



RAAP BELGIË – RAPPORT 951

NOTA ARCHEOLOGISCH ONDERZOEK FASE II

VTNII-leiding Desteldonk – Opwijk



[DEEL II: PROGRAMMA VAN MAATREGELEN]

Verkennd archeologisch booronderzoek – 2023C224

[COLOFON]

[TITEL] Nota VTNI-leiding Desteldonk - Opwijk te Aalst/Opwijk

Deel II: Programma van Maatregelen

Verkennd archeologisch booronderzoek - 2023C224

[VERSIE] 22 mei 2023

[AUTEUR(S)] I. Depaepe

[PROJECTLEIDER] N. Baeyens

[RAAPPROJECT] OPDE01

[ERKEND ARCHEOLOOG] RAAP België (OE/ERK/Archeoloog/2016/00154)

[BEWAARPLAATS DOCUMENTATIE] RAAP België BV, Begoniastraat 13, 9810 Eke

[BEVOEGD GEZAG] Agentschap Onroerend Erfgoed

RAAP België BV
Begoniastraat 13
9810 Eke
Telefoon 09/311 56 20
E-mail: raap@raap.be
Website: www.raap.be

© RAAP België BV, 2023

RAAP België aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen.

[DOOR VERGUNNINGVERLENER IN DE VERGUNNING OP TE NEMEN VOORWAARDEN]

Er dient een **archeologische opgraving** te worden uitgevoerd op het terrein. De maatregelen moeten uitgevoerd worden vóór de start van de werken overeenkomstig het programma geformuleerd in de nota.

INHOUDSOPGAVE

Inhoudsopgave.....	3
3 emotiveerd advies – vervolgonderzoek	6
3.1 Samenvatting van het verslag van resultaten.....	6
3.2 De volledigheid van het uitgevoerde vooronderzoek	6
3.3 Impactbepaling	6
3.4 Bepaling van de maatregelen.....	7
4 Programma van maatregelen: opgraving geïntegreerd in de werken	8
4.1 Afbakening van het onderzoeksterrein.....	8
4.2 Onderzoeksdoelen en vraagstellingen	10
4.3 Onderzoeksstrategie en –technieken.....	11
4.3.1 Algemeen	11
4.3.2 Selectie vondsten	12
4.3.3 Staalname.....	12
4.3.4 Conservatie.....	12
4.4 epalende criteria voor het alsnog niet uitvoeren van de voorziene onderzoekshandelingen.....	13
4.5 Duur van de opgraving	13
4.6 Kostenraming	13
4.7 Competenties van de uitvoerders.....	13
4.7.1 Actoren.....	13
4.7.2 Competenties	14
4.8 Het bewaren en deponeren van het archeologisch ensemble.....	14
4.9 Voorziene afwijkingen ten aanzien van de Code van Goede Praktijk	14
5 Bibliografie.....	15
6 Lijsten van opgenomen figuren en tabellen	16
6.1 Figuren:	16
6.2 Tabellen:.....	16

² Procedure: een archeologische toevalsvondst dient binnen drie dagen gemeld te worden aan het agentschap Onroerend Erfgoed, waarbij de vondst en haar vindplaats beschermd worden tot tien dagen na het vinden. De melding kan gemaakt worden via de website: <https://loket.onroerenderfgoed.be/archeologie/vondstmeldingen/toevalsvondsten/formulier>.

3 EMOTIVEERD ADVIES – VERVOLGONDERZOEK

In dit hoofdstuk voorafgaand aan het feitelijk programma van maatregelen wordt duidelijk gemaakt waarom er op basis van het archeologische vooronderzoek al dan niet een aanvullend archeologisch onderzoek moet worden uitgevoerd in het kader van de het dossier waar deze archeologienota deel van is. Er moet daarbij benadrukt worden dat dit document (het programma van maatregelen) niet afzonderlijk kan worden beschouwd van het verslag van resultaten dat het eerste deel vormt van dit rapport.

3.1 SAMENVATTING VAN HET VERSLAG VAN RESULTATEN

Deze nota volgt op de archeologienota met ID 23729 en nota met ID 25415. Reeds in de fase van het bureauonderzoek werd er in zone VTNI-20, VTNI-22 en VTNI-23 een verkennend archeologisch booronderzoek geadviseerd. Door de slechte weersomstandigheden waren deze terreincondities danig ongunstig dat er besloten is om de eerder vermelde zones niet te boren in het kader van de nota met ID 25415.

Het archeologisch booronderzoek in verdicht grid leverde in totaal twee lithische fragmenten verdeeld over twee zones op. In zone 20 en 22 is telkens één silex artefact aan het licht gekomen. De bodembewaring in deze zones bleek echter minder gunstig dan wat op basis van het landschappelijk booronderzoek verwacht werd. De geïsoleerde vondsten maken wellicht deel uit van sites die grotendeels afgetopt zijn, waardoor de kenniswinst bij eventueel verder onderzoek beperkt is. In zone 23 wordt geen verder steentijdonderzoek geadviseerd gezien de afwezigheid van vondsten.

Na deze fase is voorlopig geen verder steentijdonderzoek nodig alvorens het sporenonderzoek uit te voeren. De archeologische verwachting op sporenvindplaatsen die in de archeologienota (ID 23729) vooropgesteld werd, blijft namelijk ook na deze onderzoeksfase gelden. Sporensites zijn gezien hun aard minder gevoelig aan het fenomeen van de afgetopte bodemprofielen en om deze reden blijft er een hoge tot zeer hoge kans op de aanwezigheid van sporensites van landbouwers (met in het bijzonder de metaaltijden en de Romeinse periode).

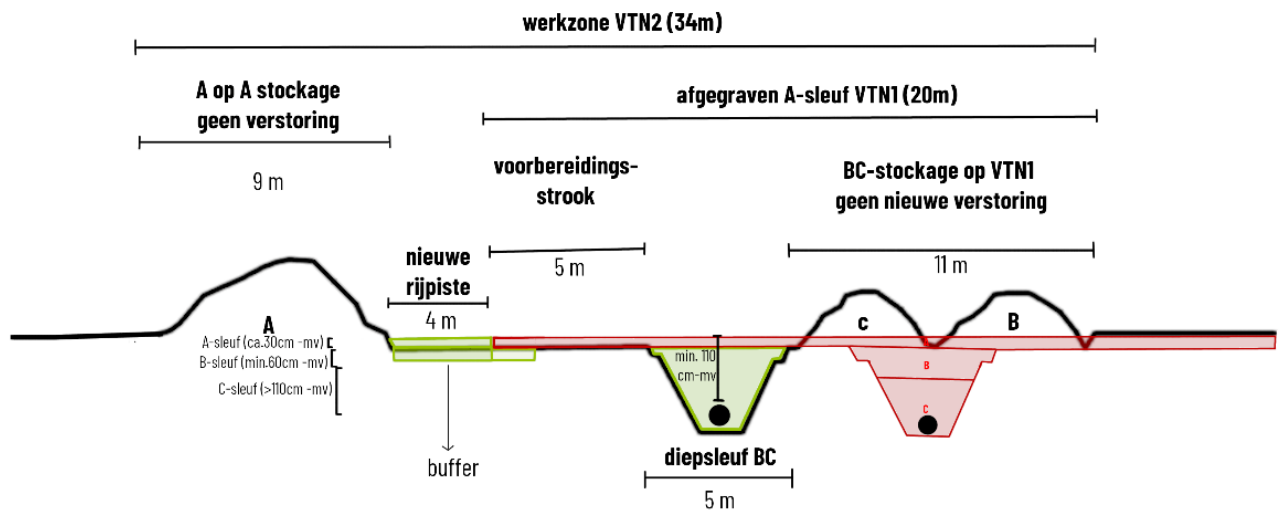
3.2 DE VOLLEDIGHEID VAN HET UITGEVOERDE VOORONDERZOEK

Tijdens het bureauonderzoek zijn de noodzakelijke landschappelijke, archeologische en historische data geraadpleegd. Op basis van deze gegevens kon een uitspraak gedaan worden over de aan-/afwezigheid van archeologisch erfgoed.

3.3 IMPACTBEPALING

De geplande werkzaamheden zullen een impact hebben op eventueel aanwezige archeologische resten.

Er wordt een aardgasvervoerleiding aangelegd evenwijdig aan het VTNI-tracé van Desteldonk (Oost-Vlaanderen) tot Opwijk (Vlaams-Brabant). De voorziene effecten zijn uitgravingen volgens de ABC-sleuven methode. De volledige werkzone meet 34 m breed waarvan 25 m dient als de A-sleuf. Binnen deze A-sleuf zal enkel de bovenste laag grond met graszoden worden verwijderd (20 tot 30 cm). Deze wordt op de teelaarde buiten de A-sleuf gestockeerd. Hierna wordt een smallere strook van maximaal 5 m breed en 30 cm diep (B) uitgegraven ter voorbereiding op de diepsleuf (C) waar uiteindelijk de leiding in wordt geplaatst. Er wordt een rijpiste (5 à 6 m) aangelegd binnen de A-sleuf die wordt verstevigd met zand. Concreet zullen de werken in hoofdzaak een impact hebben ter hoogte van de nieuwe rijpiste (4 m). Daar waar het archeologisch niveau dieper ligt dan 50 cm is het mogelijk dat ook de B-sleuf een impact zal hebben op eventueel bewaarde archeologische resten.



Figuur 1. Schematische weergave van de impact van de geplande werken in profiel (o.b.v. de plannen van de opdrachtgever).

3.4 BEPALING VAN DE MAATREGELEN

De resultaten van het vooronderzoek wijzen op een trefkans op waardevolle archeologische sporen/vondsten. Verdere maatregelen zijn aangewezen. Om deze maatregelen te bepalen, is per onderzoeksmethodiek een afweging gemaakt op basis van volgende vragen:

- Is het *mogelijk* om deze methode toe te passen?
- Is het *nuttig* om deze methode toe te passen?
- Is het *overdreven schadelijk* voor het bodemarchief om deze methode toe te passen?
- Is het *noodzakelijk* deze methode toe te passen op dit terrein (kosten-batenanalyse)?

4 PROGRAMMA VAN MAATREGELEN: OPGRAVING GEÏNTEGREERD IN DE WERKEN

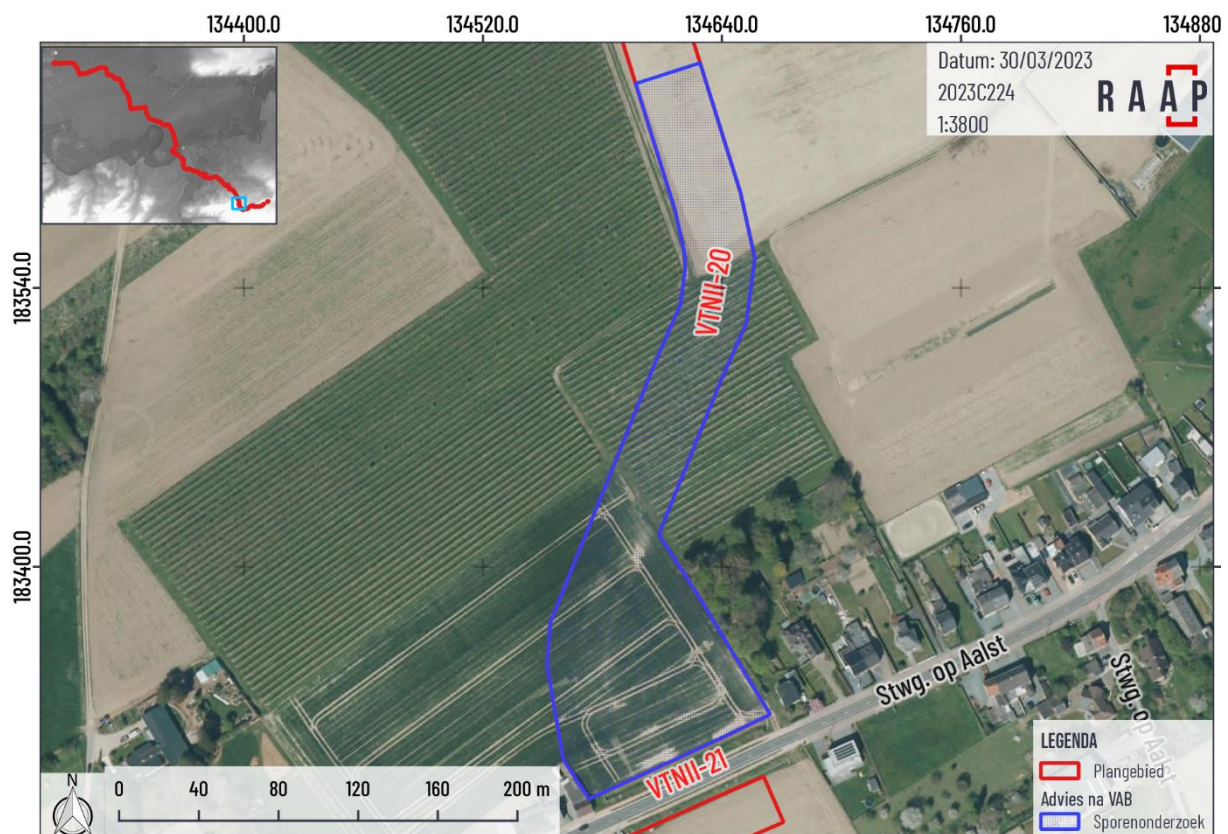
4.1 AFBAKENING VAN HET ONDERZOEKSTERREIN

In het verkennend archeologisch booronderzoek zijn in zone 23 geen vondsten aangetroffen. Na het afronden van het verkennend archeologisch booronderzoek kan de archeologische verwachting op steentijdartefactensites hier naar laag bijgesteld worden. Het archeologisch booronderzoek in verdicht grid leverde in totaal twee lithische fragmenten verdeeld over twee zones op. In zone 20 en 22 is telkens één silex artefact aan het licht gekomen. Hoewel deze ook een reflectie zijn van enige prehistorische activiteit, is het niet duidelijk hoe deze geïnterpreteerd dienen te worden. De aardkundige gegevens gaven namelijk aan dat de bodemgaafheid in en rond deze boorlocaties eerder beperkt was. Eventuele onderzoeksinspanningen in het kader van steentijdonderzoek staan hier niet in verhouding tot de onzekere en onvoorspelbare potentiële kenniswinst.

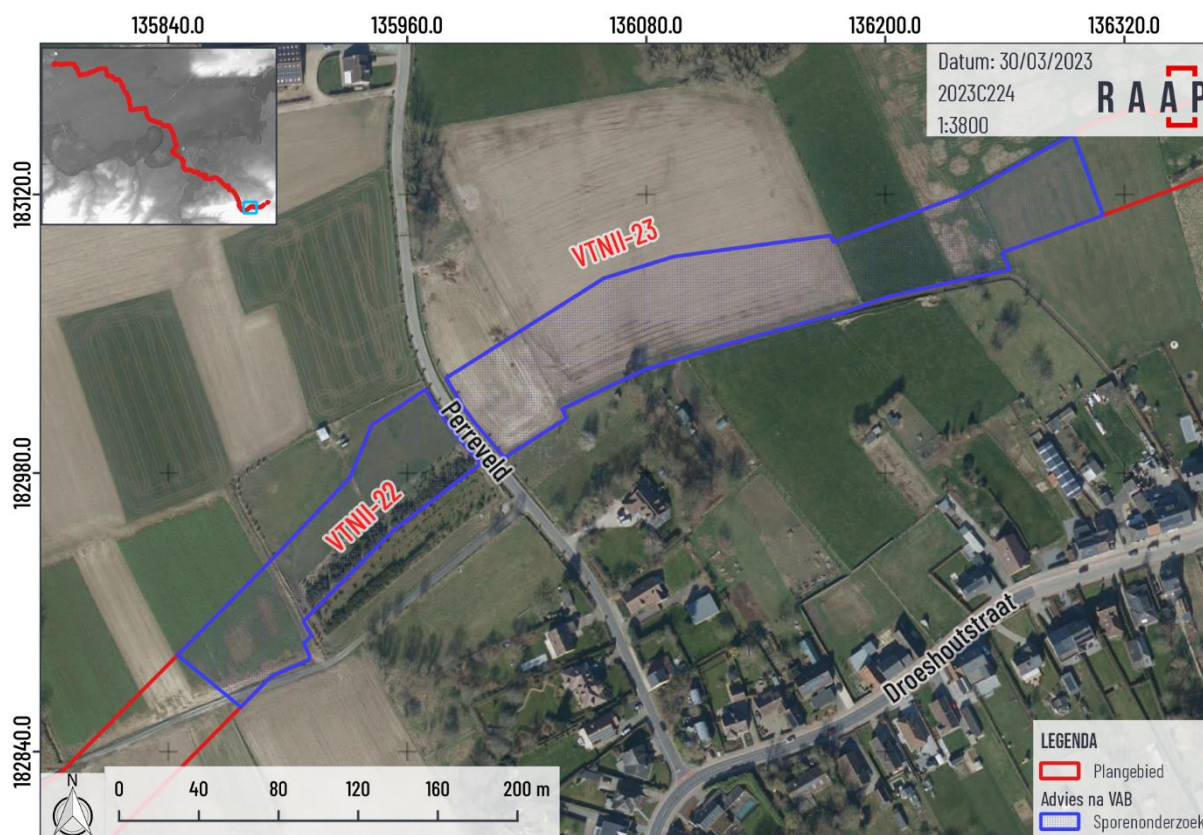
Wel geldt er nog steeds een hoge tot zeer hoge verwachting ten aanzien van sporenarcheologie en wordt de zone daarom weerhouden voor verder onderzoek.

Totale oppervlakte verder te onderzoeken zone: 39.485 m²

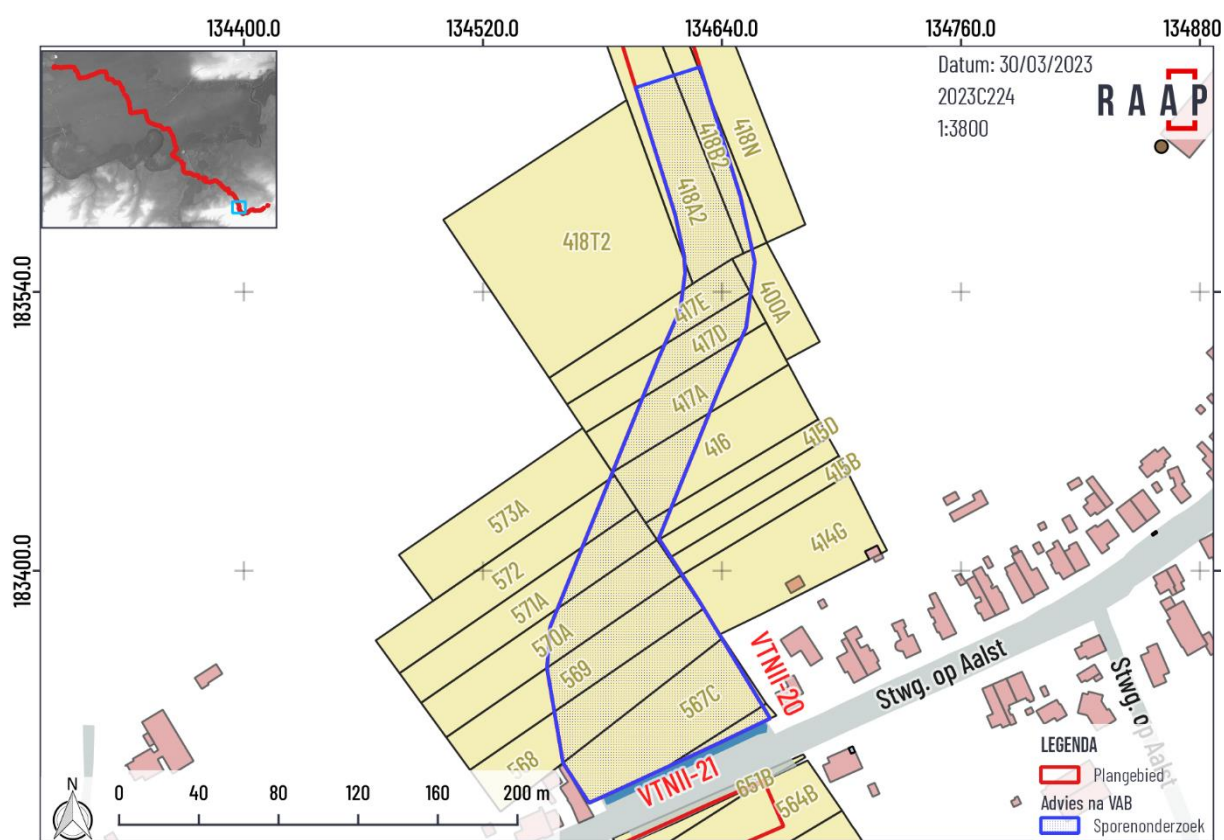
- Zone 20: 17.832 m²
- Zone 22: 7.025 m²
- Zone 23: 14.628 m²



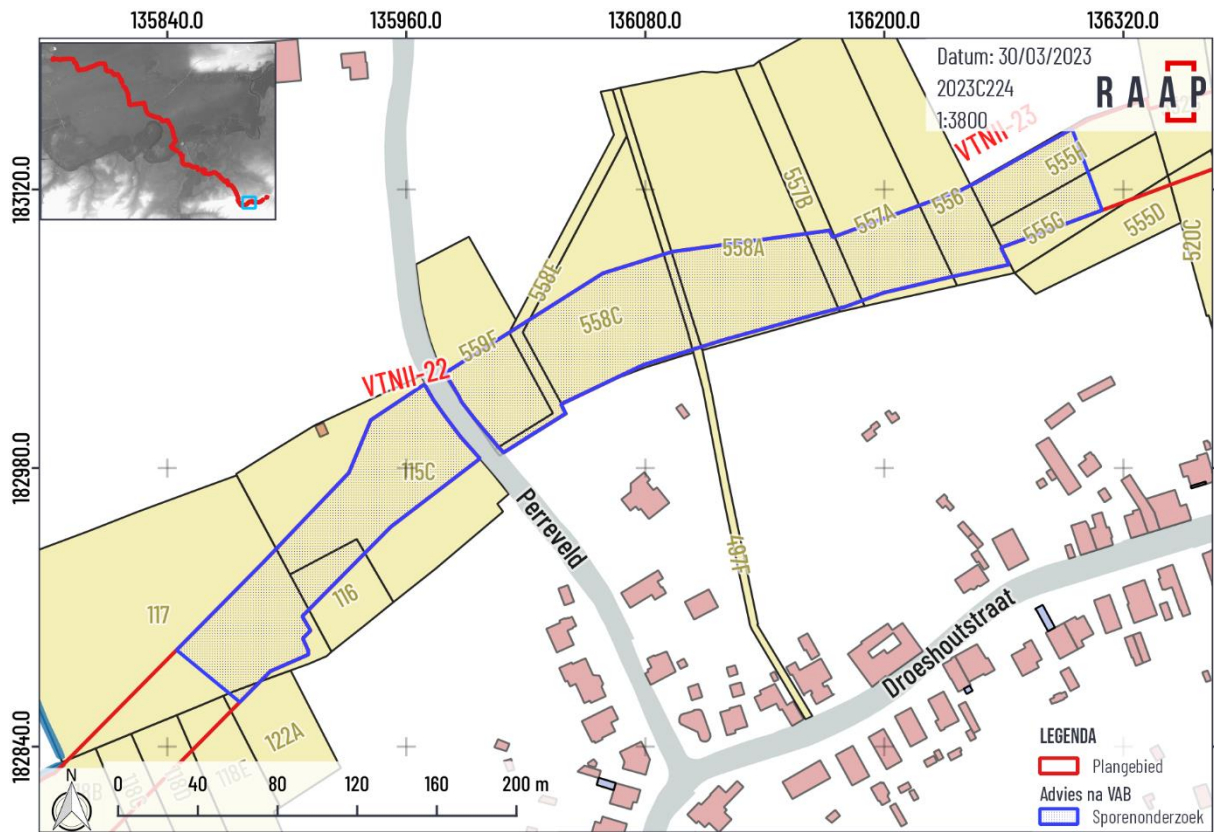
Figuur 2. Afbakening van het te onderzoeken terrein ter hoogte van zone 20, geprojecteerd op de luchtfoto (bron: AGIV, 2021).



Figuur 3. Afbakening van het te onderzoeken terrein ter hoogte van zone 22 en 23, geprojecteerd op de luchtfoto (bron: AGIV, 2021).



Figuur 4. Afbakening van het te onderzoeken terrein ter hoogte van zone 20, geprojecteerd op het kadasterplan (bron: AGIV, 2022).



Figuur 5. Afbakening van het te onderzoeken terrein ter hoogte van zone 22 en 23, geprojecteerd op het kadastralplan (bron: AGIV, 2022).

4.2 ONDERZOEKSDOELEN EN VRAAGSTELLINGEN

Het doel van de archeologische opgraving in het kader van sporenonderzoek is het archeologisch bodemarchief volledig te registreren en te onderzoeken binnen de afgebakende zone. Er dient een volwaardig inzicht verworven te worden in de archeologische site en haar kennispotentieel. Het volledige vervolgonderzoek, met inbegrip van de verwerking en rapportage na afloop van het terreinwerk, dient uitgevoerd te worden conform aan de normen zoals voorgeschreven in de Code van Goede praktijk, versie 4.0 ('Deel 3: Archeologische opgraving').

De doelstelling van het onderzoek is:

- *Na te gaan of er in de bodem van het projectgebied archeologische relictten aanwezig zijn.*
- *Vaststellen op welke diepte de archeologische niveaus zich situeren.*
- *Nagaan of er sprake is van verstoring, wat de dimensies hiervan zijn en of hierdoor mogelijke sporen of sporenniveaus vernietigd zijn geweest.*
- *De historiek van het projectgebied beter in kaart trachten te brengen aan de hand van het aangetroffen archeologisch ensemble.*

Hierbij worden volgende onderzoeksvragen geformuleerd:

Generiek

- *Zijn er archeologische sporen en/of relictten aanwezig?*
- *Wat is de bewaringsgraad van de sporen en hoe diep zijn deze bewaard? Kunnen verstoorde zones afgebakend worden?*
- *Wat is de specifieke aard van het aangetroffen sporenbestand binnen de opgravingszone?*
- *Indien er structuren te identificeren zijn, wat is hun typologie en betekenis?*
- *Welke informatie levert het assessment van het vondstmateriaal over de aard en datering van de vindplaats op?*
- *Kon de site nauwkeurig(er) gedateerd worden op basis van relatieve en eventueel absolute dateringen?*
- *Hoe verhouden de resultaten van de opgraving zich tot de resultaten van voorgaande onderzoeksfases?*

Bodemkundige opbouwen landschappelijke ontwikkeling (per zone)

- *Wat is de huidige bodemgesteldheid binnen het plangebied?*
- *Hebben processen hierop ingewerkt? Zo ja, welke? In welke mate hebben deze processen een impact op de aard en gaafheid van de vindplaatsen gehad?*
- *Is er een verband tussen de plaatselijke bodemopbouw en de inplanting van de vindplaats(en)? Is er een verband met de landschappelijke ligging?*
- *Kon informatie vergaard worden omtrent het landschap ten tijde van de menselijke bewoning? Hoe ontwikkelde dit zich?*

Regionaal kader

- *Hoe kaderen de resultaten ten opzichte van de reeds gekende archeologische en historische gegevens uit de omgeving?*
- *In welke mate draagt het onderzoek bij tot de kennis omtrent de bewoning in de regio? Zijn er vergelijkbare vindplaatsen in de ruimere omgeving gekend?*
- *Bezit(ten) de site(s) een potentieel in het kader van publiekswerking? Komen er archeologische relictten in aanmerking om eventueel na de afronding van het archeologisch onderzoek in het landschap te visualiseren of in het project te verwerken?*

4.3 ONDERZOEKSSTRATEGIE EN –TECHNIEKEN

4.3.1 Algemeen

Tijdens de voorbereidende werken wordt de volledige breedte van de A-sleuf vrijgelegd en wordt de 4 m zone van de nieuwe rijpiste uitgegraven. Deze laatste gebeurt volledig onder begeleiding van een archeologisch team. Stockage van de grond gebeurt volgens de richtlijnen van de opdrachtgever. De bodem wordt afgegraven tot op het (eerste) archeologisch niveau. Indien er op basis van het vooronderzoek meerdere niveaus werden vastgesteld dient de bodem tot op de voorziene verstoringsdiepte onderzocht te worden. Aangetroffen sporen (structuren) dienen volledig onderzocht te worden, zowel lateraal als verticaal. De verstoring van de C-sleuf wordt niet onderzocht en dit omwille van de veiligheidsvoorschriften met betrekking tot gravend onderzoek in de nabijheid van de VTN1-leiding.

Bij het vaststellen van archeologische resten binnen de 4 m zone van de nieuwe rijpiste mag het opgravingsvlak uitgebreid worden in de richting van de B-sleuf, dit met inbegrip van de B-sleuf. De opgravingszone bedraagt dus maximaal 16 m. Een uitzondering vormen de zones waar er werfinrichting voorzien wordt. Deze zones worden behoren eveneens tot de uitbreidingszone. De exacte ligging van deze werfzones is nog niet bepaald. De opdrachtgever is ertoe verplicht deze zones tijdig (minstens 2 weken voorafgaand aan de opgraving) aan de projectleider/veldwerkleider voor te leggen zodat deze aan de planning/opgravingszone toegevoegd kunnen worden.

Het archeologisch gravend onderzoek naar sporenvindplaatsen zal verlopen onder de vorm van een archeologische opgraving. Het volledige onderzoek, met inbegrip van de verwerking en rapportage na afloop van het terreinwerk, dient te worden uitgevoerd zoals voorgeschreven in de Code van Goede praktijk, versie 4.0 ('Deel 3: Archeologische opgraving'). Er wordt dagelijks voorzien in een volledige opmeting van werkputten en sporen, zodat een up-to-date grondplan steeds voorhanden is.

De zones waarbinnen sporensites worden vastgesteld moeten duidelijk gescheiden worden van de werf. Er mag geen werfverkeer plaats vinden in de nog te onderzoeken zones. Bij het vaststellen van de een sporensite spreekt de veldwerkleider en/of projectleider een termijn af voor het opgraven van de te onderzoeken zone. Er moet steeds een minimale termijn van 2 weken (10 werkdagen) gegarandeerd kunnen worden.

4.3.1.1 Specifieke handelingen bij het aantreffen van aanwijzingen uit het neolithicum

Vlakdekkend onderzoek van vindplaatsen uit het neolithicum vergt een specifieke aanpak. Voor deze fase van de steentijd is het zetten van testvakken, zoals gebruikelijk is voor het paleo- en mesolithicum niet zinvol. In tegenstelling tot de oudere periodes, geldt voor het neolithicum dat er minder kenniswinst zit in het systematisch inzamelen van de kleine fractie van het materiaal. Het archeologisch onderzoek in de zones met verhoogde alertheid voor *in situ* bewaarde neolithische restanten wordt uitgevoerd zoals de zones zonder verhoogde trefkans voor deze specifieke sites. Bij het opschaven van de werkput dient extra zorgvuldig en aandachtig te werk gegaan, en *alle* vondsten worden driedimensioneel ingemeten.

Sporen waarvan een neolithische datering vermoed wordt, dienen zowel bij het couperen als bij het afwerken bemonsterd en ingezameld te worden. De grondstalen dienen, gezien de uitzonderlijkheid, uitgezeefd te worden op een maaswijdte van 0,25 mm. Het residu dient gecontroleerd te worden op de aanwezigheid van silex- en ecofacten.

4.3.2 Selectie vondsten

Alle vondsten die tijdens de aanleg en het opschaven van het vlak, en couperen/afwerken van de sporen worden aangetroffen, worden met de GPS geregistreerd en verzameld. Relevante archeologische sporen of bodemeenheden worden daarbovenop actief gecontroleerd op de aanwezigheid van vondsten. Enkel in de sporen met een duidelijk recente ouderdom worden niet alle vondsten systematisch ingezameld: hierbij wordt een keuze op basis van relevantie gemaakt. De veldwerkleider licht de gemaakte keuzes toe in het archeologierapport en/of eindverslag.

4.3.3 Staalname

Tijdens het veldwerk dienen voldoende stalen genomen te worden met het oog op verder natuurwetenschappelijk onderzoek na de uitvoering van het terreinwerk en het beantwoorden van de onderzoeksvragen. Hiervoor dient er in de eerste plaats gewerkt te worden aan de hand van de regels opgesteld in de Code van Goede Praktijk versie 4.0 ('hoofdstuk 20: natuurwetenschappelijk onderzoek bij opgravingen'). Om gerichte en geen onnodige analyses uit te voeren dienen stalen aan een eventuele waardering onderworpen te worden.

Belangrijk is dat na het veldwerk een goede onderzoeksstrategie bepaald wordt voor het specialistisch onderzoek:

- *Welke stalen en dateringstechnieken worden geselecteerd waarmee de structuren het meest accuraat kunnen gedateerd worden?*
- *Welke onderzoekstechnieken kunnen uit het eventueel aangetroffen organisch materiaal informatie over het historische landschap, consumptiepatronen, rituelen of andere gebruiken opleveren?*
- *Welke onderzoeksmethode(s) op het (verbrand) botmateriaal uit funerair gerelateerde contexten levert/leveren de meeste informatie op?*

Omdat het natuurwetenschappelijk onderzoek sterk kan variëren naargelang welke stalen beschikbaar zijn wordt voorgesteld om een stelpost te voorzien in vermoedelijke hoeveelheid die 15 % van de totaalcost is.

4.3.4 Conservatie

De conservatie van opgegraven objecten is enerzijds belangrijk voor het behouden van erfgoedwaarden voor publieke doeleinden (tentoonstellingen bijvoorbeeld); anderzijds is het van groot belang voor het faciliteren van toekomstig archeologisch onderzoek.

Hiervoor dient er in de eerste plaats gewerkt te worden volgens van de regels opgesteld in de Code van Goede Praktijk versie 4.0 ('Deel 4: Conservatie en langdurige bewaring van archeologische ensembles').³ De conservatiestrategie dient rekening te houden met het conserveren van materiaal tijdens het terreinwerk, conservatie in functie van bewaring voor verder onderzoek en conservatie in functie van langdurige bewaring.

4.4 EPALENDE CRITERIA VOOR HET ALSNOG NIET UITVOEREN VAN DE VOORZIENE ONDERZOEKSHANDELINGEN

Er zijn geen bepalende criteria opgesteld voor het alsnog niet uitvoeren van de voorziene onderzoekshandelingen.

4.5 DUUR VAN DE OPGRAVING

De precieze duur van het onderzoek is moeilijk in te schatten onder andere omdat er steeds rekening wordt gehouden met mogelijkheid tot uitbreiding. Richting gevend kan er uitgegaan worden voor het veldwerk van 10 werkdagen per zone. Een standaardteam bestaat uit 3 archeologen, 1 topograaf en 1 aardkundige/specialist. Gezien de spreiding van de sites kan er uiteraard gewerkt worden met meerdere teams.

De verwerking van de resultaten wordt geschat op 1/3 van de gepresteerde mandagen veldwerk.

4.6 KOSTENRAMING

Op basis van de huidige verwachting wordt het onderzoek geraamd op 30.000 euro voor het veldwerk (incl. grondverzet), 15.000 euro voor de rapportage.

In deze raming zitten geen kosten vervat voor grondwaterverlaging.

Kanttekening bij de raming:

Het betreft een indicatieve inschatting op basis van de huidige gekende gegevens. De raming is bedoeld om de initiatiefnemer inzicht te geven in de grootteorde van de verwachte kostprijs m.b.t. het archeologisch onderzoek.

Omdat de duur en de prijs van het natuurwetenschappelijk onderzoek sterk kunnen variëren naargelang welke stalen kunnen worden genomen bij het terreinonderzoek en omdat er voorafgaand aan het terreinonderzoek niet kan worden bepaald welke materialen en in welke hoeveelheden vondsten moeten worden geconserveerd wordt voorgesteld om een stelpost te voorzien in vermoedelijke hoeveelheid die 15% van de totaalkost bedraagt.

4.7 COMPETENTIES VAN DE UITVOERDERS

4.7.1 Actoren

Volgende actoren zullen een rol spelen bij het archeologisch onderzoek:

- *Erkende archeoloog: de erkende archeoloog is verantwoordelijk voor de volledige werfbegeleiding en uitwerking. Hij/zij staat in voor de algemene begeleiding en coördinatie.*
- *Veldwerkleider: de veldwerkleider en de erkende archeoloog kunnen dezelfde persoon zijn.*

³ AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED, 2019, pp. 199-214

⁴ AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED, 2019, pp. 166-170

⁵ AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED, 2019, pp. 199-214

- *Assistent-archeoloog: wordt ingezet voor zowel het terreinwerk als de verwerking.*
- *Aardkundige: wordt ingezet bij de beschrijving van de profielen en de genese van aardkundige lagen. De aardkundige en veldwerkleider of assistent-archeoloog kunnen dezelfde persoon zijn.*
- *Materiaaldeskundige: wordt ingezet bij de verwerking.*
- *Natuurwetenschapper: wordt ingezet bij de verwerking/uitwerking.*
- *Conservator: wordt ingezet bij het lichten van fragiele voorwerpen op het terrein en bij het reinigen en conserveren van voorwerpen.*
- *Externe adviseur: indien de erkend archeoloog het nodig acht, kan tijdens het veldwerk of de verwerking beroep gedaan worden op een extern adviseur.*
- *Fysisch antropoloog: wordt ingezet bij het vinden van menselijke resten in archeologische context.*

4.7.2 Competenties

Het onderzoek wordt uitgevoerd door minstens een veldwerkleider en twee archeoloog-assistenten met volgende competenties:

- *Veldwerkleider: minstens 440 werkdagen ervaring in landelijke context*
- *Eerste archeoloog-assistent: minstens 110 werkdagen ervaring in landelijke context*
- *Tweede archeoloog-assistent: minstens 110 werkdagen ervaring in landelijke context*

4.8 HET BEWAREN EN DEPONEREN VAN HET ARCHEOLOGISCH ENSEMBLE

Het archeologisch ensemble dient per opgravingszone samen gehouden te worden. Na afronden van het onderzoek worden deze overgemaakt aan de desbetreffende erkende regiodepots.

4.9 VOORZIENE AFWIJINGEN TEN AANZIEN VAN DE CODE VAN GOEDE PRAKTIJK

Er worden geen afwijkingen ten aanzien van de Code van Goede Praktijk voorzien.

5 BIBLIOGRAFIE

UITGEGEVEN BRONNEN:

ONUITGEGEVEN BRONNEN:

GERAADPLEEGDE WEBSITES:

GERAADPLEEGD KAARTMATERIAAL:

AGIV (2021) Orthofotomozaïek, middenschalig, winteropnamen, kleur, meest recent, Vlaanderen. 2020.03. agentschap Informatie Vlaanderen. Beschikbaar op: <http://www.geopunt.be>.

AGIV (2022) Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen: Grootschalig Referentiebestand (GRB). Beschikbaar op: <http://www.geopunt.be/catalogus/datasetfolder/7c823055-7bbf-4d62-b55e-f85c30d53162>.

OVERIGE BRONNEN:

AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED (2019) CODE VAN GOEDE PRAKTIJK VOOR DE UITVOERING VAN EN RAPPORTERING OVER ARCHEOLOGISCH VOORONDERZOEK EN ARCHEOLOGISCHE OPGRAVINGEN EN HET GEBRUIK VAN METAALDETECTOREN (versie 4.0). Vlaamse Overheid.

6 LIJSTEN VAN OPGENOMEN FIGUREN EN TABELLEN

6.1 FIGUREN:

Figuur 1. Schematische weergave van de impact van de geplande werken in profiel (o.b.v. de plannen van de opdrachtgever).	7
Figuur 2. Afbakening van het te onderzoeken terrein ter hoogte van zone 20, geprojecteerd op de luchtfoto (bron: AGIV, 2021).	8
Figuur 3. Afbakening van het te onderzoeken terrein ter hoogte van zone 22 en 23, geprojecteerd op de luchtfoto (bron: AGIV, 2021).	9
Figuur 4. Afbakening van het te onderzoeken terrein ter hoogte van zone 20, geprojecteerd op het kadasterplan (bron: AGIV, 2022).	9
Figuur 5. Afbakening van het te onderzoeken terrein ter hoogte van zone 22 en 23, geprojecteerd op het kadasterplan (bron: AGIV, 2022).	10

6.2 TABELLEN:

Geen gegevens voor lijst met afbeeldingen gevonden.