrijf voor opslag.

4.6 Randvoorwaarden

Niet van toepassing.

4.7 Veiligheidsmaatregelen

Op basis van bestudeerde historische gegevens lijkt er op het terrein een verhoogde kans op het aantreffen van munitie/springstoffen. Het is aangeraden om maatregelen te nemen die het verhoogde risico verlagen tot een standaardrisico.

5 Lijsten

5.1 Plannenlijst

Plan 1: Zone met vervolgonderzoek (1:1; digitaal; 05/05/2021)	2
---	---

6 Bibliografie

AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED, 2020. Een beslissingsboom voor verplicht archeologisch vooronderzoek. Available at:
https://www.onroerenderfgoed.be/assets/files/content/images/stroomschema_stedenbouwkundig-verkaveling_v7.pdf.