



**PROGRAMMA VAN MAATREGELEN BIJ
ARCHEBO-RAPPORT 2021A301**

PROGRAMMA VAN MAATREGELEN HOUTHALEN-HELCHTEREN – ABDIJHOEVE KELCHTERHOEF

J. CLAESEN, B. VAN GENECHTEN
E. AUDENAERT & K. BOUCKAERT

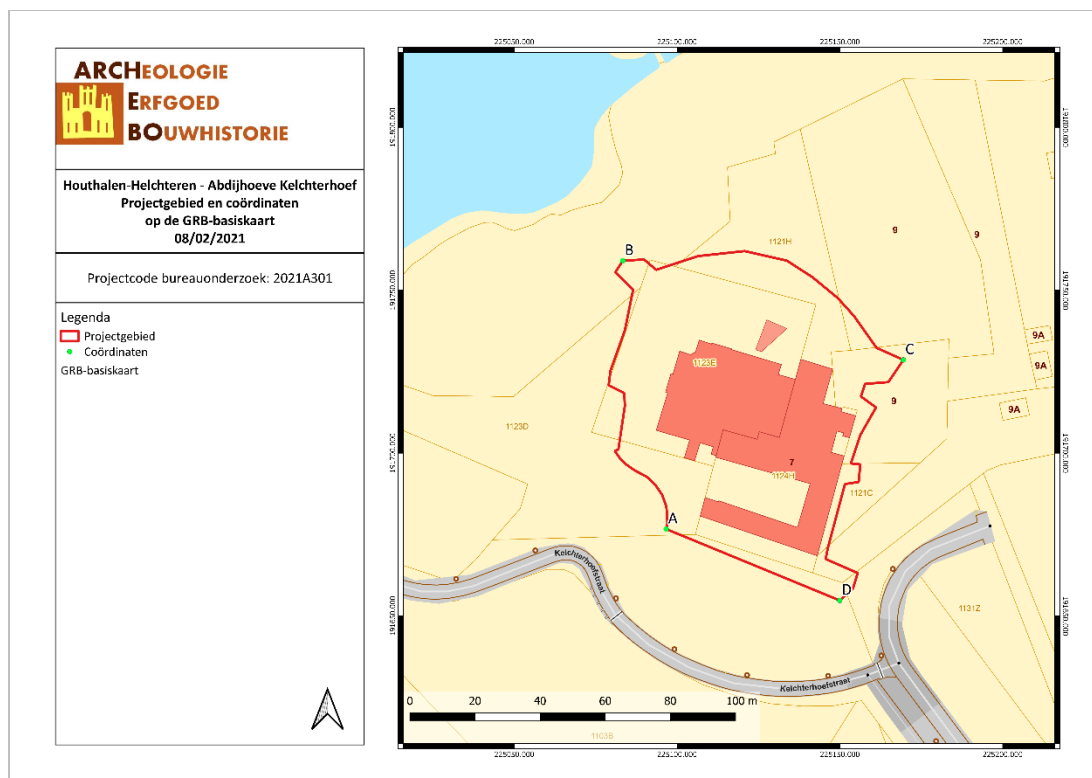
FEBRUARI 2021

PROJECTCODE BUREAUONDERZOEK 2021A301

1. ALGEMEEN

Administratieve gegevens / Technische Fiche

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|---------------------|---|---------------------|--|---|---------------------|---|---|---------------------|--|---|---------------------|---|---|---------------------|--|---|---------------------|---|---|---------------------|--|---|---------------------|
| Onderzoek: | Programma van maatregelen. Houthalen-Helchteren – Abdijhoeve Kelchterhoef | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Opdrachtnemer: | ARCHEBO bvba Merelnest 5 3470 Kortenaak | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Projectleiding: | Jan Claesen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Erkend archeoloog: | OE/ERK/Archeoloog/2015/00014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Locatie: | Limburg, Houthalen-Helchteren, deelgemeente Houthalen, Klechterhoefstraat 7-9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Coördinaten : | <table border="0"> <tr> <td>A</td> <td>X</td> <td>225.096.647.854.653</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Y</td> <td>191.676.661.633.039</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>X</td> <td>225.083.311.923.755</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Y</td> <td>191.759.063.648.166</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>X</td> <td>225.169.486.051.431</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Y</td> <td>191.728.602.232.124</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>X</td> <td>225.149.921.389.134</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Y</td> <td>191.654.762.630.722</td> </tr> </table> | A | X | 225.096.647.854.653 | | Y | 191.676.661.633.039 | B | X | 225.083.311.923.755 | | Y | 191.759.063.648.166 | C | X | 225.169.486.051.431 | | Y | 191.728.602.232.124 | D | X | 225.149.921.389.134 | | Y | 191.654.762.630.722 |
| A | X | 225.096.647.854.653 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Y | 191.676.661.633.039 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B | X | 225.083.311.923.755 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Y | 191.759.063.648.166 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C | X | 225.169.486.051.431 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Y | 191.728.602.232.124 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D | X | 225.149.921.389.134 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Y | 191.654.762.630.722 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kadastrale percelen: | Houthalen-Helchteren, afdeling 2 (Houthalen 2), sectie E, perceelnummers 1117B (deel), 1120 (deel), 1121H (deel), 1123E (deel), 1123D (deel), 1124H (deel), 1125A (deel), 1121C (deel), 1116B (deel) & 1131Z (deel) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



Figuur 1: Situering van het projectgebied op het GRB (Geopunt, 2021)

2. PROGRAMMA VAN MAATREGELEN

Het programma van maatregelen geeft een gemotiveerd advies over het al dan niet moeten nemen van maatregelen voor de omgang met archeologisch erfgoed bij bodemingrepen. Het beschrijft de aard van deze maatregelen en de uitvoeringswijze van de eventuele maatregelen.

Aanleiding van het vooronderzoek

De opdrachtgever plant binnen het projectgebied van ca. 6 309,256 m² verschillende werken. Deze worden als volgt beschreven in een nota bij het ontwerp- en regularisatiedossier van de Abdijhoeve Kelchterhoef (opgesteld door de architect).

Het betreft in de eerste plaats de sloop van niet-vergunde bijgebouwen en wegenissen bij de bestaande brasserie en de feestzaal. Na 1980 werd er aan de achterzijde van de Abdijhoeve heel wat bijgebouwd en aangelegd zonder stedenbouwkundige vergunningen. Een deel van deze bijgebouwen, overdekkingen, koterijen en alle waterdoorlatende en niet-waterdoorlatende verhardingen werden in 2020 gesloopt en opgebroken. In 2020 werd een niet vergunde industriële hal opgericht ("de groen hal") die zou fungeren als industriële keuken. Deze zal gesloopt worden met behoud van de industrievloer die aangelegd werd. Vervolgens zal ook de foodcontainer met aangebrachte funderingen in het noorden van het projectgebied verwijderd worden.

In de omgevingsvergunning zal ook de regularisatie van enkele werken opgenomen worden. Het betreft in de eerste plaats de regularisatie van bestaande, niet-vergunde bijgebouwen en de overdekking bij de feestzaal. Een deel van de bijgebouwen, opgericht na 1980, bij de feestzaal, waaronder opslagruimtes voor voeding en een afwerkkeuken werden niet gesloopt, maar behouden en dienen als dusdanig geregulariseerd te worden. Een overdekking bij deze bijgebouwen werd eveneens behouden en geeft de mogelijkheid voor het personeel om droog buiten te kunnen zitten en zorgt ook voor een overdekte toegang tot de achterbouw. Vervolgens zal ook de nieuw aangelegde betonnen verharding achter de bestaande bijgebouwen en de betonplaat van de te slopen "groene hal" geregulariseerd worden. De betonplaten binnen de achtergevellijn van de feestzalen blijven behouden. Deze zullen dienst doen als opslagzone bij de feestzaal. De bergruimte bij de brasserie dient ook geregulariseerd te worden. Deze bergruimte werd tussen de brasserie en een oude stalling in de rechtergevel opgetrokken. In de berging zal een koelcel geplaatst worden en de ruimte zal eveneens als zijtoegang dienen voor de leveringen bij de brasserie. De gevels werden opgetrokken in gevelsteen en wit geschilderd. Het dak is uitgevoerd in een sandwich dak (licht hellend) met afvoergoot in zink. De toegangspoort aan de feestzaal zal ook geregulariseerd worden. Oorspronkelijk stond er een ovaal tentgebouw voor de hoofdtoegang tot de feestzaal. Deze werd weggenomen en er werd gekozen voor stijlvolle architectonische oplossing met duurzame materialen en met respect voor het historisch uitzicht van de Abdijhoeve. Er werd een poortconstructie opgericht in cortenstaal in het verlengde van de hoofdtoegang en met de uitgesneden vorm van de inkom. Deze werd op de lijn geplaatst met de originele hoofdbouw. De slanke tussenconstructies hellen af naar de toegang en zullen worden begroeid zodat het groen samen met de constructie overvloedt in het gebouw. Tenslotte dient men ook de schanskorven ter hoogte van de inrit naar de hoofdtoegang van de feestzaal te regulariseren. De schanskorven, met een hoogte 2m, werden geplaatst als visuele afscherming van het rondpunt naar de feestzaal. In de schanskorven, die op 1 m van een bestaand haagje zullen verplaatst worden, zal er wingerd aangebracht worden die een groenwand zal creëren. In de opening (toegang) tussen de schanskorven zal een dichte poort aangebracht worden.

Vervolgens zullen een wintertuin bij de micro-brouwerij en de brasserie-restaurant. De wintertuin bij de micro-brouwerij (42,6 m²) zal opgetrokken worden op de binnenkoer, grenzend aan de langs-gevel van de micro-brouwerij. De binnenkoer wordt alleen plaatselijk voor de wintertuin opengebroken. Het zal een zeer doorzichtige, strakke glazen constructie zijn om zo maximale transparantie te krijgen met respect voor het vakwerkgebouw en waarbij het volume losgetrokken wordt van de hoeve door een glazen lichtstraat. Het

balkvolume met centrale toegang volgt eveneens de symmetrie van de hoeve. Het gebouw zal een strookfundering tot op de vorstvrije vast grond (ca. 80cm diep) hebben. De wintertuin nabij de brasserie-restaurant zal ten oosten hiervan aangelegd worden. Deze wintertuin zal eveneens een berging en sanitair inhouden. Deze wintertuin wordt voorzien van een aluminium lamellendak en gefundeerd met een strookfundering tot op de vorstvrije vaste grond. De vloer zal bestaan uit aanvulling, een zand-cement bed, houten verdeelbakjes en houten vloerplanken. De totale oppervlakte van deze wintertuin bedraagt 108 m².

In de rechtergevel van de Abdijhoeve zal ter hoogte van de restauratieruimte van de brasserie een grote raampartij geplaatst worden. Deze glaspartij uit zwarte slanke stalen profielen zal zorgen voor een verbinding met de groene buitenomgeving. De positie is strategisch en ligt center met de nok van de langsegevel (voorgevel).

Er zullen ook omgevingswerken rond de feestzaal gebeuren. Rond de feestzaal, vanaf de binnentuin tot aan de achterzijde, worden de wegenissen aangepast en vernieuwd. Tussen de zone van de brasserie en de feestzaal zullen centraal op de binnenkoer 3 plantenbakken geplaatst worden met kleine boompjes, die voor een visuele scheiding zullen zorgen. De wegenis en groenvakken aan de voorzijde van de feestzaal zullen heringericht worden. Aan de zijkant en de achterzijde zal de vormgeving van de bestaande waterdoorlatende verharding maximaal behouden blijven. De bestaande verharding wordt er vervangen door een nieuwe dolomietverharding met een kleine toevoeging van grijze cement om het behoud van de verharding te garanderen. Eveneens zal in de receptietuin een bestaande zone (+/-225m²) met graszoden genivelleerd en terug ingezaaid worden.

De gastankinstallatie, achteraan de Abdijhoeve, zal verplaatst worden naar de aangebrachte betonverharding op een veilige afstand achter de overdekking bij de bijgebouwen.

De bestaande stalling zal gerenoveerd worden. Het bouwen van een wintertuin bij de brasserie zal in de toekomst gebeuren (hoort niet bij deze omgevingsvergunning).



Figuur 2: Nieuwe inplanting (initiatiefnemer, 2021)

Resultaten van het vooronderzoek zonder ingreep in de bodem

In de omgevingsvergunning zijn de volgende werken opgenomen: de sloop van niet-vergunde bijgebouwen en wegenissen bij de bestaande brasserie en de feestzaal, het verwijderen van de foodcontainer en funderingen achteraan de Abdijhoeve, de regularisatie van bestaande, niet-vergunde bijgebouwen en de overdekking bij de feestzaal, van een nieuw aangelegde betonnen verharding achter de bestaande bijgebouwen, van de bergruimte bij de brasserie, van de toegangspoort (hoofdtoegang) van de feestzaal en van de schanskorven ter hoogte van de inrit naar de hoofdtoegang van de feestzaal, het bouwen van een wintertuin bij de micro-brouwerij en van een raampartij in de brasserie, omgevingswerken rond de feestzaal, het verplaatsen van een bovengrondse gastankinstallatie en de renovatie van een bestaande stalling. Een toekomstige uitbreiding, die nu nog geen onderdeel vormt van de vergunning, is het bouwen van een wintertuin bij de brasserie. Het projectgebied is ca. 6 309,256 m² groot.

Volgens de bodemkaart van Vlaanderen wordt het projectgebied grotendeels omschreven als Zcft, de zuidelijkste hoek staat gekarteerd als Zbf1t. **Zcft**-bodems zijn matig droge zandgronden met weinig duidelijk humus en/of ijzer B horizont en grintbijmenging of matige grintbijmenging (15-25 %; ...t). De bovengrond is grijs. De textureel contrasterende substraten vertegenwoordigen de onder Pleistocene afzettingen (klei van de Kempen, grint en zand van Mol), of formaties behorend tot het Diestiaan. Tussen 60 en 90cm diepte beginnen roestverschijnselen. **Zbf1t**-bodems zijn droge zandgronden met weinig duidelijke humus en/of ijzer B horizont, een dunne humeuze bovengrond (dunner dan 20cm; ...1) en (matige) grintbijmenging (15-25%; ...t). Het is een Podzolbodem met roestverschijnselen tussen 90 en 120cm diepte. Onder bos is de bovengrond heterogeen en humursarm (...1).

Het projectgebied ligt op een noordwest-gerichte helling. De Laambeek stroomt ca. 150m ten noordwesten van het projectgebied en ca. 550m ten zuiden stroomt de Huttebeek, een aftakking van de Laambeek. Gezien de ligging in de nabijheid van een waterloop en op een noordwest-gerichte helling is er een verwachting op Steentijd. Bijkomstig ligt het projectgebied in een gradiëntzone van een natte vallei naar een droog plateau. Dergelijke plaatsen zijn ideaal voor tijdelijke steentijdkampementen. Bovendien toont de Centrale Archeologische Inventaris dat op ca. 600m ten noordoosten van het projectgebied lithisch materiaal uit het Midden-Neolithicum is aangetroffen tijdens een veldprospectie (CAI 51395). Het betreft een homogeen ensemble met gepolijste bijlen, een pijl, kernen, afslagen en klingen en spitsen, gemaakt uit vuursteen, Wommersomkwartsiet en glimmerzandsteen.

Binnen het projectgebied bevindt zich in de eerste plaats de Kelchterhoef, een abdijhoeve (vastgesteld bouwkundig erfgoed sinds 1 februari 2018, ID 15192; bouwkundig element, ID 80541). Het 'Domein Kelchterhoef' zou teruggaan tot de 13^{de} eeuw. Nabij de hoeve en binnen het projectgebied staan er een oude, holle eik, genaamd de Kapelboom (landschappelijk element; ID 300009) en een aantal oude (knot)eiken (landschappelijk element, ID 300011). De bebouwing en een deel van de beplanting binnen het projectgebied heeft dus een erfgoedkundige waarde. Voor de bouw van de Kelchterhoef bestond het terrein uit bos (Calechtre), braakliggende grond en moeras (zie 3.2.3 Inventaris Onroerend Erfgoed (IOE)).

Aan de hand van de historische informatie kon worden achterhaald dat de huidige gebouwen van de hoeve teruggaan tot de 17^{de} eeuw (1642). Kaartmateriaal uit deze periode is niet voorhanden, maar het kaartmateriaal vanaf de 18^{de} eeuw bevestigt de aanwezigheid van de hoeve. Op deze kaarten is de bebouwing stelselmatig uitgebreid en gewijzigd tot de huidige situatie. Bovendien is een deel van het terrein rond de bebouwing verhard. Historisch gezien kunnen we voor het projectgebied echter spreken van een lage densiteit aan bebouwing. Deze bebouwing kan de bodem en de ondergrond wel (plaatselijk) verstoord hebben.

Een groot deel van de toekomstige werken is reeds uitgevoerd.

Gemotiveerd advies

Het gemotiveerd advies is gebaseerd op het verslag van resultaten van het vooronderzoek. 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.

Het uitgevoerde vooronderzoek is volledig. Alle relevante beschikbare bronnen zijn geraadpleegd. Tot op heden werd enkel een bureauonderzoek uitgevoerd.

Voor het bureauonderzoek werd gebruik gemaakt van zo veel mogelijk beschikbare bodemkaarten, geologische kaarten, historische kaarten en archeologische gegevens. Het onderzoek toonde aan dat het plangebied waardevolle archeologische resten zou kunnen bevatten vanaf de steentijd tot heden.¹

Op basis van de topografische ligging is de trefkans voor steentijd hoog. Echter gezien de specifieke kenmerken van de site (abdijhoeve) is het aantreffen van *in situ* bewaarde steentijdartefactensites eerder laag. Het terrein is sinds lange tijd bebouwd. Een **landschappelijke booronderzoek** is weinig zinvol. Het vaststellen van eventuele bodemverstoringen en het onderzoeken van de bodemopbouw kan beter uitgevoerd worden d.m.v. een proef-/profielput.

Verder is de mogelijke aanwezigheid van archeologische sporen en archeologische vondsten op het terrein niet van die aard dat **geofysisch onderzoek** de aan- of afwezigheid van een waardevolle archeologische site kan bevestigen of uitsluiten.

Een **veldkartering** is weinig zinvol.

Er dient een **proefputtenonderzoek** plaats te vinden. Het 'Domein Kelchterhoef' zou teruggaan tot de 13^{de} eeuw. De huidige gebouwen van de abdijhoeve zijn 17^{de}-eeuws. De kans op het aantreffen van vondsten en/of sporen uit de middeleeuwen tot de Nieuwste Tijd wordt matig tot hoog ingeschat.

Indien er tijdens het proefsleuvenonderzoek archeologische waardevolle sporen worden aangetroffen, kan dit onderzoek gevolgd worden door een eventuele **opgraving**.

Randvoorwaarden

Het betreft een uitgesteld onderzoek omwille van economische en juridische redenen (regularisatie). Het vervolgonderzoek zal in minimaal twee fasen worden uitgevoerd aangezien de toekomstige wintertuinen niet gelijktijdig zullen aangelegd worden.

Vraagstelling & onderzoeksdoelen

Er dient een **proefputtenonderzoek** plaats te vinden. Doelstelling van een vooronderzoek met ingreep in de bodem in de vorm van proefputten en proefsleuven is nagaan of archeologische niveaus aanwezig zijn in het projectgebied, op welke diepte deze aanwezig zijn en het potentieel op kennisvermeerdering bepalen.

¹ Zie Resultaat van het bureauonderzoek

Vervolgens wordt een inschatting gemaakt van de verstorende impact van de geplande werken op het projectgebied.

De volgende onderzoeksvragen moeten met dit onderzoek minimaal beantwoord worden:

- *In hoeverre is de bodemopbouw intact, dan wel verstoord?*
- *Welke zijn de waargenomen horizonten, beschrijving + duiding?*
- *Op welke dieptes bevinden zich relevante archeologische niveaus?*
- *Waardoor kan het ontbreken van een horizont verklaard worden? Zijn er tekenen van erosie?*
- *Wat is de relatie tussen de bodem en de landschappelijke context (landschap algemeen, geomorfologie, ...)?*
- *Zijn er sporen aanwezig? Zo ja,*
 - o *Geef een beknopte omschrijving.*
 - o *Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?*
 - o *Hoe is de bewaringstoestand van de sporen?*
 - o *Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?*
 - o *Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?*
 - o *Kan op basis van het sporenbestand in de proefsleuven een uitspraak worden gedaan over de aard en omvang van occupatie?*
- *Werd er een waardevolle archeologische vindplaats vastgesteld? Zo ja,*
 - o *Kunnen archeologische vindplaatsen in tijd, ruimte en functie afgebakend worden (incl. de argumentatie)?*
 - o *Wat is de vastgestelde en verwachte bewaringstoestand van elke archeologische vindplaats?*
 - o *Wat is de waarde van elke vastgestelde archeologische vindplaats?*
 - o *Wat is de potentiële impact van de geplande ruimtelijke ontwikkeling op de waardevolle archeologische vindplaatsen?*
- *Kunnen de sporen/vondsten gelinkt worden aan de abdijhoeve/Domein Kelchterhoeve?*
- *Is er vervolgonderzoek noodzakelijk?*

Onderzoeksstrategie, onderzoeksmethode & technieken

a) *Onderzoeksmethode*

Er wordt een uitgesteld vooronderzoek met ingreep in de bodem voorgesteld dat bestaat uit volgende onderzoeksmethodes:

- Proefputtenonderzoek

Er wordt gopteerd voor een proefputten- en proefsleuvenonderzoek om voor een volledige evaluering van het projectgebied te zorgen.

- Is het **MOGELIJK** deze methode toe te passen op het terrein? Ja.
- Is het **NUTTIG** deze methode toe te passen op het terrein? Ja, een proefsleuvenonderzoek is het middel bij uitstek om het bestaan van een mogelijke archeologische sporensite aan te tonen.
- Is het overdreven **SCHADELIJK** voor het bodemarchief deze methode toe te passen op dit terrein? Neen.
- Is het **NOODZAKELIJK** deze methode toe te passen op dit terrein (kosten-batenanalyse)? Ja.

b) Onderzoekstechnieken

Er wordt geopteerd voor **1 proefput** ter hoogte van de nieuwe wintertuin aan de micro-brouwerij (ca. 42,6 m²) en **2 proefputten** ter hoogte van de nieuwe wintertuin ten oosten van de brasserie-restaurant (108 m²). De proefputten zullen 4x4m groot zijn. In deze proefput wordt de verticale en horizontale omvang geanalyseerd. Ook de aard, datering en waarde van deze context worden bestudeerd, evenals hun relatie met het landschap en de impact van de geplande werken.

Bij het bepalen van de methode en technieken worden volgende keuzes gemaakt afhankelijk van het vooronderzoek:

- Omvang van de putten
- Diepte van de putten
- Aantal putten
- Inplanting van de putten

De keuze is verder afhankelijk van volgende parameters:

- Aard ondergrond
- Doelstellingen onderzoek
- Verwachte sporen- en vondstendensiteit
- Terreingesteldheid

Indien tijdens het graven van de proefputten wordt vastgesteld dat het om een stratigrafisch complexe site zou gaan, mag er -plaatselijk en indien mogelijk- verdiept worden om de complexe stratigrafie in kaart te brengen.

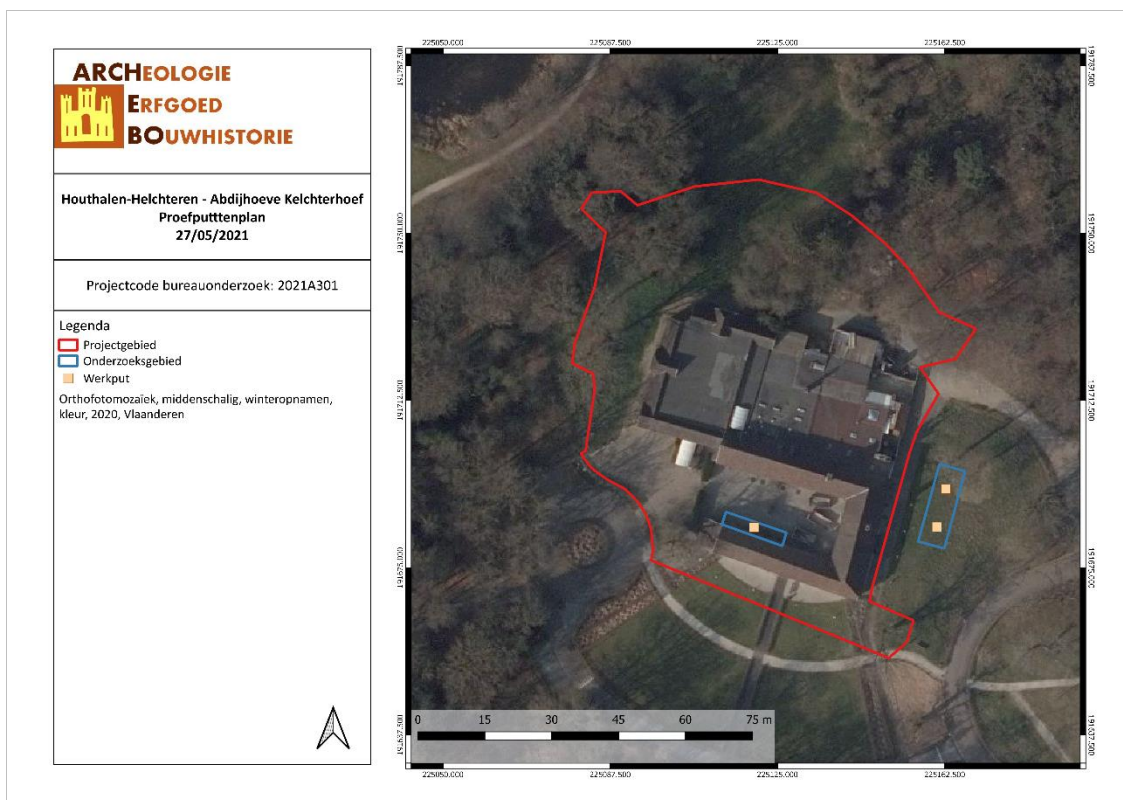
De concrete uitvoer van het onderzoek gebeurt conform de technische bepalingen voorgeschreven in de Code van de Goede Praktijk (8.6.3: Technische bepalingen).

Tijdens het proefputtenonderzoek dient de nodige aandacht te gaan naar de bodemopbouw in het plangebied. Er worden hiervoor minstens één profiel aangelegd. Deze worden opgeschoond, gefotografeerd en geregistreerd.

Archeologische sporen die worden aangetroffen tijdens het proefsleuvenonderzoek worden opgeschoond, gefotografeerd en geregistreerd. De sporen worden ingemeten met GPS-nauwkeurigheid. Na afloop van het onderzoek worden de proefput gedicht om verdere degradatie van eventueel aanwezige sporen te voorkomen. Indien nodig worden kwetsbare sporen (bijvoorbeeld zeer ondiep bewaarde sporen) afgedekt met geotextiel zodat ze in geval van een vervolgonderzoek in de vorm van een opgraving niet verder worden aangetast vooraleer ze onderzocht kunnen worden.

Vondsten gedaan bij de aanleg van het vlak worden als zodanig geregistreerd, indien mogelijk per laag waarin ze werden aangetroffen. Vondsten die tijdens de aanleg al kunnen worden geassocieerd met een spoor worden gekoppeld aan het betreffende spoor geregistreerd. Indien tijdens het couperen van sporen in functie van de beantwoording van onderzoeksvragen, vondsten worden gedaan, worden deze eveneens gekoppeld aan het spoor. Diagnostisch vondstmateriaal wordt aan een assessment onderworpen teneinde de sporen en/of de aangetroffen vindplaats(en) te kunnen plaatsen in de tijd.

Het aangelegde vlak, alsook de storthopen, dienen met een metaaldetector op signalen gecontroleerd te worden.



Figuur 3: Situering en het proefputtenplan op de Orthokaart (ARCHEBO bvba, 2020)

Het onderzoeksdoel is bereikt wanneer op basis van het vooronderzoek met ingreep in de bodem een voldoende gefundeerde uitspraak kan worden gedaan over de aard, omvang en behoudenswaardigheid van de archeologische waarden in het plangebied en wanneer een eenduidig advies kan worden gegeven voor vrijgave van het terrein, een opgraving of behoud in situ. Om te bepalen of het onderzoeksdoel is bereikt, gebruikt de erkende archeoloog de volgende criteria:

1. Oppervlaktecriterium

Aangezien het principe van het voorgestelde proefsleuvenonderzoek gebaseerd is op een statistische manier van werken is het van belang dat een voldoende ruime dekking wordt verkregen. Bovendien is het van belang dat de spreiding van de sleuven over het hele terrein gewaarborgd wordt zodat uitspraken kunnen worden gedaan over het hele terrein.

2. Inhoudelijke evaluatie

De erkende archeoloog moet eventueel aanwezige archeologische waarden voldoende onderzoeken zodat uitspraken kunnen worden gedaan over onder meer datering, interpretatie en onderlinge samenhang van sporen.

3. Ruimtelijke evaluatie

De erkende archeoloog moet eventueel aanwezige archeologische waarden zodanig onderzoeken dat hij een uitspraak kan doen over de ruimtelijke spreiding van één of meerdere archeologische vindplaatsen in het plangebied.

Voorziene afwijkingen ten aanzien van de Code van Goede Praktijk

Er zijn geen afwijkingen ten aanzien van de Code van Goede Praktijk die voor aanvang van het onderzoek met ingreep in de bodem reeds voorzien zijn.

3. FIGURENLIJST

| | |
|---|---|
| Figuur 1: Situering van het projectgebied op het GRB (Geopunt, 2021) | 2 |
| Figuur 2: Nieuwe inplanting (initiatiefnemer, 2021)..... | 4 |
| Figuur 3: Situering en het proefputtenplan op de Orthokaart (ARCHEBO bvba, 2020)..... | 9 |