



ADEDE ARCHEOLOGISCH RAPPORT 185

Archeologienota Oude  
Ieperseweg te Heule (West-  
Vlaanderen).  
Programma van Maatregelen.

CLAEYS SIMON



## Colofon

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Uitgever           | ADEDE bvba                    |
| Jaar van uitgave   | 2017                          |
| Plaats van uitgave | Gent                          |
| Redactie           | Claeys Simon & Janssens David |
| ISSN               | 2033-6810                     |

---

*Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ADEDE bvba.*

---

## Inhoudsopgave

|     |                                                              |        |
|-----|--------------------------------------------------------------|--------|
| 1   | Gemotiveerd advies.....                                      | - 4 -  |
| 2   | Programma van maatregelen.....                               | - 5 -  |
| 2.1 | Administratieve gegevens .....                               | - 5 -  |
| 2.2 | Aanleiding van het vooronderzoek .....                       | - 11 - |
| 2.3 | Resultaten bureauonderzoek .....                             | - 14 - |
| 2.4 | Vraagstelling en onderzoeksdoelen .....                      | - 15 - |
| 2.5 | Onderzoeksstrategie en -methodes .....                       | - 15 - |
| 2.6 | Onderzoekstechnieken.....                                    | - 17 - |
| 2.7 | Afwijkingen ten aanzien van de Code van Goede Praktijk ..... | - 19 - |
| 3   | Plannenlijst .....                                           | - 21 - |
| 4   | Lijst van figuren .....                                      | - 22 - |

## 1 Gemotiveerd advies

---

Tijdens het bureauonderzoek, uitgevoerd door ADEDE bvba, werd vastgesteld dat de reeds bestaande bronnen niet voldoende informatie bevatten om vast te stellen of zich al dan niet een archeologische site binnen de contouren van het onderzoeksgebied bevindt.

Binnen het verslag van resultaten kon wel een archeologisch potentieel voor het projectgebied geschetst worden en een analyse gemaakt worden van de mogelijke impact van de geplande werken op het plaatselijke bodemarchief. Het eerder onverstoorde, rurale karakter (agrarische activiteiten/braakliggend) gecombineerd met de archeologische resten uit meerdere periodes die in de omgeving werden teruggevonden resulteert in een significant archeologisch potentieel. Gezien het bureauonderzoek niet met zekerheid de aan- of afwezigheid van archeologische resten kon vaststellen is verder vooronderzoek met ingreep in de bodem opportuun.

Gezien de eigenaar van de gronden deze pas vrijgeeft voor archeologisch onderzoek met ingreep in de bodem wanneer de stedenbouwkundige vergunning werd bekomen en de archeologische adviezen bindend zijn, werd in samenspraak met de opdrachtgever, en conform artikel 5.4.5 van het onroerend erfgoeddecreet uit 2013, beslist de mogelijkheid van het uitgesteld traject te volgen. Bijgevolg adviseert ADEDE bvba hier een proefsleuvenonderzoek dat dient uitgevoerd te worden nadat de stedenbouwkundige vergunning werd afgeleverd en alle gronden toegankelijk zijn voor het uitvoeren van het verdere vooronderzoek. Conform de Code van Goede praktijk werd een programma van maatregelen opgesteld voor dit vooronderzoek met ingreep in de bodem in uitgesteld traject.

## 2 Programma van maatregelen

### 2.1 Administratieve gegevens

|                                 |                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projectcode                     | 2017D352                                                                                                                                |
| Site                            | Heule Oude leperseweg                                                                                                                   |
| Projectsigle ADEDE              | HEU-OUDE                                                                                                                                |
| Ligging                         | Oude leperseweg 64<br>BE 8501 Heule (kortrijk)                                                                                          |
| Bounding Box                    | Punt 1 (NO): X: 70310,866m<br>Y: 170377,716m<br>Punt 2 (ZW): X: 69938,381m<br>Y: 170177,294m                                            |
| Topografische kaart             | Zie plannr. 1 (onderaan paragraaf)                                                                                                      |
| Kadaster                        | Kortrijk, Afd. 8 (Heule), Sectie C, nrs. 760S,<br>760T, 760Z & 759D3<br>Zie plannummer 3 (onderaan paragraaf)                           |
| Soort onderzoek                 | Bureaustudie (Archeologienota)                                                                                                          |
| Opdrachtgever                   | Vandenbulcke Confiserie N.V.<br>Oude leperseweg 64<br>BE-8501 Heule (Kortrijk)                                                          |
| Aard van de vervolgwerven       | Nieuwbouw productieloods.                                                                                                               |
| Uitvoerder                      | ADEDE bvba                                                                                                                              |
| Erkenningsnummer ADEDE bvba     | 2015/00058                                                                                                                              |
| Erkend archeoloog               | Bart De Smaele<br>2015/00070<br>Hadewijch Pieters<br>2017/00168                                                                         |
| Tijdelijke bewaarplaats archief | ADEDE bvba                                                                                                                              |
| Bibliografische referentie      | Claeys S. & Janssens D., 2017, Archeologienota<br>Oude leperseweg te Heule (West-Vlaanderen),<br>ADEDE Archeologisch Rapport 185, Gent. |
| Grootte projectgebied           | Ca. 12000m <sup>2</sup>                                                                                                                 |
| Periode uitvoering              | April 2017                                                                                                                              |

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Thermen thesaurus Onroerend Erfgoed | Archeologienota, bureauonderzoek   |
| Verstoorde zones                    | Zie plannr. 4 (onderaan paragraaf) |



**ADEDE**  
SEARCH & RECOVERY

## HEULE - OUDE IEPERSEWEG

Plannr. 1  
Topografische kaart

2017D352      27/04/2017

© AGIV

### Legende

 Projectgebied



0      300  
Meter



**HEULE - OUDE IEPERSEWEG**

Plannr. 2  
Orthofoto 2016

2017D352      27/04/2017

© AGIV

**Legende**  
 Projectgebied



0      50  
Meter





**ADEDE**  
SEARCH & RECOVERY

## HEULE - OUDE IEPERSEWEG

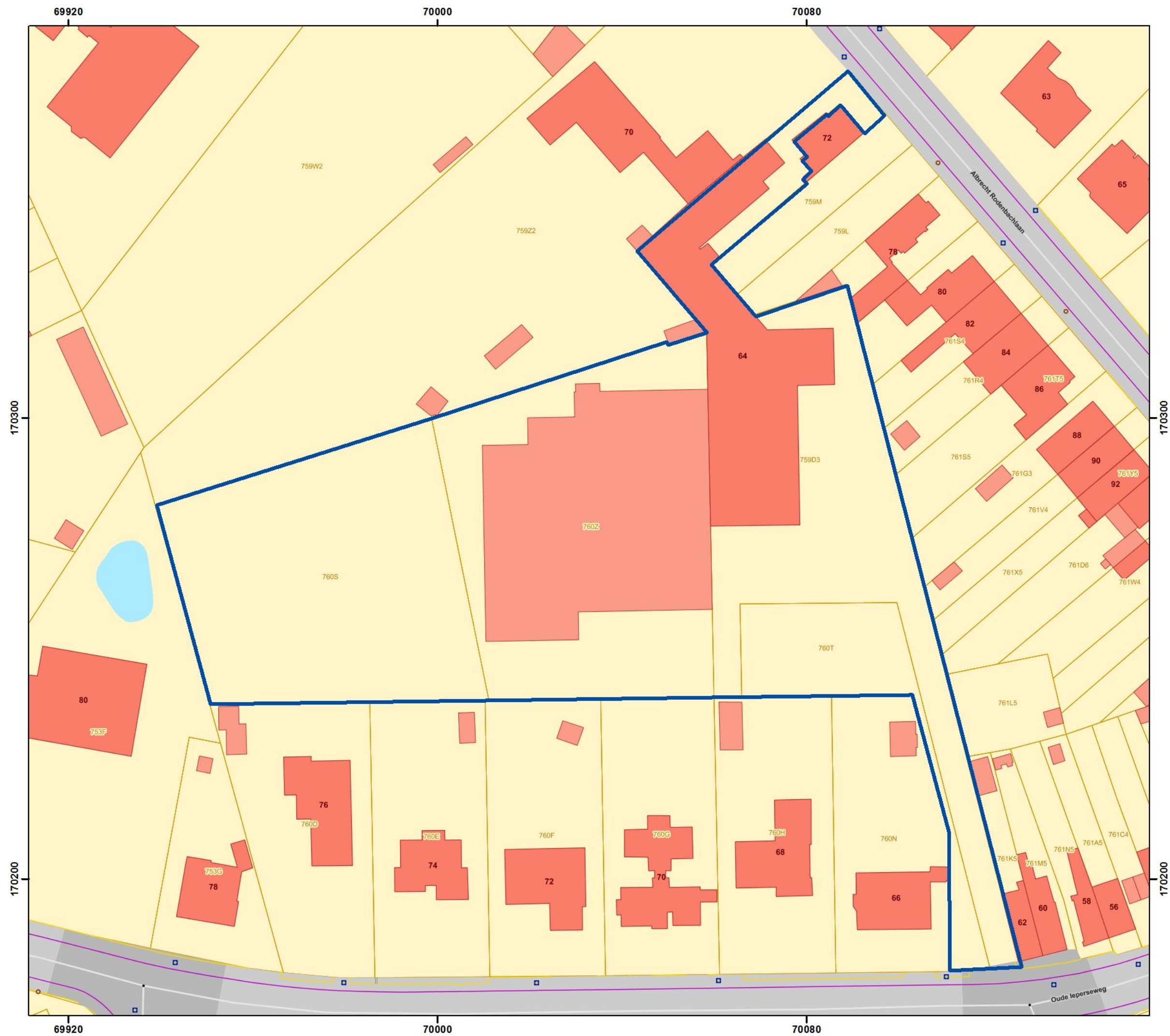
Plannr. 3  
GRB (kadaster)

2017D352      27/04/2017

© AGIV

### Legende

 Projectgebied



**HEULE - OUDE IEPERSEWEG**

Plannr. 4  
Gekende verstoorde zones

2017D352      27/04/2017

© AGIV

**Legende**

 Projectgebied

**Type**

 Bebouwing

 Verharding



0      50  
Meter



## **2.2 Aanleiding van het vooronderzoek**

De archeologienota werd opgemaakt naar aanleiding van de aanvraag tot het bekomen van een stedenbouwkundige vergunning voor het plaatsen van een nieuwbouw productieloods op de gronden ter hoogte van de Oude Ieperseweg 64 te Heule (West-Vlaanderen). Hier overschrijdt de totale oppervlakte van de geplande ingreep in de bodem 1000m<sup>2</sup> en bedraagt de totale oppervlakte van de kadastrale percelen waarop de aanvraag betrekking heeft meer dan 3000m<sup>2</sup>. Hierdoor is de initiatiefnemer van de geplande werken verplicht een bekrachtigde archeologienota bij de vergunningsaanvraag toe te voegen.

De geplande werken omvatten twee zones. Een eerste bevindt zich in de noordelijke uitstulping van het projectgebied waarbij de bestaande loodsen daar worden afgebroken.

Een tweede zone omvat de westelijke regio van het projectgebied waar een nieuwe productieloods met bijhorende opslagruimte en burelen wordt ingepland. Hierbij wordt voorheen onverstoorde bodem aangesneden door de funderingen die op vorstvrije diepte (0,8m ten opzicht van het huidige maaiveld) worden ingegraven. Eventuele nutsleidingen zullen deze diepte mogelijk overschrijden. Gezien de onverstoorde aard van het terrein wordt hier een mogelijk onherstelbare schade aan het bodemarchief verwacht. Ten zuiden van deze nieuwbouw wordt ook de verharding op het terrein uitgebreid zodat de nieuwe loods toegankelijk is voor vrachtvervoer.

Voor een inplantingsplan van de ontworpen toestand wordt verwezen naar bijgevoegd plan (onderaan paragraaf) en doorsneden.

**HEULE - OUDE IEPERSEWEG**

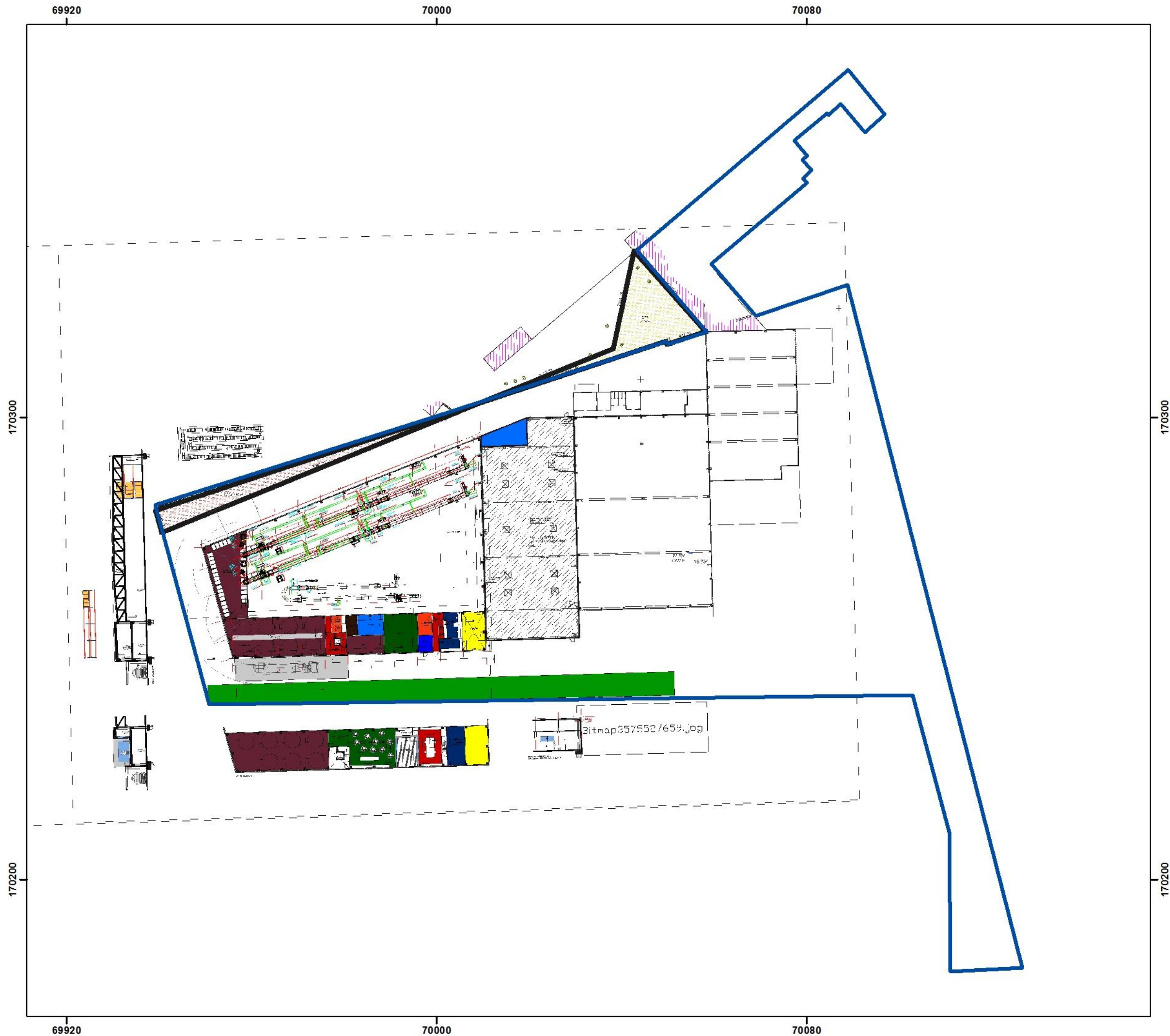
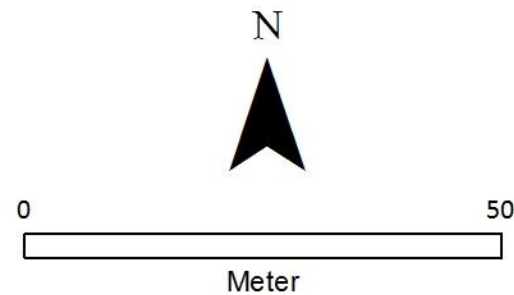
Plannr. 6  
Inplantingsplan geplande toestand

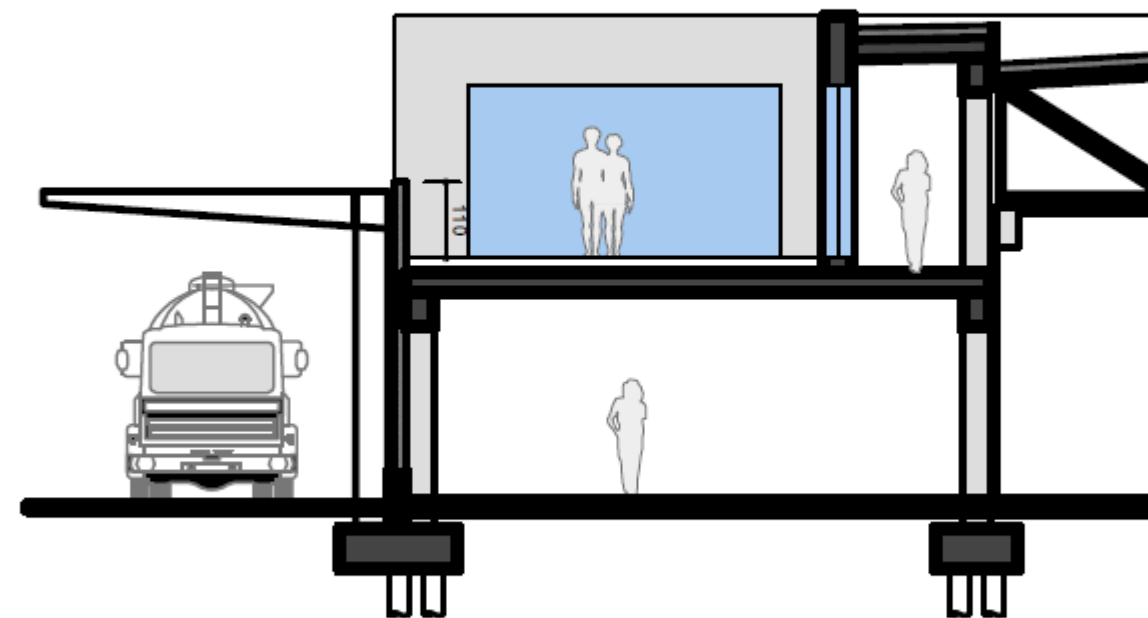
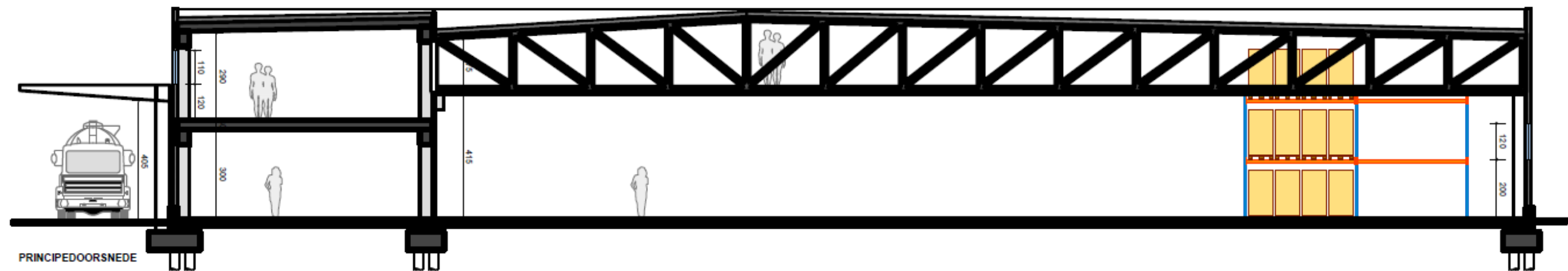
2017D352      27/04/2017

© AGIV, opdrachtgever

**Legende**

 Projectgebied



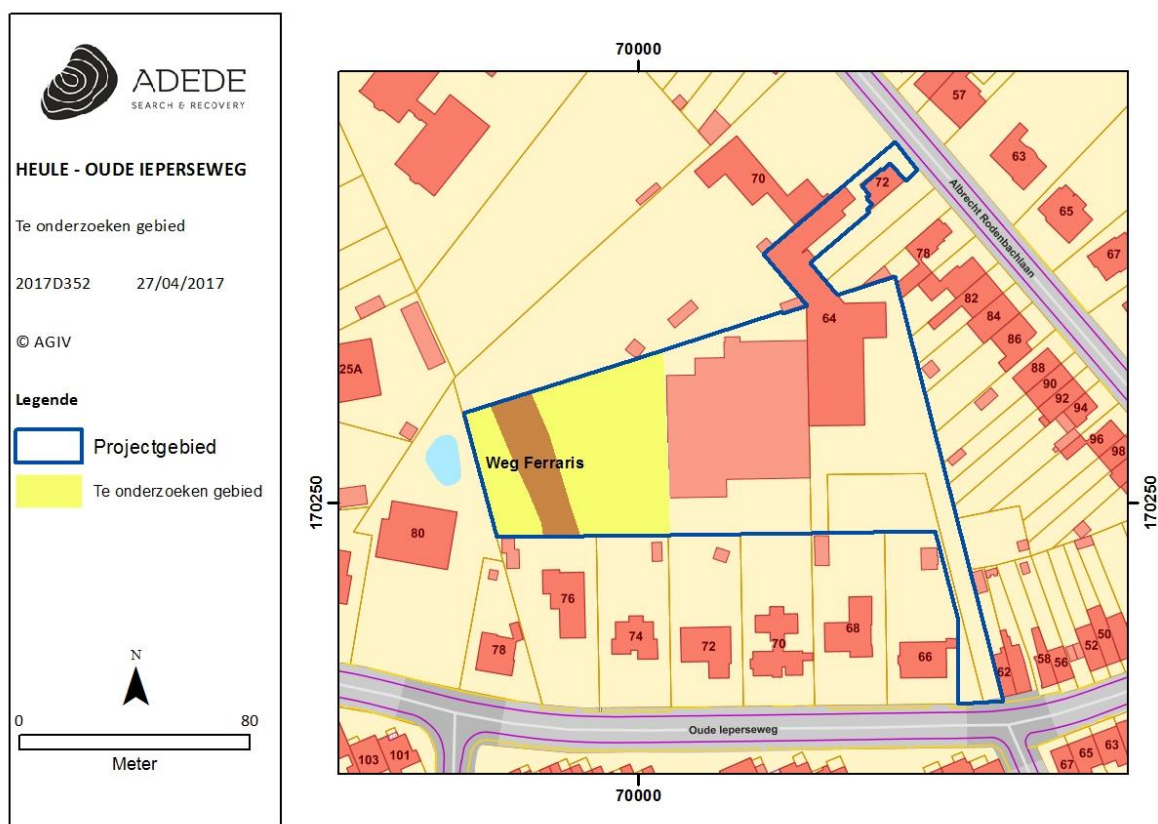


## 2.3 Resultaten bureauonderzoek

In het kader van het opstellen van de archeologienota werd een bureauonderzoek (projectcode: 2017D352) uitgevoerd. Tijdens dit bureauonderzoek werd aan de hand van reeds bestaande bronnen het onderzoeksgebied geografisch, geo(morfo)logisch, historisch en archeologisch gesitueerd.

Het bureauonderzoek kon niet met zekerheid de aan- of afwezigheid van een archeologische site of resten ter hoogte van het projectgebied vaststellen. Wel was het mogelijk om een inschatting te maken van het archeologisch potentieel en de mogelijke impact van de geplande werken op het plaatselijke bodemarchief. Hiervoor wordt verwezen naar het Verslag van Resultaten van dit bureauonderzoek. Kort komt het er op neer dat het eerder onverstoorde, rurale karakter (agrarische activiteiten/braakliggend) gecombineerd met de archeologische resten uit meerdere periodes die in de omgeving werden teruggevonden resulteert in een significant archeologisch potentieel. Dit werd vervolgens getoetst aan de aard en situering van de geplande ingrepen.

Op basis van deze gegevens werd een zone afgebakend waarbinnen verder vooronderzoek noodzakelijk is. Hierbinnen geldt de archeologische verwachting zoals geponeerd in het bureauonderzoek.



Figuur 1. Archeologische verwachting binnen het projectgebied.

## 2.4 Vraagstelling en onderzoeksdoelen

Het uitgesteld vooronderzoek met ingreep in de bodem heeft als doel informatie en gegevens te verzamelen die als aanvulling dienen op de reeds bestaande archeologische, geografische, geologische en historische bronnen. Het onderzoek heeft als uiteindelijk doel na te gaan of er een mogelijk archeologisch waardevolle site binnen de contouren van het onderzoeksgebied aanwezig is. Aan de hand van de verzamelde informatie van het proefsleuvenonderzoek, gecombineerd met het reeds uitgevoerde bureauonderzoek, kan vervolgens een verder te volgen strategie uitgewerkt worden voor de bescherming van het archeologisch patrimonium ter hoogte van het projectgebied. Volgende onderzoeksvragen dienen beantwoord te worden aan de hand van het uitgesteld vooronderzoek met ingreep in de bodem:

- *Zijn er binnen de contouren van het onderzoeksgebied sporen terug te vinden met archeologisch en/of cultuurhistorisch relevante waarde?*
- *Wat is de aard, kwaliteit en informatiewaarde van deze sporen?*
- *Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?*
- *Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?*
- *Wat is de impact van de geplande werken op deze sporen?*
- *Wat is de relatie tussen de archeologische sporen en het landschap?*
- *Welke strategie dient verder gevolgd te worden ter bescherming van het archeologisch patrimonium ter hoogte van het onderzoeksgebied?*

## 2.5 Onderzoeksstrategie en -methodes

Volgens de CGP, “§5.3 Bepalen van de onderzoeksstrategie” dienen vier criteria in overweging genomen te worden voor het bepalen van de verdere onderzoeksstrategie: Mogelijk, nuttig, schadelijk en noodzakelijk. Hoewel vervolgonderzoek noodzakelijk wordt geacht, zijn niet alle mogelijke onderzoekstechnieken noodzakelijk uit te voeren.

Om de graad van verstoring in de bodem, en dus de mogelijke bewaringstoestand van eventuele sporen, na te gaan kan geopteerd worden voor een landschappelijk bodemonderzoek. Dit dient te gebeuren met het oog op het vaststellen van de opbouw en ontstaansgeschiedenis van de ondergrond en het landschap door middel van boringen. Deze methode biedt echter niet voldoende informatie om een antwoord te bieden op de vraagstelling omtrent de aanwezigheid van archeologische sporen.

Ook geofysisch onderzoek kan een inzicht verschaffen in de verstoringsgraad van de bodem, indien deze verstoord werd door nog steeds aanwezige vaste structuren. Geofysisch onderzoek (GPR) biedt mogelijkheden om zicht te krijgen in de verticale bodemopbouw maar heeft als nadeel de complexe verwerking van de gegevens en het feit dat de verkregen data door bijkomend veldwerk moet gestaafd worden. Met behulp van magnetometrie kunnen ook metalen objecten in de bodem worden opgespoord. Maar geofysisch onderzoek kan niet gebruikt worden om grondsporen en kleine, niet metalen, artefacten op te sporen.

Om na te gaan of zich al dan niet een archeologische site ter hoogte van het onderzoeksgebied bevindt en de aard en bewaringstoestand van deze site te achterhalen, kan geopteerd worden voor een verkennend en waarderend archeologisch booronderzoek. Deze methode is bijzonder nuttig in het opsporen van losse vondstenspreiding van lithisch materiaal kenmerkend voor steentijdsites. Deze techniek is echter minder efficiënt voor het opsporen van grondsporen. Wel kunnen artefacten worden aangeboord, bij een losse vondstspreading is deze techniek voor de periodes recenter dan de steentijden bijgevolg weinig efficiënt.

Door middel van een proefsleuvenonderzoek kan uitspraak gedaan worden over de archeologische waarde van de totaliteit van het terrein door een beperkt, maar statistisch representatief deel van het terrein open te leggen en beperkt op te graven. Op die manier kunnen verantwoorde uitspraken gedaan worden voor de rest van het terrein. Via deze techniek kan zowel de aard van verstoring in de bodem als de aan- of afwezigheid van een archeologische site bepaald worden. Ook kan uitspraak gedaan worden over de aard en bewaringstoestand van een eventueel aanwezige site of archeologische resten.

Een combinatie van de onderzoekstechnieken is hier niet noodzakelijk en weinig opportuun. Gezien alle onderzoeken mogelijk, nuttig en weinig schadelijk zijn moet gekeken worden naar het efficiënt inzetten van middelen om een antwoord op de onderzoeksvragen te bekomen. Gezien de verwachting op steentijdvondsten in het gebied langs de Heulebeek en het reeds aangetroffen lithisch materiaal in de omgeving van het projectgebied kan deze periode niet volledig genegeerd worden. Maar na afweging van de verschillende technieken en met het oog op het efficiënt inzetten en de archeologische verwachting van het terrein lijkt een vooronderzoek met ingreep in de bodem aan de hand van proefsleuven hier het meest aangewezen. Een voorafgaand verkennend en/of waarderend booronderzoek is dus niet noodzakelijk. Wel dient tijdens het aanleggen van de proefsleuven extra aandacht besteed te worden aan mogelijke concentraties van lithisch materiaal.

De geplande proefsleuven (zie sleuvenplan) dienen allen volledig aangelegd te worden, eventuele kijkvensters en/of dwarsleuven dienen ter plaatse, na evaluatie van het terrein en de mogelijk aanwezige sporen bepaald te worden. Het onderzoeksdoel van het proefsleuvenonderzoek is bereikt wanneer de geplande proefsleuven volledig werden aangelegd, alle (mogelijk) aanwezige sporen

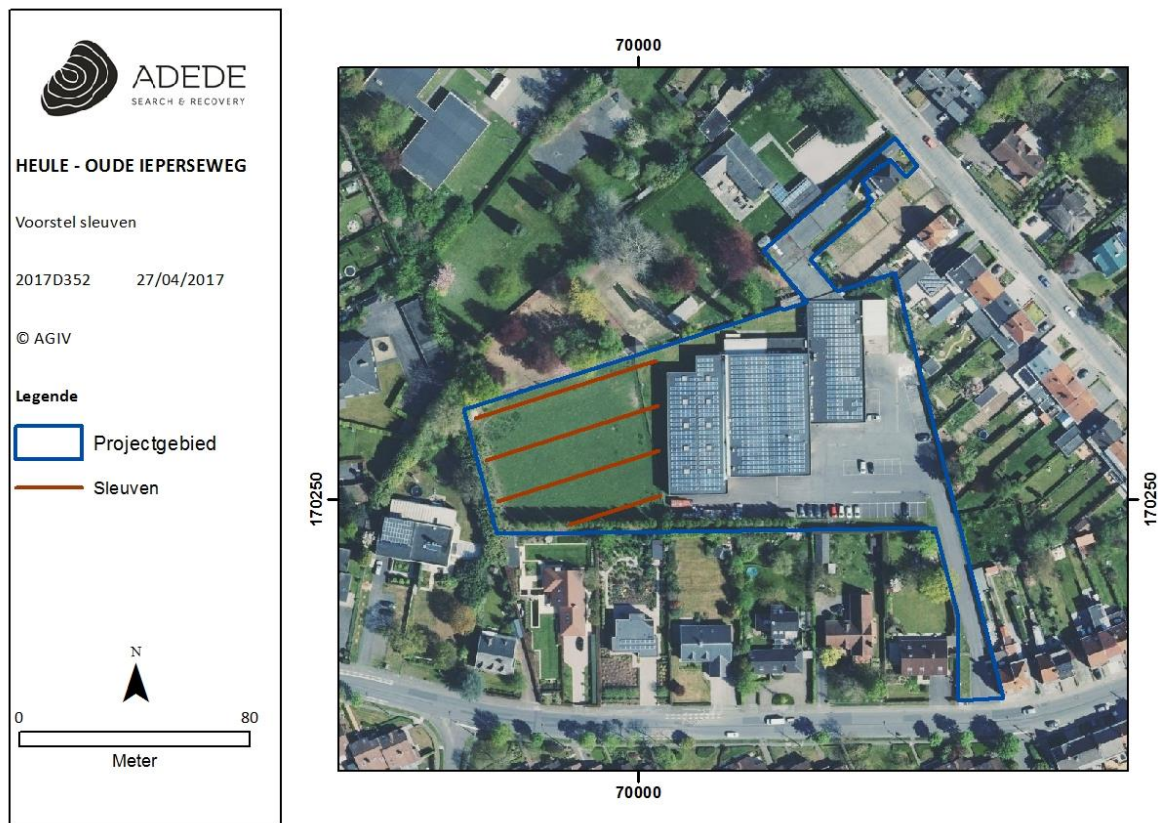
werden gedocumenteerd en de (niet-limitatieve) onderzoeksvragen succesvol kunnen beantwoord worden.

## **2.6 Onderzoekstechnieken**

Voor het proefsleuvenonderzoek gelden volgende bepalingen:

- Er wordt gebruik gemaakt van continue, parallelle proefsleuven, tenzij hindernissen (bijvoorbeeld bebouwing, beschutting, etc.) dit niet toelaten.
- De afstand tussen de middenassen van de proefsleuven bedraagt telkens maximaal 15m.
- De proefsleuven zijn allen 2m breed.
- Alle sleuven worden initieel aangelegd tot op het archeologisch vlak dat tijdens het veldwerk dient bepaald te worden door de veldwerkleider of erkende archeoloog in samenspraak met de aardkundige.
- Dwarssleuven en/of kijkvensters dienen aangelegd te worden op locaties die tijdens het veldwerk bepaald worden door de veldwerkleider in samenspraak met een erkende archeoloog.

De proefsleuven worden zuidwest-noordoost georiënteerd aangelegd. Deze oriëntatie werd gekozen naar aanleiding van de topografische kenmerken van het terrein gecombineerd met de archeologische verwachting tot het aantreffen van sporen van de oude weg (zie Ferrariskaart in Verslag van Resultaten). Aan de hand van deze oriëntatie wordt deze mogelijke weg gedwarst. De oude gekende perceelsgrenzen worden op deze manier niet aangesneden. Een bufferzone van 3m ten opzichte van de grenzen van het te onderzoeken wordt hier gehanteerd. In totaal worden 4 proefsleuven aangelegd in combinatie met eventuele kijkvenster(s) en/of dwarssleuven.



Figuur 2. Sleuvenplan.

Aan de hand van het bovenstaand beschreven proefsleuvenonderzoek wordt minimaal 10% van het te onderzoeken terrein onderzocht, aan de hand van de dwarssleuven en/of kijkvensters wordt 2,5% van het te onderzoeken terrein onderzocht. Op deze manier kan voldoende informatie verkregen worden om, aangevuld met de resultaten van het bureauonderzoek, de verder te volgen strategie te bepalen.

In het Verslag van Resultaten werd ook aangetoond dat in de omgeving van het onderzoeksgebied menselijke activiteiten en/of bewoning plaatsvond sinds de steentijden. De kans op het aantreffen van steentijdsites ter hoogte van het onderzoeksgebied wordt eerder laag ingeschat. Met het oog op het efficiënt inzetten van middelen is bijgevolg geopteerd geen waarderend archeologisch booronderzoek uit te voeren voor het aanleggen van de sleuven. Tijdens het proefsleuvenonderzoek dient wel bijzondere aandacht te zijn voor steentijdartefacten. Indien uit het proefsleuvenonderzoek blijkt dat er binnen het onderzoeksgebied steentijd artefactsites voorkomen en waar deze gelokaliseerd zijn, dient een waarderend archeologisch booronderzoek uitgevoerd te worden voor het proefsleuvenonderzoek verdergezet wordt. Via deze methode kunnen er inzichten bekomen worden in de diepte, spreiding, datering en bewaringsgraad van de sites. Daarom dienen volgende onderzoeksvragen beantwoord te worden:

- Op welke dieptes zijn de steentijd artefactsites bewaard?
- Wat is hun spreidingsvorm?
- Wat is hun densiteit?
- Hoe is hun bewaringstoestand?
- In welke periodes kunnen ze gedateerd worden?
- Is er vervolgonderzoek in de vorm van een opgraving nodig en welke strategie

Voorafgaand aan deze methode dienen aan de hand van het tot dan uitgevoerde proefsleuvenonderzoek zones met verwachtingen opgesteld te worden waarbinnen de boringen uitgevoerd dienen te worden met een tussenafstand van 5m tussen de raaien en 6m afstand tussen de individuele boringen, dit in de vorm van een regelmatig verspringend driehoeksgrid. Deze boringen dienen ingemeten te worden met een GPS-toestel, zodat de coördinaten (x, y en z) gekend zijn. De precieze positie, oriëntatie en omvang van de grids is nader te bepalen op basis van de resultaten van het proefsleuvenonderzoek. Het type grondboor dat gebruikt dient te worden is een edelmanboor met een diameter van 12cm. De boringen worden handmatig uitgevoerd tot een diepte die tijdens het onderzoek dient bepaald te worden. Van elke boring worden zowel de volledige diepte, als de onder- en bovengrens van de horizonten geregistreerd. De opgeboorde sedimenten zullen steeds de relevante bodemhorizonten omvatten die nodig zijn om een goede evaluatie van de steentijd artefactensite(s) te maken. De stalen krijgen per volume een uniek staalnummer, en worden nat uitgezeefd op een maaswijdte van 1mm op 1mm. Na het drogen worden ze geanalyseerd door een vuursteenspecialist

## **2.7 Veiligheid**

Er wordt beklemtoond dat het projectgebied gesitueerd is in een gebied dat mogelijk vervuild is met gevaarlijke (onontplofte munitie) en toxische stoffen als gevolg van de aanvallen op Kortrijk en met extensie Heule tijdens de Eerste en Tweede Wereldoorlog. De opdrachtgever van de verder uit te voeren (archeologische) graafwerken dient zich hier terdege van bewust te zijn en het personeel en de omgeving op alle mogelijke manieren tegen ongevallen of contaminaties beschermen.

Het saneren of ruimen van munitie kan door een gespecialiseerde firma voorafgaand aan de werken gebeuren maar maakt geen deel uit van deze opdracht. Indien tijdens het proefsleuvenonderzoek munitie wordt aangetroffen dient deze oordeelkundig te worden verwijderd door de daartoe bevoegde diensten. Tevens wordt nauwkeurig geregistreerd welke hoeveelheden en welke soorten munitie of andere contaminaties waar worden aangetroffen en wordt getracht om een globale inschatting te maken van de hoeveelheid munitie op de rest van het terrein.

## **2.8 Afwijkingen ten aanzien van de Code van Goede Praktijk**

Er zijn geen voorziene afwijkingen ten aanzien van de Code van Goede Praktijk.

### 3 Plannenlijst

---

| Plannr. | Beschrijving                                       | Schaal | Wijze vervaardiging | Datum<br>aanmaak |
|---------|----------------------------------------------------|--------|---------------------|------------------|
| 0001    | Projectgebied op topografische kaart.              | 1:1600 | digitaal            | 27/04/2017       |
| 0002    | Projectgebied op orthofoto uit 2016.               | 1:800  | digitaal            | 27/04/2017       |
| 0003    | Projectgebied op GRB kaart, kadastrale informatie. | 1:800  | digitaal            | 27/04/2017       |
| 0004    | Gekende verstoorde zones binnen het projectgebied. | 1:800  | digitaal            | 27/04/2017       |
| 0006    | Inplantingsplan geplande situatie projectgebied.   | 1:800  | digitaal            | 27/04/2017       |
| 0025    | Voorstel sleuven                                   | 1:2000 | digitaal            | 27/04/2017       |
| 0026    | Te onderzoeken gebied                              | 1:2000 | digitaal            | 27/04/2017       |

## 4 Lijst van figuren

---

|                                                                     |        |
|---------------------------------------------------------------------|--------|
| Figuur 1. Archeologische verwachting binnen het projectgebied. .... | - 14 - |
| Figuur 2. Sleuvenplan. ....                                         | - 18 - |