



Archeologienota

Houthulst, Klerkenstraat 115

Deel 2: Programma van Maatregelen

Inhoud

1	Administratieve gegevens	1
2	Overzicht maatregelen.....	2
3	Gemotiveerd advies.....	3
3.1	Datering en interpretatie onderzoeksterrein	3
3.2	Waardering archeologische vindplaatsen	3
3.3	Impactbepaling	4
3.4	Bepalingen van de maatregelen	4
3.4.1	Kennispotentieel verder (voor)onderzoek	4
3.4.2	Volledigheid van het vooronderzoek.....	5
3.4.3	Keuze verder vooronderzoek	5
4	Programma van Maatregelen	6
4.1	Administratieve gegevens advieszone.....	6
4.2	Onderzoeksopdracht	6
4.2.1	Afbakening onderzoeksterrein	6
4.2.2	Onderzoeksdoelstellingen.....	7
4.2.3	Onderzoeksvragen	7
4.3	Maatregelen proefsleuvenonderzoek	9
4.3.1	Methoden en technieken.....	9
4.3.2	Eventuele afwijkende methodiek.....	12
4.4	Voorziene afwijkingen ten aanzien van de Code van Goede Praktijk.....	12
4.5	Veiligheidsmaatregelen	12
4.6	Sloopvoorwaarden	12
4.7	Potentieel vervolgtraject na archeologisch vooronderzoek.....	13
5	Lijsten.....	14
5.1	Plannenlijst.....	14
5.2	Tabellenlijst	14
6	Bibliografie	15

1 Administratieve gegevens

Algemeen

Naam site	Houthulst, Klerkenstraat 115
Ligging	Klerkenstraat 115, Houthulst, provincie West-Vlaanderen
Kadaster	Houthulst, Afdeling 4 Klerken, Sectie B, Percelen 247K, 256F, 247F 253B en 255A
Projectnummer BAAC Vlaanderen	2022-0632
Reeds uitgevoerd vooronderzoek	Bureauonderzoek (2022G128)
Bewaarplaats archief	BAAC Vlaanderen

Actoren

Auteur	K. Van Campenhout (archeoloog)
Betrokken actoren	K. Van Campenhout (archeoloog) L. Van der Dooren (archeoloog) L. Cornelis (archeoloog)
Betrokken derden	Niet van toepassing

Plangebied

Oppervlakte plangebied	3.400 m ²
Oppervlakte advieszone	3.400 m ²
Kartering gewestplan	Woongebied en agrarisch gebied

2 Overzicht maatregelen

Advies	Oppervlak / aantal	Tijdstip	Voorwaarde
Proefsleuven/-putten	Ca. 12,5% van 3.400 m ² : 4 sleuven	Na het slopen van de bovengrondse structuren ¹	Aktename van de archeologienota

¹ Zie sloopvoorwaarden

3 Gemotiveerd advies

3.1 Datering en interpretatie onderzoeksterrein

Het plangebied bestaat vanaf de 18^{de} eeuw tot nu uit landelijke bebouwing, op basis historische kaarten en de oudste orthofotografische bronnen (1971, 1979-1990). Deze bebouwing kan in verband gebracht worden met een korenmolen die zeker teruggaat tot in het midden van de 16^{de} eeuw. Deze molen stond buiten het plangebied, ter hoogte van het akkerland in het zuidwesten. De huidige bebouwing stemt overeen met de locatie en oriëntatie van de historische bebouwing die te zien is op de kaarten en lijkt weinig of geen verandering te kennen.

In het plangebied zijn er geen sporen uit de wereldoorlogen waargenomen op basis van de beschikbare kaarten. Wel ligt het projectgebied in gevoelig gebied voor bomkraters e.d.m. waardoor er een kans bestaat dat er in dit specifieke gebied inslagkraters van ontplofte granaten te vinden zijn, waar potentieel nog niet ontplofte projectielen in aanwezig zijn.

3.2 Waardering archeologische vindplaatsen

Aan de hand van de historische informatie en het kaartmateriaal kan met enige zekerheid gezegd worden dat archeologische waarden in het plangebied aanwezig kunnen zijn. Het plangebied werd niet specifiek bij naam vermeld in de historische bronnen, maar staat wel opgetekend op kaarten vanaf de 18^{de} eeuw.

Voor de oudere perioden (steentijden-metaaltijden, Romeinse periode) is er niets voorhanden wat betreft historische of archeologische bronnen die relevant zijn voor het plangebied. De enige manier om hierover informatie in te winnen is dan ook veldonderzoek met ingreep in de bodem.

De te verwachten archeologische waarden binnen het plangebied op basis van het bureauonderzoek zijn de volgende:

– **Prehistorie:** lage kans

Gedurende de steentijden vestigde de toenmalige mens zich het liefst in een hoger gelegen gebied in de buurt van water. Dit ecologisch divers landschap was belangrijk voor de mensen uit de steentijd, voor water- en voedselvoorziening. Hun (tijdelijke) kampementen werden doorgaans opgetrokken op droge zandruggen nabij water. Het plangebied is deels gelegen op zo'n locatie. Binnen het plangebied staat de bodem echter gekarteerd als droge lichte zandleembodems met onbepaald profiel. Onder de bouwvoor zijn volgens de bodemkaart geen duidelijk afgetekende horizonten waarneembaar. Het bodemarchief vertoont bovendien mogelijk sporen van erosie waarbij het materiaal richting het zuidwesten is geërodeerd. Een deel van het terrein is bebouwd en reeds langdurig als erf, boerderij en maalderij in gebruik. Het ander deel was in gebruik als landbouwgebied. De kans op aantasting van het oorspronkelijk bodemprofiel is bijgevolg reëel tot groot. Deze factoren betekenen dat het in situ aantreffen van een intacte steentijdvindplaats een lagere kans toebedeeld wordt.

– **Metaaltijden en Romeinse tijd:** middelhoge kans

Uit de CAI komen geen vondsten in de nabije omgeving voor uit de metaaltijden en/of Romeinse tijd. Toch is er een potentieel op het aantreffen van deze periode in het plangebied, aangezien het plangebied in deze periode waarschijnlijk een open landschap was dat geëxploiteerd kon worden. Sporen uit deze perioden kunnen verwacht worden onder de bouwvoor.

– **Middeleeuwen en nieuwe tijd:** hoge kans

Uit de CAI komen enkele sites met walgracht voor in de nabije omgeving van het plangebied. Tevens komt er in het plangebied op de historische kaarten bewoning voor die gelinkt kan worden met een 16^{de}-eeuwse korenmolen, waardoor het mogelijk is dat voorlopers uit de middeleeuwen zich in de omgeving of het plangebied bevonden. Het plangebied had toen waarschijnlijk een open landschap dat geëxplodeerd kon worden. Sporen uit deze perioden kunnen verwacht worden vanaf het maaiveld.

– **Wereldoorlog I:** middelhoge kans

In de regio van het projectgebied zijn er bomkraters waargenomen op basis van de beschikbare luchtfoto's en prospecties. Op de loopgravenkaarten is een prikkeldraadstructuur waar te nemen aan de overkant van Klerkenstraat nr. 115. De kans bestaat steeds dat er niet ontplofte projectielen worden aangetroffen tijdens ingrepen in de bodem. In de nabije omgeving werd een supply dump (CAI ID 72492) uit de wereldoorlog aangetroffen. De kans op aantreffen van wereldoorlog I sporen is dus middelhoog. Sporen uit deze perioden kunnen verwacht worden vanaf het maaiveld.

3.3 Impactbepaling

Voor de bovengrondse sloopwerkzaamheden van de bestaande structuren wordt geen nieuwe bodemingreep voorzien.

De tuin heeft een oppervlakte van ca. 1300 m², deze zal genivelleerd worden en ingericht waardoor een minimale bodemingreep van 20 cm wordt verwacht.

Voor de nieuwbouw en verhardingen geldt een geplande verstoringsdiepte van minstens 40 cm. Omdat een deel van het terrein opgehoogd zal worden geldt deze verstoringsdiepte voor het meest noordelijke deel, met een oppervlakte van ca. 1082 m². Voor een oppervlakte van ca. 623 m² zal de bodemingreep ongeveer 30 cm minder zijn.

Tot slot wordt een zone van 340 m² integraal verstoord door de aanleg van putten e.d.m. Dit valt gedeeltelijk samen met de verhardingen.

Samengevat kan men er van uitgaan dat het volledige plangebied deel uitmaakt van de geplande werken. Daarnaast dient men rekening te houden met een bijkomende buffer van minimaal 20 cm om schade aan mogelijke archeologische waarden te voorkomen door (accidentele) vergravingen en de druk van zware machines.

3.4 Bepalingen van de maatregelen

3.4.1 Kennispotentieel verder (voor)onderzoek

Het potentieel op kennisvermeerdering wordt bepaald door de archeologische verwachting en gekende verstoringen samen met de geplande werken in beschouwing te nemen.

Bovenstaand overzicht geeft aan dat het potentieel op (waardevolle) kenniswinst bij verder archeologisch (voor-)onderzoek voor steentijd, metaaltijden, Romeinse tijd, middeleeuwen, nieuwe tijd en de eerste wereldoorlog aanwezig is. De investeringen die gepaard gaan met verder archeologisch onderzoek staan in verhouding tot de mogelijke resultaten die dergelijk onderzoek naar verwachting zal opleveren. Er zijn weinig vondsten gekend uit de CAI en tevens is er enorm weinig archeologisch (voor)onderzoek in de vorm van archeologische boringen, proefsleuven en opgravingen

gebeurd. Door verder (archeologisch) onderzoek zou de geschiedenis van Klerken zich verder kunnen opbouwen.

Wanneer de geplande bodemingrepen worden geplaatst tegenover de archeologische verwachting kan een impactanalyse worden gemaakt. De impact van de sloop van de bestaande bebouwing en de nieuwbouw van acht woningen binnen het plangebied zal mogelijk een grote impact op het eventuele archeologisch archief met zich meebrengen. Deze advieszone, waar de geplande werken de potentiële archeologische sporen raken, neemt het volledige plangebied in. Dit is 3.400 m² en groot genoeg om kennis te vergaren.

3.4.2 Volledigheid van het vooronderzoek

Voor het plangebied is enkel een bureauonderzoek uitgevoerd. Op basis van het uitgevoerde archeologisch vooronderzoek is er onvoldoende informatie over de aan- of afwezigheid van een archeologische site. Het kennispotentieel kon onvoldoende bepaald worden. Volgens de beslissingsboom voor verder archeologisch vooronderzoek² is verder vooronderzoek aangewezen. Het vooronderzoek is bijgevolg nog niet volledig.

3.4.3 Keuze verder vooronderzoek

Tabel 1: Overzicht van de keuze onderzoeksmethode

METHODE	MOGELIJK	NUTTIG	SCHADELIJK	NOODZAKELIJK	MOTIVATIE
PROEFSLEUVEN-ONDERZOEK	JA	JA	NEE	JA	PROEFSLEUVENONDERZOEK IS DE MEEST GESCHIKTE METHODE OM DE ONDERZOEKSVRAGEN EFFICIËNT EN VOLLEDIG TE BENADEREN.

Conclusie: Op basis van de uitgevoerde bureaustudie wordt door BAAC Vlaanderen bvba in eerste instantie een vooronderzoek in de vorm van proefsleuven geadviseerd. Vooronderzoek in functie van steentijdarcheologie lijkt weinig tot geen potentieel te bieden. Er wordt geopteerd om geen proefputten te hanteren in functie van de historische bebouwing, gezien de bewaringstoestand ervan niet gekend is en er geen al te complexe verticale stratigrafie verwacht wordt. Met de inplanting van de proefsleuven wordt wel rekening gehouden met de locatie van de oorspronkelijke historische gebouwen. Hierbij dient in de zone van de historische bebouwing extra aandacht besteed te worden aan de te verwachten historische bebouwing, in de vorm van kijkvensters. Dit onderzoek dient uitgevoerd te worden binnen het volledige plangebied.

² AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED 2020 fig.3

4 Programma van Maatregelen

4.1 Administratieve gegevens advieszone

Naam site	Houthulst, Klerkenstraat 115		
Ligging	Klerkenstraat 115, Houthulst, provincie West-Vlaanderen		
Kadaster	Houthulst, Afdeling 4 Klerken, Sectie B, Percelen 247K, 256F, 247F 253B en 255A		
Coördinaten	Noordwest:	x: 48171.17	y: 188184.32
	Noordoost:	x: 48207.15	y: 188216.68
	Zuidwest:	x: 48208.56	y: 188134.97
	Zuidoost:	x: 48248.86	y: 188178.29
Oppervlakte advieszone	3.400 m ²		

4.2 Onderzoeksopdracht

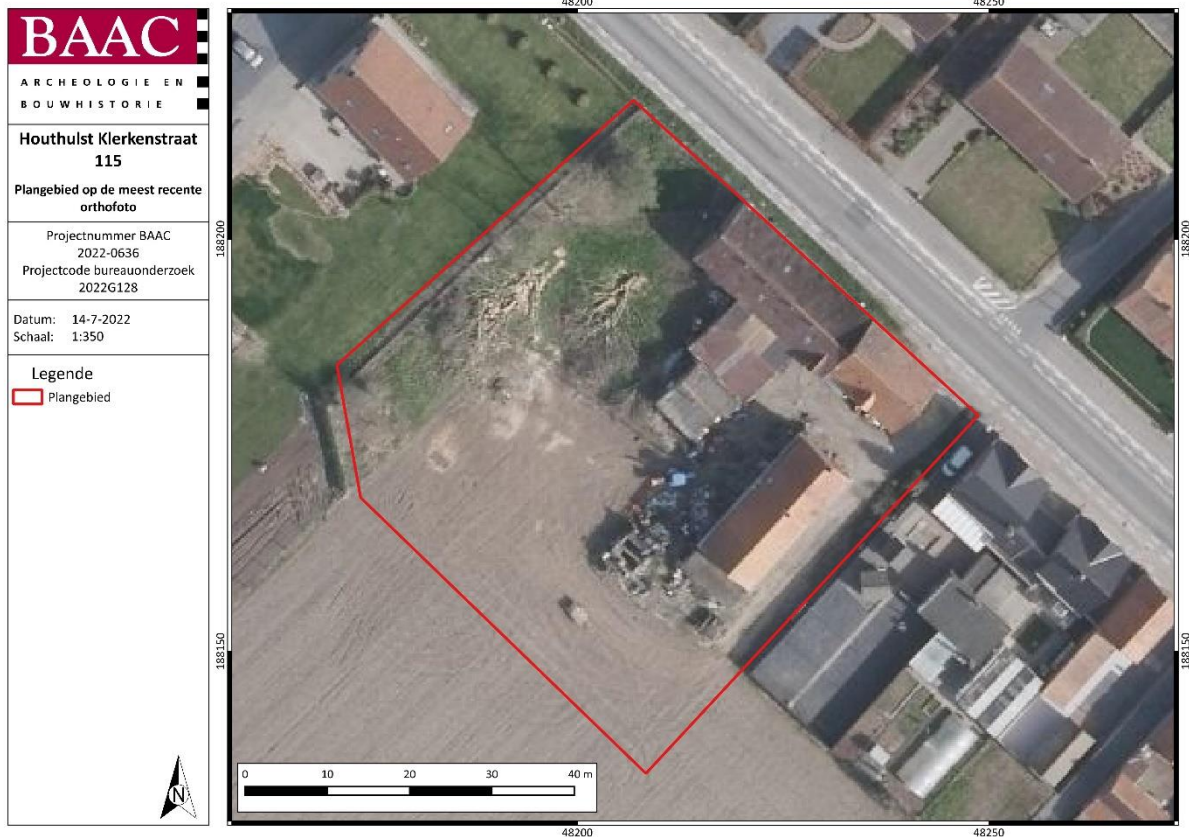
4.2.1 Afbakening onderzoeksterrein

Omdat het volledige plangebied een bodemingreep zal kennen, wordt het integraal opgenomen in het nieuwe onderzoeksterrein.



Plan 1: Plangebied op kadasterkaart (GRB)³ (digitaal; 1:350; 14.07.2022)

³ AGIV 2022a



Plan 2: Plangebied op meest recente orthofoto (digitaal; 1:1; 14.07.2022)⁴

4.2.2 Onderzoeksdoelstellingen

De doelstellingen van het verder vooronderzoek zijn dezelfde als de algemene doelstellingen van het vooronderzoek, zijnde het vaststellen van de aan- of afwezigheid van een archeologische site en de karakteristieken en bewaringstoestand van deze site, alsook een analyse van de relatie met het landschap, de waarde en de impact van de geplande werken.

4.2.3 Onderzoeksvragen

Bodem en paleolandschap

- Welke bodemhorizonten worden in de boringen of profielen aangetroffen en wat is de genese ervan? Welke zijn de bodemprocessen die hiermee geassocieerd worden?
- Vertegenwoordigen deze horizonten relevante archeologische niveaus?
- Indien deze horizonten relevante archeologische niveaus omvatten:
 - o Wat is de aard van dit niveau?
 - o Heeft dit niveau een duidelijke begrenzing?
 - o Wat is de bewaringstoestand van dit niveau?

⁴ AGIV 2022b

- Wat is de impact van de geplande graafwerken op dit niveau?

Sporenbestand

- Zijn er sporen aanwezig? Zo ja, geef een beknopte omschrijving.
- Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?
- Hoe is de bewaringstoestand van de sporen?
- Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?
- Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
- Werden er resten aangetroffen van de historische bebouwing weergegeven op de historische kaarten? Wat is de aard en bewaring ervan? Zo ja, kan hier reeds een chronologische fasering in gemaakt worden?
- Kunnen archeologische vindplaatsen in tijd, ruimte en functie afgebakend worden (incl. de argumentatie)?
- Wat is de vastgestelde en verwachte bewaringstoestand van elke archeologische vindplaats?
- Wat is de waarde van elke vastgestelde archeologische vindplaats?

Verder archeologisch onderzoek

- Wat is de potentiële impact van de geplande ruimtelijke ontwikkeling op de waardevolle archeologische vindplaatsen?
- Voor waardevolle archeologische vindplaatsen die bedreigd worden door de geplande ruimtelijke ontwikkeling: hoe kan deze bedreiging weggenomen of verminderd worden (maatregelen behoud in situ)?
- Voor waardevolle archeologische vindplaatsen die bedreigd worden door de geplande ruimtelijke ontwikkeling en die niet in situ bewaard kunnen blijven:
 - Wat is de ruimtelijke afbakening (in drie dimensies) van de zones voor vervolgonderzoek?
 - Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht, zowel vanuit methodologie als aanpak voor het vervolgonderzoek?
 - Welke vraagstellingen zijn voor vervolgonderzoek relevant?
 - Zijn er voor de beantwoording van deze vraagstellingen natuurwetenschappelijke onderzoeken nodig? Zo ja, welke type staalnames zijn hiervoor noodzakelijk en in welke hoeveelheid?

4.3 Maatregelen proefsleuvenonderzoek

4.3.1 Methoden en technieken

Algemene bepalingen

Voor de algemene bepalingen aangaande de uitvoering van proefsleuvenonderzoek wordt verwezen naar de relevante hoofdstukken in de Code van Goede Praktijk. Voor aanvang van het vooronderzoek dienen de aanwezige gebouwen en verhardingen bovengronds verwijderd te worden (zie hiervoor de sloopvoorwaarden in hoofdstuk 4.6).

Specifieke methodologie

Inplanting proefsleuven

De methode van parallelle proefsleuven wordt gebruikt. Over het terrein worden systematisch parallelle proefsleuven van ca. 1,80 - 2 m breed aangelegd met een tussenafstand van maximaal 15 meter. Rekening houdend met de specifieke topografie van het onderzoeksterrein worden de proefsleuven dwars over de lokale rug in het landschap aangelegd. Op deze manier maken de proefsleuven een transect op het landschap. De precieze locatie van bijkomende kijkvensters bij deze proefsleuven is vrij te bepalen op basis van het aangetroffen sporenbestand, al dient men wel de focus te leggen op de historische bebouwing.

Oppervlakte en dekkingsgraad onderzoek

Er wordt 208 lopende meter proefsleuven ingepland, goed voor ca. 374 m² onderzochte oppervlakte. Het totale terrein is 3.400 m² groot. Op deze manier wordt met de proefsleuven ca. 11 % van het terrein onderzocht. Met het oog op het aantreffen van historische bebouwing, kan er meer dan de beoogde 12,5% van het terrein onderzocht worden door middel van de proefsleuven en kijkvensters.

Selectie vondsten

Alle vondsten die tijdens de aanleg van de proefsleuven en het opschaven, couperen en afwerken van de sporen worden aangetroffen, worden verzameld en geregistreerd. Bij relevante archeologische sporen of bodemeenheden wordt daarenboven actief op zoek gegaan naar vondsten. Enkel in sporen met een duidelijk recente ouderdom worden niet alle vondsten systematisch ingezameld.

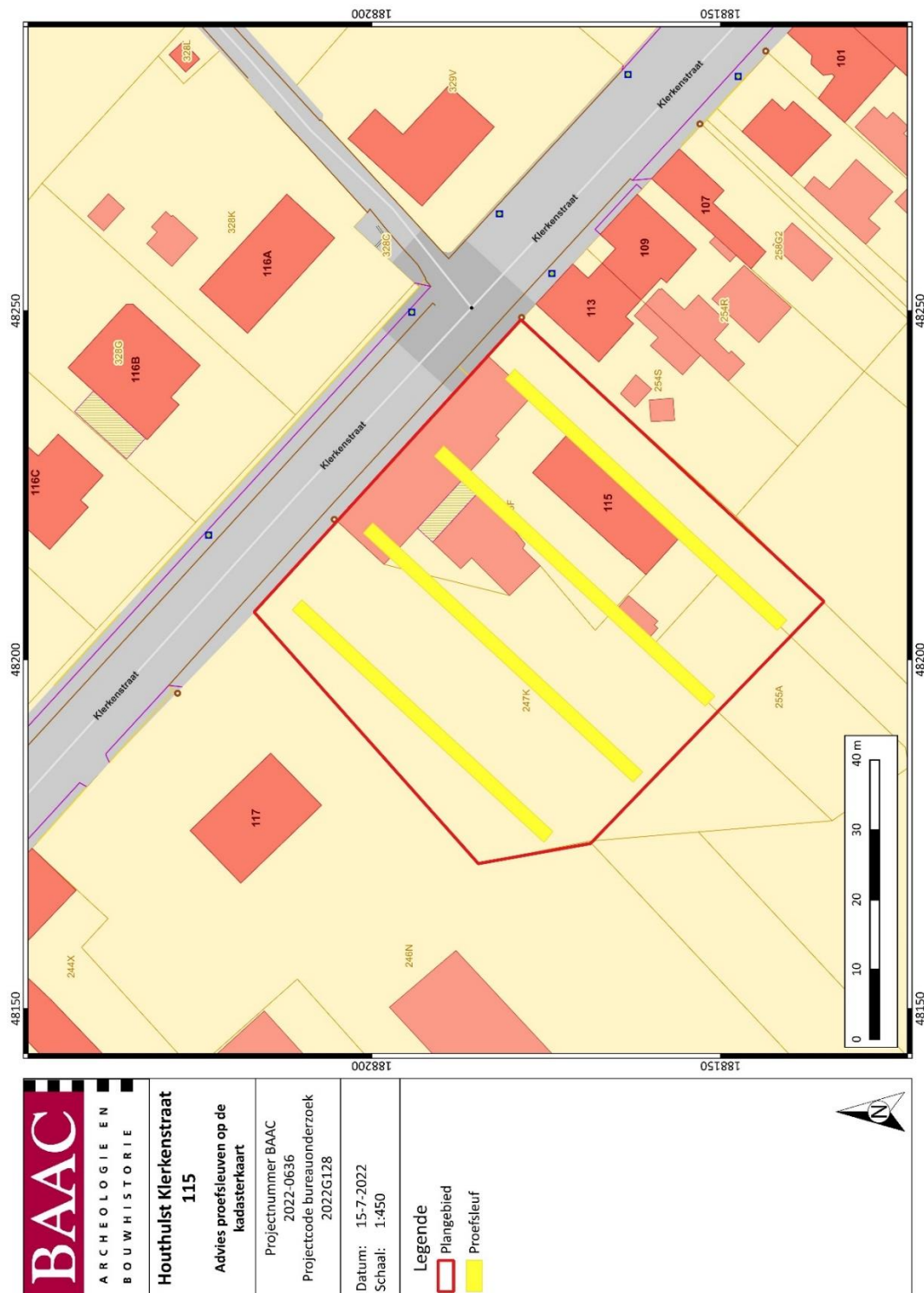
Staalname

Er worden in regel geen stalen genomen tijdens het onderzoek. Enkel gevoelige en relevante archeologische sporen of bodemeenheden worden indien gewenst bemonsterd. Deze bemonstering kadert echter niet binnen het beantwoorden van de onderzoeksvraagstelling zoals geformuleerd in de onderzoeksvragen. Dergelijke staalname en mogelijke verdere analyse van deze stalen dient dan ook bijkomend gemotiveerd te worden en gekaderd te worden binnen bijkomende onderzoeksvragen.

Referentieprofielen

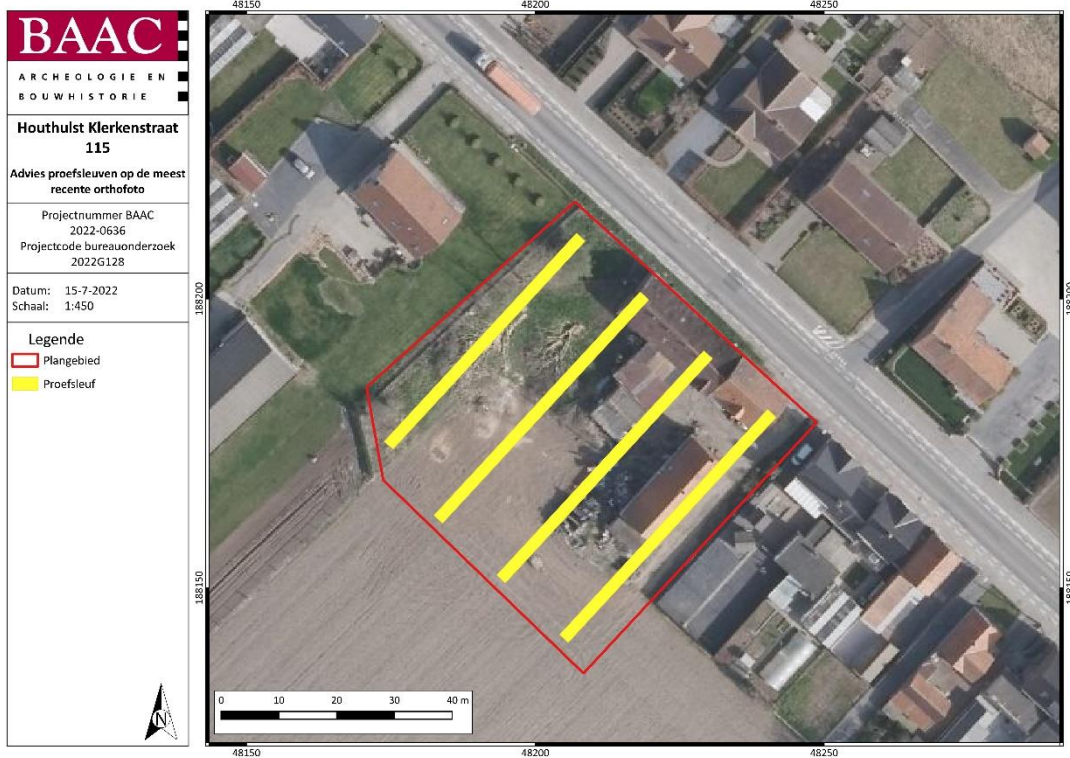
Tijdens het proefsleuvenonderzoek worden referentieprofielen geregistreerd, teneinde een zo representatief mogelijk beeld te bekomen van de bodemkundige en quartairgeologische opbouw van het plangebied. Rekening houdende met de natuurlijke, archeologische en technische omstandigheden werden de profielen gelijkmatig over de hele site verspreid. Vervolgens werden deze per laag of horizont lithologisch en bodemkundig beschreven. Belangrijke bodemeigenschappen, zoals textuur, oxidoreductie, kalkgehalte, biologische processen, chemische processen, mineralogische

processen en bodemhorizonten werden gedetermineerd en beschreven. De beschrijving van de profielen gebeurde conform de FAO guidelines for soil description en de Code van Goede Praktijk. De aangetroffen bodems werden gedetermineerd conform het Belgisch bodemclassificatiesysteem.



Plan 3: Inplanting proefsleuven op de kadasterkaart⁵ (digitaal; 1:450; 15.07.2022).

⁵ AGIV 2022a



Plan 4: Inplanting proefsleuven op de meest recente orthofoto (digitaal; 1:1; 15.07.2022).



Plan 5: Inplanting proefsleuven op de Ferrariskaart (digitaal; 1:1; 15.07.2022).

4.3.2 Eventuele afwijkende methodiek

In regel wordt het proefsleuvenonderzoek uitgevoerd zoals voorgesteld in de specifieke methodologie. Indien bepaalde omstandigheden een afwijkende methodologie of techniek vereisen, wordt dit door de erkende archeoloog gemotiveerd in de nota.

4.4 Voorziene afwijkingen ten aanzien van de Code van Goede Praktijk

Er worden geen afwijkingen ten aanzien van de Code van Goede Praktijk voorzien. Mochten er tijdens de uitvoering van het vooronderzoek met ingreep in de bodem redenen zijn waarom wel wordt afgeweken van de bepalingen in de code, dan worden deze gemotiveerd in het verslag van resultaten.

4.5 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.

4.6 Sloopvoorwaarden

De sloop van aanwezige structuren in de advieszone vervolgonderzoek kan voorafgaand aan het archeologisch onderzoek enkel plaatsvinden tot op maaiveldniveau. Uitbreken van verharding in de advieszone vervolgonderzoek kan enkel voorafgaand aan het archeologisch onderzoek plaatsvinden, indien de ondergrondse elementen bewaard blijft en na overleg met de uitvoerende archeoloog, al dan niet onder begeleiding hiervan.

Het rooien van de bomen in de advieszone vervolgonderzoek kan voorafgaand aan het archeologisch onderzoek enkel gebeuren tot op maaiveldniveau. Hierbij mag enkel gekapt worden tot maximaal aan het maaiveld. Het uittrekken, ontstronken, uitfrezen of andersoortig verwijderen van de wortels is niet toegestaan voorafgaand aan het archeologisch onderzoek. Indien het noodzakelijk is voor het archeologisch onderzoek kunnen deze verwijderd worden gedurende het archeologisch onderzoek, na advies van de uitvoerende archeoloog en al dan niet onder begeleiding hiervan.

4.7 Potentieel vervolgtraject na archeologisch vooronderzoek

Op basis van het uitgevoerde archeologisch vooronderzoek zijn diverse vervolgstappen mogelijk:

- Vrijgave

Wanneer het archeologisch potentieel van het terrein volledig behaald werd, kan een vrijgave geadviseerd worden. Er is in dit geval in het kader van de geplande werken geen bijkomende kenniswinst te behalen door middel van verder onderzoek.

- Opgraving

Wanneer nog kennisvermeerdering mogelijk is na het reeds uitgevoerde vooronderzoek, is verder onderzoek nuttig. De vastgestelde archeologisch waardevolle zones van het plangebied zullen geadviseerd worden voor opgraving, wanneer deze verstoord zullen worden bij de uitvoering van de geplande werken. De rapportage hiervan en het natuurwetenschappelijk onderzoek na afloop van de opgraving maakt deel uit van het archeologisch traject.

- Behoud in situ

Behoud in situ kan plaatsvinden wanneer de geplande werken de aanwezige waardevolle archeologisch resten niet bedreigen of in zulke mate kunnen aangepast worden, zodanig dat dit behoud kan gegarandeerd worden. Het advies voor behoud in situ omvat een duidelijke beschrijving van de maatregelen die hiervoor noodzakelijk zijn.

- Een combinatie van voorgaande opties

Het plangebied kan opgedeeld worden in zones, waarbinnen verschillende van bovenstaande adviezen van toepassing zijn. De opdeling wordt in het eindadvies duidelijk opgemaakt en in kaart gebracht en een programma van maatregelen voor elk van deze zones wordt opgesteld.

De keuze van het vervolgtraject wordt op basis van al het uitgevoerde archeologisch vooronderzoek gemaakt, beschreven en gemotiveerd in de nota, die in akte genomen dient te worden. Indien uit het vooronderzoek met ingreep in de bodem blijkt dat een opgraving noodzakelijk is, dient dus rekening gehouden te worden met de uitvoering van deze opgraving, alsook de uitwerking van de opgravingsresultaten, het uitvoeren van natuurwetenschappelijk onderzoek en conservatie en restauratie. De specifieke invulling van de uitwerking van de opgravingsresultaten, van het natuurwetenschappelijk onderzoek en van de conservatie en restauratie zullen in het programma van maatregelen van de nota van het onderzoek in uitgesteld traject worden vastgelegd. Verder onderzoek in de vorm van een opgraving kan pas uitgevoerd worden, wanneer de vergunning voor de geplande werken verleend werd en na het uitvoeren van de melding aanvang onderzoek door de erkende archeoloog.

5 Lijsten

5.1 Plannenlijst

Plan 1: Plangebied op kadasterkaart (GRB) (digitaal; 1:350; 14.07.2022)	6
Plan 2: Plangebied op meest recente orthofoto (digitaal; 1:1; 14.07.2022).....	7
Plan 3: Inplanting proefsleuven op de kadasterkaart (digitaal; 1:450; 15.07.2022).	10
Plan 4: Inplanting proefsleuven op de meest recente orthofoto (digitaal; 1:1; 15.07.2022).	11
Plan 5: Inplanting proefsleuven op de Ferrariskaart (digitaal; 1:1; 15.07.2022).....	11

5.2 Tabellenlijst

Tabel 1: Overzicht van de keuze onderzoeksmethode	5
---	---

6 Bibliografie

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

AGIV, 2022a. Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen: Grootchalig Referentiebestand (GRB). Available at: <https://www.geopunt.be/>.

AGIV, 2022b. Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen: Orthofotomozaïek, middenschalig, winteropnamen, kleur, meest recent, Vlaanderen. Available at: <https://www.geopunt.be/>.