

# Nota

## Verslag van resultaten Proefsleuvenonderzoek

### ROESELARE HONZEBROEKSTRAAT (prov. West-Vlaanderen)

Auteur: Thomas APERS, Christof VANHOUTTE

Projectcode 2017I114

|                                              |                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Projectcode:</b>                          | 2017I114                                                                                                                                                            |
| <b>Naam erkende archeoloog:</b>              | Thomas Apers                                                                                                                                                        |
| <b>Erkenningsnummer:</b>                     | OE/ERK/Archeoloog/2016/00110                                                                                                                                        |
| <b>Locatiegegevens:</b>                      | (zie plan in bijlage 1,2 en 3 van de bureaustudie)                                                                                                                  |
| <b>Lambertcoördinaten onderzoeksgebied:</b>  | X: 61553.2, Y: 184843.30<br>X: 61902.3, Y: 185046.03                                                                                                                |
| <b>Kadastergegevens:</b>                     | Roeselare, afdeling 1, sectie A, percelen 707a (partim), 708b (partim), 709l, 709p (partim), 709r, 713c en 718w (zie plan in bijlage 3 van de bureaustudie)         |
| <b>Topografische kaart:</b>                  | zie plan in bijlage 1 en 2 in verslag van resultaten bureauonderzoek                                                                                                |
| <b>Begindatum onderzoek:</b>                 | 18/09/2017                                                                                                                                                          |
| <b>Einddatum onderzoek:</b>                  | 22/09/2017                                                                                                                                                          |
| <b>Relevante termen thesauri:</b>            | Romeinse tijd, metaaltijden, handgevormd aardewerk, houtskoolmeiler, proefsleuvenonderzoek, natuurwetenschappelijk onderzoek                                        |
| <b>Plan met afbakening verstoorde zones:</b> | /                                                                                                                                                                   |
| <b>Alle betrokken actoren</b>                | Thomas Apers (erkend archeoloog), Matthias Galloo (archeoloog-assistent), Christof Vanhoutte (erkend archeoloog), Bart Vanruymbeke (contactpersoon initiatiefnemer) |
| <b>Betrokken personen buiten het project</b> | Koen Deforce (Onroerend Erfgoed Vlaanderen), Philippe Desmet (Universiteit Gent), Willem Hantson (RADAR)                                                            |
| <b>Contact:</b>                              | info@monument.be; T: +32 51 31 60 80                                                                                                                                |

## 0. INHOUDSTAFEL

|                                                                    |           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>0. INHOUDSTAFEL</b>                                             | <b>3</b>  |
| <b>1. BESCHRIJVEND GEDEELTE</b>                                    | <b>5</b>  |
| 1.1. ONDERZOEKSOPDRACHT                                            | 5         |
| 1.1.1. Vraagstelling                                               | 5         |
| 1.1.2. RANDVOORWAARDEN                                             | 6         |
| 1.1.3. GEPLANDE WERKEN                                             | 6         |
| 1.2. WERKWIJZE EN STRATEGIE                                        | 7         |
| 1.2.1. Beschrijving en motivering onderzoeksstrategie              | 7         |
| 1.2.2. Organisatie van het vooronderzoek                           | 8         |
| 1.2.3. Gebruikt materiaal                                          | 8         |
| 1.2.5. Inbreng specialisten                                        | 9         |
| <b>2. ASSESSMENTRAPPORT</b>                                        | <b>10</b> |
| 2.1. ASSESSMENT VONDSTEN                                           | 10        |
| 2.2. ASSESSMENT STALEN                                             | 10        |
| 2.3. ASSESSMENT CONSERVATIE                                        | 10        |
| 2.4. ASSESSMENT SPOREN                                             | 10        |
| 2.4.2. Stratigrafie                                                | 10        |
| 2.4.2. Sporenbeschrijving                                          | 11        |
| 2.4.2.1. Metaaltijden                                              | 12        |
| 2.4.2.2. Romeinse tijd                                             | 13        |
| 2.4.2.3. Ongedateerd                                               | 16        |
| 2.4.2.4. Natuurlijk                                                | 17        |
| 2.5. ASSESSMENT ONDERZOCHE GEBIED                                  | 17        |
| 2.5.1. Landschappelijke ligging                                    | 17        |
| 2.5.2. Historische situering                                       | 17        |
| 2.5.3. Archeologisch kader                                         | 17        |
| 2.5.4. Datering en interpretatie                                   | 17        |
| 2.5.5. Gemotiveerde interpretatie van vondsten en sporen           | 18        |
| 2.5.6. Confrontatie met resultaten bureaustudie                    | 18        |
| 2.5.7. Synthese                                                    | 18        |
| 2.6. POTENTIEEL OP KENNISVERMEERDERING                             | 20        |
| 2.6.1. Aard van de potentiële kennis                               | 20        |
| 2.6.2. Beantwoording onderzoeksvragen                              | 20        |
| 2.6.3. Waardering                                                  | 21        |
| 2.7. KADER VOOR EXPLOITATIE VOOR POTENTIEEL OP KENNISVERMEERDERING | 22        |
| 2.8. SAMENVATTING                                                  | 23        |
| <b>3. BIBLIOGRAFIE</b>                                             | <b>24</b> |
| 3.1. ONUITGEGEVEN BRONNEN                                          | 24        |
| <b>4. BIJLAGEN</b>                                                 | <b>25</b> |

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 4.1 PLANNENLIJST EN BIJLAGEN..... | 25 |
|-----------------------------------|----|

# 1. BESCHRIJVEND GEDEELTE

## 1.1. Onderzoeksopdracht

### 1.1.1. Vraagstelling

De bedoeling van het archeologisch onderzoek is te achterhalen of archeologische sporen en structuren herkend kunnen worden binnen het projectgebied (zie figuur 1). Hiertoe worden volgende (niet-limitatieve) onderzoeksvragen voorgesteld (zie programma van maatregelen bij het verslag van resultaten bureauonderzoek 2016E66):

- Zijn er archeologische sporen en/of artefacten bewaard? Zo ja, tot welke archeologische periode(s) behoren deze?
- Wat is de bewaringstoestand van de sporen en/of artefacten?
- Wat is de aard van de sporen en/of artefacten (bewoning, funerair, ambachten,...)?
- Kunnen er archeologische sites afgebakend worden?
- Is er verder archeologisch onderzoek nodig? Zo ja, specificeer.



Figuur 1: Projectie van het plangebied (rode kader) op een luchtfoto genomen in de periode 2013 - 2015 (© geopunt).

### 1.1.2. Randvoorwaarden

Het infrastructuurdossier en de vergunningsaanvraag voor de geplande verkaveling zal in de eerste week van juli 2016 ingediend worden. Daar dient ook een bekrachtigde archeologienota bijgevoegd te worden. Durabrik is op dit moment nog geen eigenaar van de grond, dat zal pas het geval zijn na het bekomen van de vergunning.

### 1.1.3. Geplande werken

Het gebied dat door Durabrik Bouwbedrijven nv en partner Lapeirre Woningbouw bvba zal ontwikkeld worden is 40622m<sup>2</sup> groot.<sup>1</sup> De inrichting van het plangebied bestaat voornamelijk uit kavels waarop eengezinswoningen zullen worden gebouwd. Deze worden niet onderkelderd. De ingreep in de bodem zal dus vooral bestaan uit uitgravingen ten behoeve van de funderingen voor de individuele woningen. Daarnaast zal ook een wegenis worden aangelegd met verschillende nutsleidingen, wat eveneens een aanzienlijke bodemverstoring met zich meebrengt. Een plan met doorsneden hiervan bestaat (nog) niet en kan dus niet toegevoegd worden aan dit rapport. Wel is duidelijk dat de bodem ter hoogte van de wegenis diep verstoord zal worden, aangezien daar de rioleringen komen te liggen. In het noorden van het terrein, waar een groenzone komt, zal er eveneens gegraven worden, aangezien er veel reliëfwijzigingen zijn voor het aanleggen van wadi's en bufferbekens. De locatie van de wegenis, de groenzone en de gronden die verkocht worden als kavels ligt min of meer vast, ook al kunnen kleine wijzigingen niet uitgesloten worden. Durabrik is op dit moment nog geen eigenaar van de grond, dat zal pas het geval zijn na het bekomen van de vergunning.



Figuur 2: Verkavelingsplan van de toekomstige woonwijk (30 mei 2016).<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Informatie van Martijn Vandevelde (projectontwikkelaar Durabrik Bouwbedrijven nv).

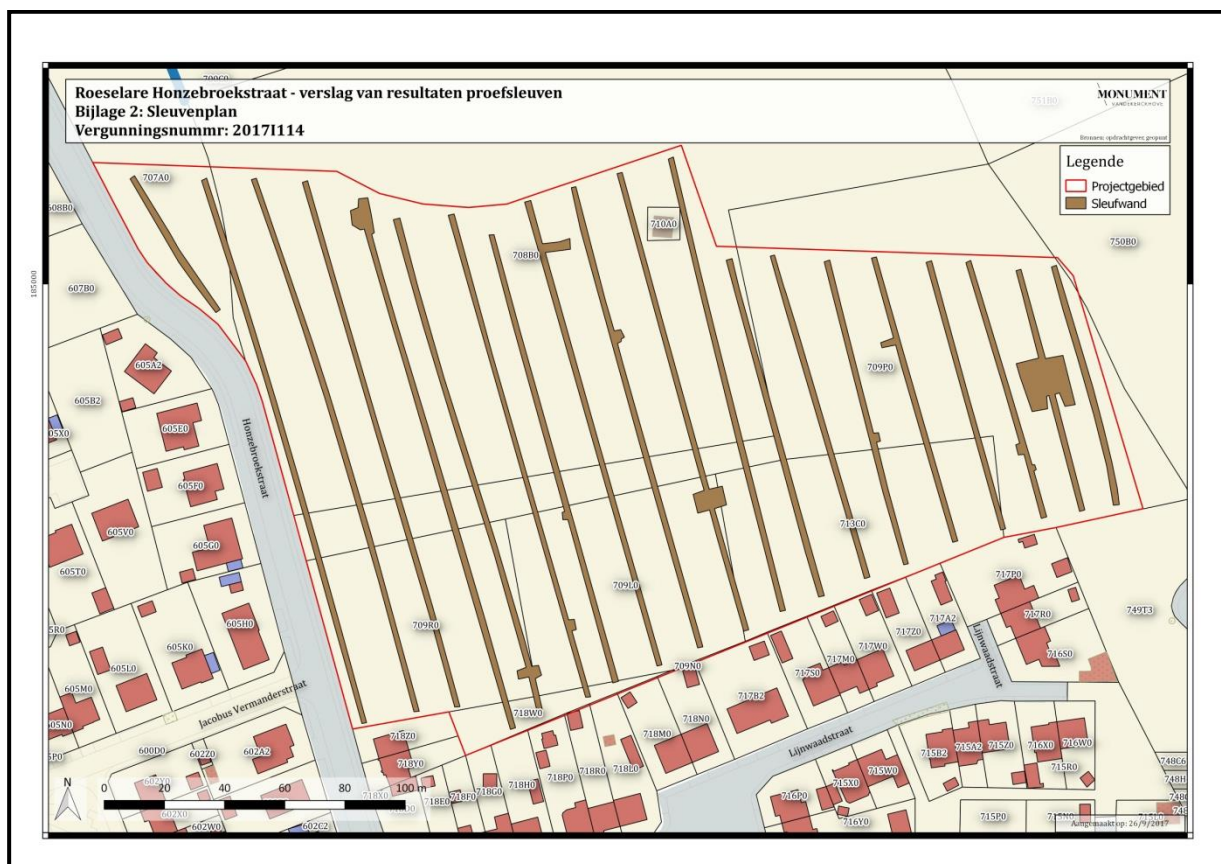
<sup>2</sup> Bron: architect initiatiefnemer.

## 1.2. Werkwijze en strategie

### 1.2.1. Beschrijving en motivering onderzoeksstrategie

Gezien de uitgevoerde bureaustudie de aanwezigheid van een archeologische site niet kon uitsluiten werd overgegaan tot een proefsleuvenonderzoek (zie verslag van resultaten bureaustudie 2016E66). Hierbij werden 20 parallelle, 1,80m brede sleuven met een tussenafstand van gemiddeld 12 tot 15m aangelegd. De afstand varieerde in functie van de locatie van de funderingen voor de kavels. Alle sleuven hadden een NNW – ZZO orientatie met uitzondering van sleuf 20 (uiterst links) die NW-ZO georiënteerd was. Het doel van deze proefsleuven bestond erin de ondergrond archeologisch in kaart te brengen.

Figuur 3 geeft de locatie van de uitgegraven proefsleuven weer geprojecteerd op het kadasterplan. Er werd gestart langs oostelijke zijde van het projectgebied en vandaar uit systematisch opgeschoven naar de Honzebroekstraat toe. In totaal werd zo'n 5286 m<sup>2</sup> opengelegd van de totale 40622m<sup>2</sup>. Dit komt neer op ca. 13,01% van het totale onderzoeksgebied (zie tabel 1).



Figuur 3: inplantingsplan van de proefsleuven op het kadasterplan (zie bijlage 2).

| Sleufnummer   | Oppervlakte (m <sup>2</sup> ) | Sleufnummer | Oppervlakte (m <sup>2</sup> ) |
|---------------|-------------------------------|-------------|-------------------------------|
| 1             | 171                           | 11          | 301                           |
| 2             | 369                           | 12          | 321                           |
| 3             | 168                           | 13          | 285                           |
| 4             | 163                           | 14          | 274                           |
| 5             | 189                           | 15          | 338                           |
| 6             | 196                           | 16          | 390                           |
| 7             | 203                           | 17          | 311                           |
| 8             | 224                           | 18          | 321                           |
| 9             | 284                           | 19          | 336                           |
| 10            | 328                           | 20          | 114                           |
| <b>Totaal</b> | <b>5286m<sup>2</sup></b>      |             |                               |

Tabel 1: Opgelegde oppervlaktes per sleuf (inclusief kijkvenster).

### *1.2.2. Organisatie van het vooronderzoek*

Het terreinwerk werd uitgevoerd door veldwerkleider Christof Vanhoutte en archeoloog-assistent Matthias Galloo. Het veldwerk werd gestart op maandag 18 september 2017 en kon worden afgerond op vrijdag 22 september 2017.

### *1.2.3. Gebruikt materiaal*

Voor het afgraven werd gebruik gemaakt van een rupskraan met een platte graafbak van 1,80m breed. De bodem werd afgegraven tot op het archeologisch relevante niveau, waar de sporen zichtbaar werden. Dit gebeurde steeds onder begeleiding van de veldwerkleider om te verzekeren dat de juiste diepte werd bekomen. Onmiddellijk na het uitgraven werden de sporen opgeschaafd, gefotografeerd (code **ROHO17 2017I114**) en beschreven. Teneinde een goed inzicht te krijgen in de bodemopbouw werden verspreid over het terrein een negental wandprofielen schoongemaakt, gefotografeerd, beschreven en ingetekend op schaal 1:20. De foto's werden genomen met een Nikon van het type Coolpix waterproof 18m/59ft Shockproof 2m 6.6ft met optical zoom 4.3-21.5mm 1:2.8. Alle vondsten werden gerecupereerd per context en in een vondstenzakje gestoken samen met een vondstenkaartje. Het digitaal inmeten van de sporen en het bepalen van de hoogte van het terrein en de afgegraven niveaus (in TAW) werd gedaan door middel van een GPS toestel.



Figuur 4: Zicht vanuit het zuidwesten op de getrokken NNW – ZZO sleuven .

### 1.2.5. Inbreng specialisten

In het kader van een breder onderzoek op houtskoolmeilers werd samengewerkt met Onroerend Erfgoed Vlaanderen (dr. Koen Deforce) en de Universiteit Gent (Philippe Desmet). Het doel van het onderzoek was om na te gaan of de aangetroffen houtskoolmeilers op een non destructieve manier voorafgaand aan het archeologisch onderzoek kunnen opgespoord worden vanaf het maaiveld door middel van geofysische prospectie op basis van hun electromagnetische eigenschappen. Dit onderzoek werd uitgevoerd op vrijdag 22 september 2017 en zorgde niet voor vertraging van het archeologisch veldwerk.



Figuur 5: Zicht op de onderzoeksmethode op de aangetroffen houtskoolmeilers (© Monument Vandekerckhove nv & RADAR).

## 2. ASSESSMENTRAPPORT

### 2.1. Assessment vondsten

Het assessment van de vondsten kan geraadpleegd worden in bijlage 4.

### 2.2. Assessment stalen

In het kader van vervolgonderzoek op de aangetroffen houtskoolmeilers werden voldoende natuurwetenschappelijke stalen genomen. Deze werden ingezameld in het 1<sup>ste</sup> (zuidoostelijke) en 3<sup>de</sup> (noordwestelijke) kwadrant. Voor meiler 4 kwam dit neer op een totale staalname van ca. 75liter, voor meiler 5 ging het om ca. 225liter. Deze stalen werden ingezameld in grote stevige plastic containers en staan ter beschikking voor verder natuurwetenschappelijk onderzoek.

### 2.3. Assessment conservatie

Niet van toepassing voor dit onderzoek.

### 2.4. Assessment sporen

De assessment van de vondsten kan geraadpleegd worden in bijlage 6.

#### 2.4.2. Stratigrafie

In totaal werden negen bodemprofielen geplaatst en beschreven verspreid over het terrein met als doel een voldoende inzicht te verkrijgen in de bodemopbouw binnen het projectgebied.

Globaal genomen kent de bodem een vrij simpele opbouw en kan deze beschreven worden aan de hand van referentieprofiel P2 (sleuf 5) (zie bijlage 5). De donkergrijze ploeglaag is sterk organisch en varieert in dikte tussen 30 en 45cm. Direct hieronder bevindt zich een lichtbruinig gevlekt oranje moederbodem die matig gebioturbeerd was. Vanaf ca. 80cm diepte komen roestverschijnselen voor.

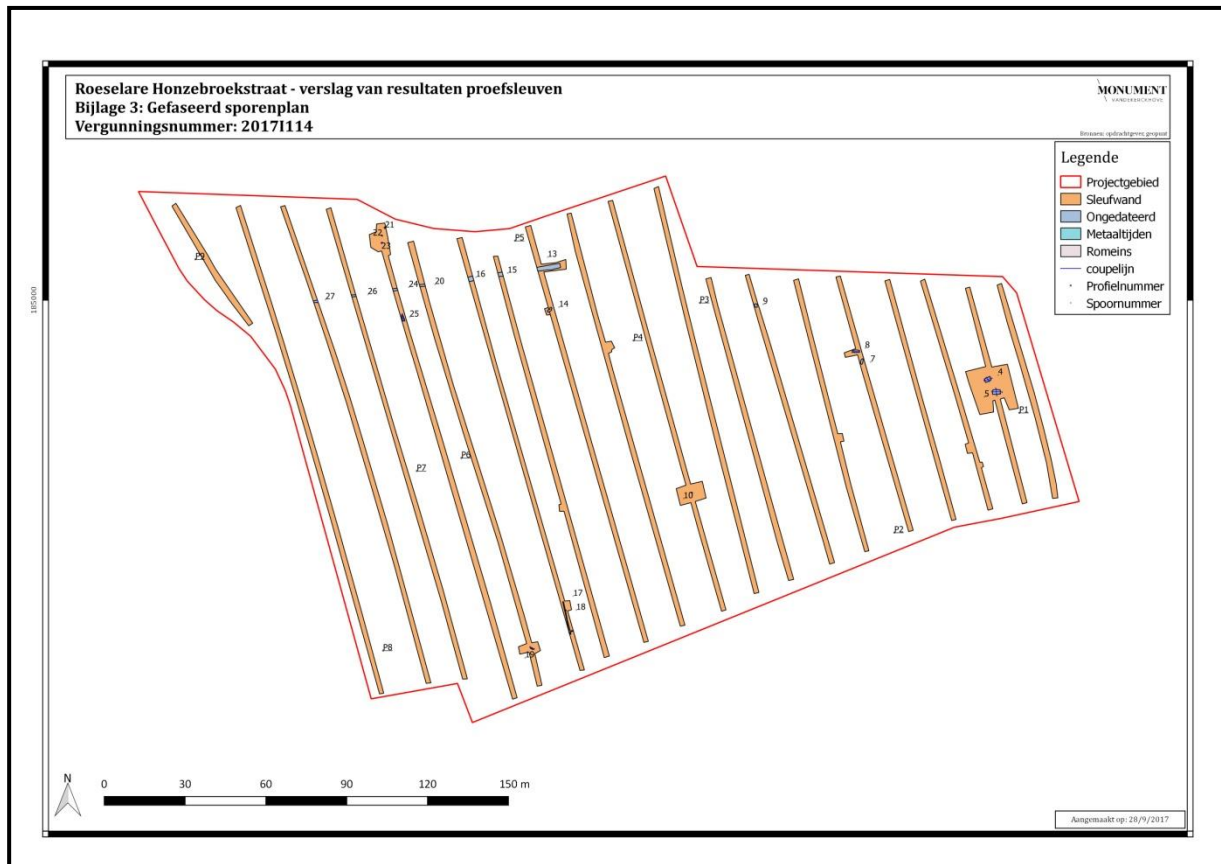
Opvallend is het ontbreken van een duidelijke aanrijkingshorizont of B-horizont. Deze kon enkel worden vastgesteld in de meest noordwestelijke hoek van het terrein. De dikte van dit pakket bedroeg hier maximaal 15cm. Ook op andere locaties binnen het onderzoeksgebied werd nog lokaal deze horizont waargenomen, weliswaar minder sterk uitgesproken. De afwezigheid van deze aanrijkingshorizont duidt mogelijk op erosie van het projectgebied.



Figuur 6: Bodemprofiel 5, sleuf 2. Het archeologisch niveau bevindt zich direct onder de ca. 0,40m dikke bouwvoor.

#### *2.4.2. Sporenbeschrijving*

In totaal konden 22 sporen aangetroffen worden, waarvan 19 een antropogene oorsprong kennen en 5 een natuurlijke oorsprong hebben (zie figuur 7). Hieronder worden de relevante archeologische sporen en structuren nader toegelicht.



Figuur 7: Gefaseerd sporenplan.

#### 2.4.2.1. Metaaltijden

Ter hoogte van sleuf 5 werden twee langgerekte ovale kuilen opgemeten (kuilen 7 en 8, +25,28m TAW). Enkel kuil 8 bleek in doorsnede een archeologisch spoor te zijn. Deze kuil, met afmetingen van 1,90m bij 0,60m, had een bleekgrijze vrij homogene vulling. Daarnaast konden ook fragmenten houtskool aangetroffen worden in de vulling. In coupe bleek deze kuil een tweeledig komvormig profiel te hebben. De maximale bewaringsdiepte bedraagt ca. 25cm. Uit de vulling van het spoor konden een tweetal wandfragmenten handgevormd aardewerk ingezameld worden waardoor het spoor ruwweg gedateerd wordt in de metaaltijden (zie figuur 8).



Figuur 8: Doorsnede op kuil 8.

#### 2.4.2.2. Romeinse tijd

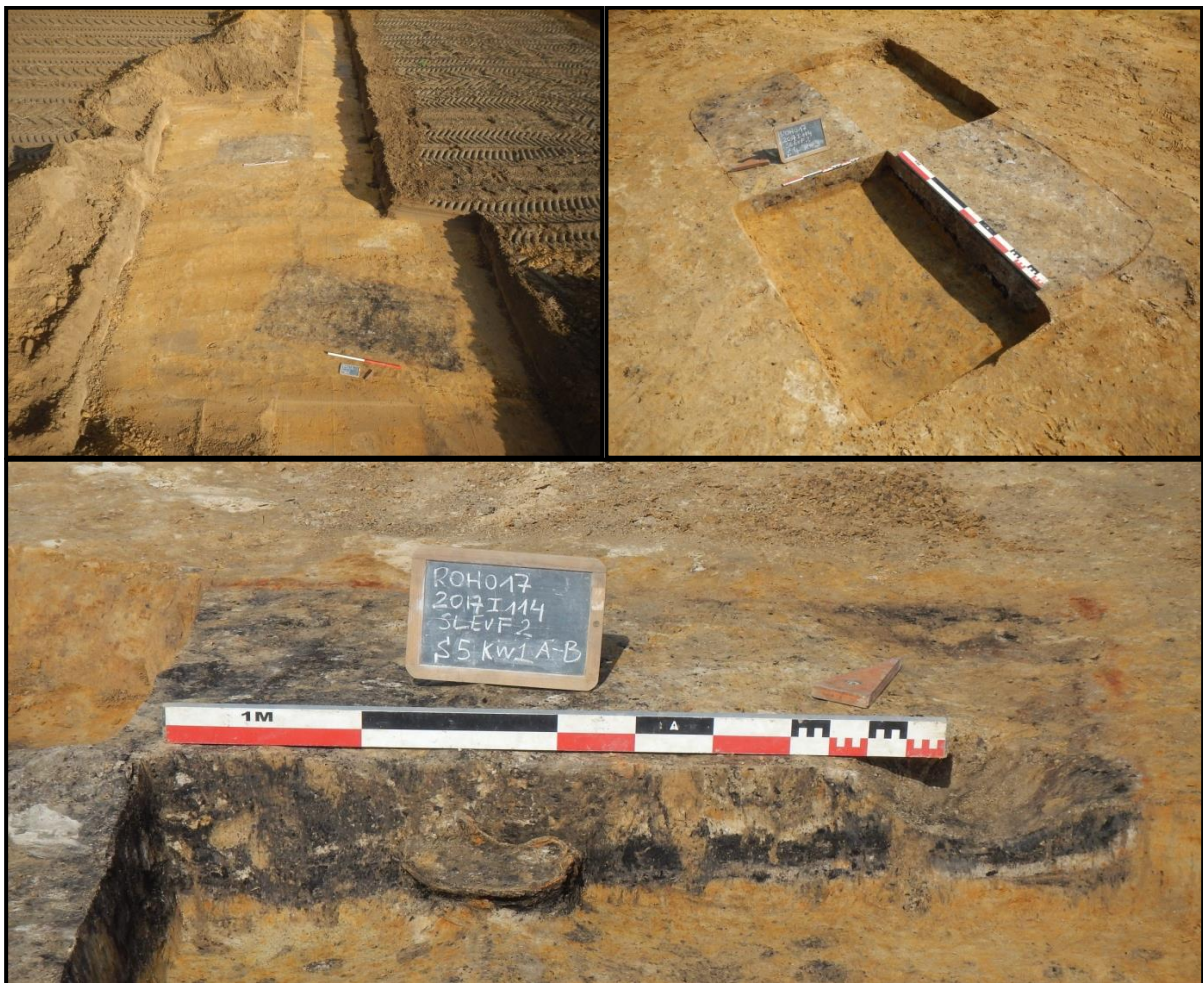
Ter hoogte van sleuf twee konden twee afgerond rechthoekige kuilen aangetroffen worden (kuil 4 en 5, zie figuur 9 tot 11). Kuil 4 had een lengte van ca. 2,30m en was ongeveer 1,35m breed. Kuil 5 bevond zich op ca. 3,5m ten zuidoosten van kuil 4 en was iets groter met afmetingen van 2,80m bij 1,60m. Rond deze beide kuilen werd een ruimer kijkvenster getrokken ter controle op andere gelijkaardige kuilen. Dit kijkvenster, met afmetingen van 16m bij 17m, bracht geen nieuwe structuren aan het licht. Vermoedelijk gaat het om twee geïsoleerde kuilen.

Beide sporen werden aangetroffen direct onder de ploeglaag op een diepte van ca. +24,95m TAW. Zowel kuil 4 als kuil 5 kenmerken zich door een donkerrode tot okerkleurige rand die ontstaan is bij grote verhitting. Daarnaast kon in de vulling ook geen gecremeerd bot aangetroffen worden. Op basis van deze vormkenmerken worden deze kuilen geïnterpreteerd als houtskoolmeilers of kolenbranderskuilen. Deze kuilen werden aangelegd in de nabijheid van bosrijk gebied voor de productie van houtskool.

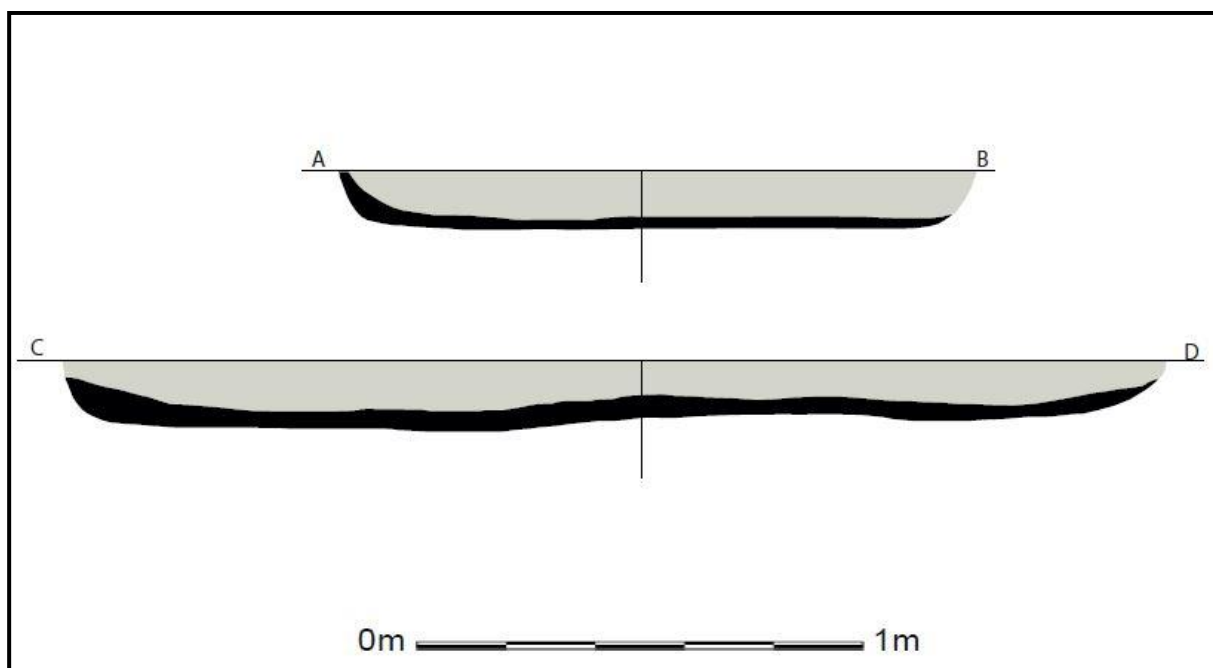
Aangezien naast deze twee archeologisch relevante structuren weinig andere noemenswaardige sporen aan het licht kwamen, werd geopteerd deze mee op te nemen in het vooronderzoek. Hierbij werden de meilers onderzocht volgens de kwadrantenmethode. Deze methode laat de registratie van het lengte- en breedteprofiel toe. De bewaringdiepte van beide meilers was eerder beperkt: voor meiler 4 ging het om een diepte van ca. 12cm en voor meiler 5 om een diepte van ca. 20cm. De vulling van beide meilers was min of meer gelijkaardig: onderaan een sterk houtskoolrijke lens met daarboven een matig tot sterk gebioturbeerd vrij houtskoolrijk opvullingspakket.

In totaal werden 20 stalen ingezameld voor verder natuurwetenschappelijk onderzoek (zie hoofdstuk 2.7.). Het gaat om 5 grote monsterzakken voor meiler 4 en 15 grote monsterzakken voor meiler 5.

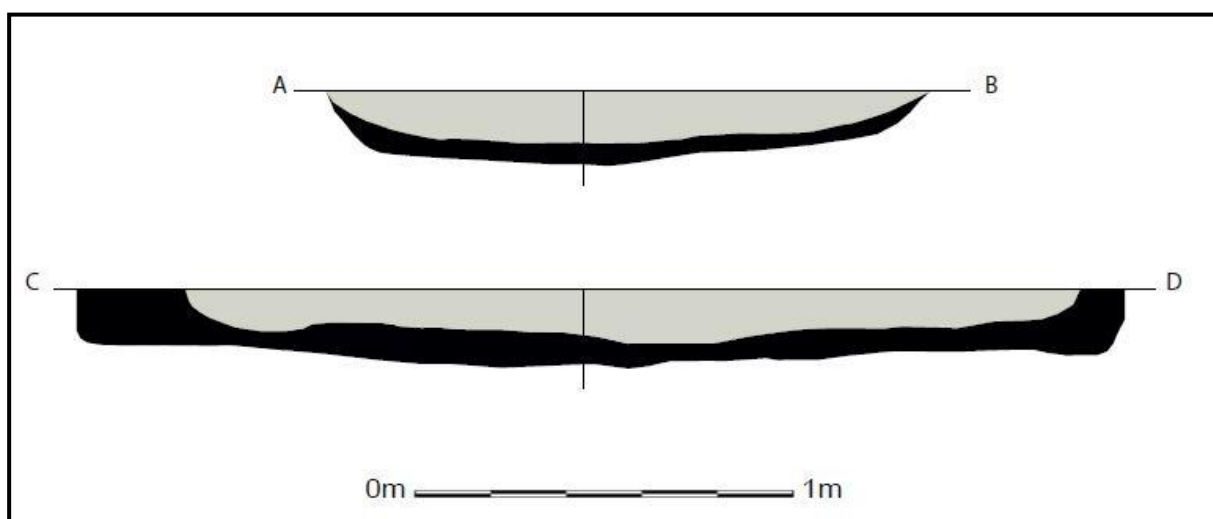
Enkel in meiler 5 konden de resten van 2 aardewerk recipiënten ingezameld worden. Beide stukken aardewerk bevonden zich centraal langs oostelijke zijde op de lange profielas. Kenmerkend was de slechte bewaringsconditie van het aardewerk, waardoor het aardewerk quasi direct verbrokkelt en/of verpulvert. Op basis van de veldwaarnemingen kan wel gesteld worden dat het gaat om een bodemfragment en een randfragment hangevormd geoxideerd gebakken aardewerk. Dit randfragment werd in bulk ingezameld voor verder natuurwetenschappelijk onderzoek. Op basis van de vormkenmerken van het aardewerk en de diagnostische randscherf wordt het aardewerk ruwweg in de Romeinse periode gedateerd. Een AMS C14 datering op beide meilers kan deze datering bevestigen en/of verfijnen.



Figuur 9: Linksboven zicht op houtskoolmeilers 4 (achtergrond) en 5 (voorgond) vanuit de lucht. Rechtsboven houtskoolmeiler 4 onderzocht door middel van de kwadrantenmethode. Onderaan het aangetroffen handgevormd aardewerk *in situ*. De uitholling rechts is de locatie waar het verpulverde bodemfragment handgevormd aardewerk zich bevond.



Figuur 10: Dwars- en lengteprofiel op meiler 4.



Figuur 11: Dwars- en lengteprofiel op meiler 5.

### 2.4.2.3. Ongedateerd

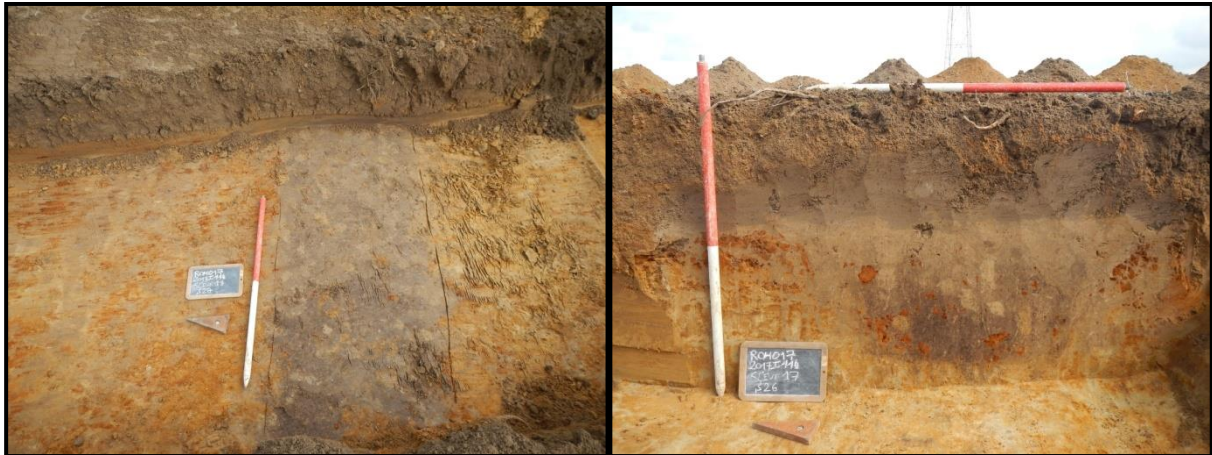
Naast deze bovenvermelde archeologische sporen kunnen nog twee antropogene sporen vermeld worden. Ter hoogte van sleuf 10 kon nog een rond archeologisch spoor opgemeten worden van ca. 0,35m diameter (kuil 10, zie figuur 12). In vlak tekende dit spoor zich sterk af. De donkerrode kleur verraadt sterke verhitting van de bodem bij het ontstaan van het spoor. In coupe bleek deze kuil nog ca. 0,20m diep bewaard onder archeologisch niveau. De vulling bestond uit een gemengd donkergrijze tot vuurrode zandleem die matig tot sterk gebioturbeerd was. Daarrond bevond zich de bovenvernoemde donkerrode band die ontstond bij verhitting. Op basis van de kleur en vulling kan niet uitgesloten worden dat dit spoor in verband dient worden gebracht met de aangetroffen houtskoolmeilers. Er werd geen diagnostisch materiaal aangetroffen waardoor een datering niet mogelijk was.

Een tweede relevant archeologisch spoor was grachttracé 13/15/16/20/24/26/27 en kon gevolgd worden over een afstand van ca. 92m (zie figuur 13). Deze gracht kende een oost-west oriëntatie. In oostelijke richting kon het verdere verloop van de gracht niet gevolgd worden en lijkt deze te vervagen.

Opmerkelijk is dat de breedte afneemt in westelijke richting alsook de vulling. Daar waar de vulling in oostelijke zijde nog bleekgrijs en eerder homogeen is, wordt deze in westelijke richting blauwig grijs en bevat de vulling beduidend een groter aandeel verspitte moederbodem. De breedte in het oosten bedraagt 1,70m en neemt af in westen tot ca. 0,70m. Ter hoogte van sleuf 17 werd een doorsnede geplaatst op de gracht. Deze bleek nog ca. 0,30m diep bewaard onder archeologisch niveau. De vorm van het profiel was komvormig met platte bodem.



Figuur 12: Kuil 10 in vlak en in doorsnede.



Figuur 13: Grachttracé in vlak en in doorsnede ter hoogte van sleuf 17.

#### 2.4.2.4. Natuurlijk

Tot slot werden ook nog een drietal natuurlijke sporen aangetroffen. Deze zijn echter niet archeologisch relevant en zullen hier dan ook niet verder besproken worden.

### 2.5. Assessment onderzochte gebied

#### 2.5.1. Landschappelijke ligging

Zie hoofdstuk 2.1. in het verslag van resultaten bureaustudie 2016E66.

#### 2.5.2. Historische situering

Zie hoofdstuk 2.2. in het verslag van resultaten bureaustudie 2016E66.

#### 2.5.3. Archeologisch kader

Zie hoofdstuk 2.3. in het verslag van resultaten bureaustudie 2016E66.

#### 2.5.4. Datering en interpretatie

Het aantal archeologisch relevante sporen beperkte zich tot één enkel grachttracé, een gedateerde en enkele ongedateerde kuilen. Daarnaast konden ter hoogte van sleuf 2 twee kolenbranderskuilen of houtskoolmeilers aangetroffen worden die voorlopig op basis van het aangetroffen aardewerk in de grootste meiler Romeins dateren. De aanwezigheid van deze structuren binnen het projectgebied is niet toevallig. In de directe regio rondom het

onderzoeksgebied konden reeds in het verleden tijdens archeologisch (voor)onderzoek een aanzienlijke hoeveelheid gelijkaardige structuren vrijgelegd die (bijna alle) in de Romeins tijd gedateerd worden<sup>345</sup>. Vermoed wordt dat de regio toenertijd een productiecentrum was voor houtskool. De nabijheid van bosrijk gebied was hiervoor een vereiste om te kunnen voldoen aan de productienoden.

De bewaringsdiepte van de meilers ten opzichte van het archeologisch niveau bedraagt maximaal 0,20m. Een eerste hypothese is dat deze meilers initieel ondiep ingegraven waren. Een tweede meer waarschijnlijke hypothese is dat het projectgebied doorheen de tijd geërodeerd is geraakt, waardoor enkel dieper uitgegraven structuren bewaard zijn gebleven (grachten en kuilen). Dit kan ook de afwezigheid van paalkuilen en greppels binnen het projectgebied verklaren.

### *2.5.5. Gemotiveerde interpretatie van vondsten en sporen*

Het aantal archeologisch relevante sporen beperkte zich tot één enkel grachttracé, een gedateerde en enkele ongedateerde kuilen. Daarnaast konden ter hoogte van sleuf 2 twee kolenbranderskuilen of houtskoolmeilers aangetroffen worden die voorlopig op basis van het aangetroffen aardewerk in de grootste meiler Romeins dateren

### *2.5.6. Confrontatie met resultaten bureaustudie*

Uit de voorafgaande bureaustudie bleek dat tijdens voorgaande archeologische onderzoeken reeds een groot aantal houtskoolmeilers aangetroffen werden die deel uit maken van een grotere regio van houtskoolproductie. Dit was ook het geval voor het plangebied, waarbinnen opnieuw twee van deze kuilen aangetroffen werden.

### *2.5.7. Synthese*

Het aantal archeologisch relevante sporen beperkte zich tot één enkel grachttracé, een gedateerde kuil en enkele ongedateerde kuilen. Archeologisch interessanter waren de twee kolenbranderskuilen of houtskoolmeilers ter hoogte van sleuf 2. De aanwezigheid van deze structuren binnen het projectgebied is niet toevallig. In de directe regio rondom het onderzoeksgebied konden reeds in het verleden tijdens archeologisch (voor)onderzoek een aanzienlijke hoeveelheid gelijkaardige structuren vrijgelegd die (bijna alle) in de Romeinse tijd gedateerd worden<sup>678</sup>. Vermoed wordt dat de regio toenertijd een productiecentrum was

---

<sup>3</sup> BEKE F. & VAN DEN DORPEL A.C., 2016

<sup>4</sup> DEMOEN D., 2016

<sup>5</sup> VERDEGEM S. & VAN GOIDSENHOVEN W., 2016

<sup>6</sup> BEKE F. & VAN DEN DORPEL A.C., 2016

<sup>7</sup> DEMOEN D., 2016

<sup>8</sup> VERDEGEM S. & VAN GOIDSENHOVEN W., 2016

voor houtskool. De nabijheid van bosrijk gebied was hiervoor een vereiste om te kunnen voldoen aan de productienoden.

## 2.6. Potentieel op kennisvermeerdering

### 2.6.1. Aard van de potentiële kennis

De kennisvermeerdering na dit archeologisch vooronderzoek met ingreep in de bodem bestaat erin dat binnen het projectgebied geen archeologische site aanwezig is. De afwezigheid van een grachten- en greppelssysteem in het bodemarchief duidt op de afwezigheid van een duidelijke landinrichting doorheen de geschiedenis. Ook de afwezigheid van nederzettingssporen kan een indicatie zijn dat het projectgebied niet bewoond is geweest. Deze afwezigheid kan echter ook het gevolg zijn van erosie, waardoor de minder diep uitgegraven sporen (zoals paalkuilen, greppels) verdwenen zijn in de ploeglaag. De aangetroffen sporen, zoals de twee houtskoolmeilers, duiden eerder op een kortstondige ingebruikname van het terrein voor artisanale doeleinden.

### 2.6.2. Beantwoording onderzoeksvragen

- Zijn er archeologische sporen en/of artefacten bewaard? Zo ja, tot welke archeologische periode(s) behoren deze?
  - Naast een kuil uit de metaaltijden en een ongedateerde gracht, konden ook nog twee Romeinse houtskoolmeilers aangetroffen worden.
- Wat is de bewaringstoestand van de sporen en/of artefacten?
  - Beide meilers bevonden zich direct onder de ploeglaag, wat erop duidt dat deze mogelijk zijn geërodeerd doorheen de tijd (afwezigheid aanrijkingshorizont). Meiler 4 was ca. 12cm diep bewaard, meiler 5 ca. 20cm diep.
- Wat is de aard van de sporen en/of artefacten (bewoning, funerair, ambachten,...)?
  - De aangetroffen meilers duiden op houtskoolproductie in de Romeinse periode. In de directe regio rondom het onderzoeksgebied konden reeds in het verleden tijdens archeologisch (voor)onderzoek een aanzienlijke hoeveelheid gelijkaardige structuren vrijgelegd die (bijna alle) in de Romeinse tijd gedateerd worden<sup>91011</sup>. Vermoed wordt dat de regio toenertijd een productiecentrum was voor houtskool. De nabijheid van bosrijk gebied was hiervoor een vereiste om te kunnen voldoen aan de productienoden.
- Kunnen er archeologische sites afgebakend worden?
  - Nee. Op basis van het ontbreken van andere relevante sporen tijdens het onderzoek lijken de meilers een geïsoleerde ligging te hebben.
- Is er verder archeologisch onderzoek nodig? Zo ja, specificeer.
  - Er wordt geen vervolgonderzoek op terrein geadviseerd. Wel wordt verder natuurwetenschappelijk onderzoek op de aangetroffen meilers aanbevolen (zie hoofdstuk 2.7.)

<sup>9</sup> BEKE F. & VAN DEN DORPEL A.C., 2016

<sup>10</sup> DEMOEN D., 2016

<sup>11</sup> VERDEGEM S. & VAN GOIDSENHOVEN W., 2016

### *2.6.3. Waardering*

De kennisvermeerdering na dit archeologisch vooronderzoek met ingreep in de bodem bestaat erin dat binnen het projectgebied geen archeologische site aanwezig is, waardoor een vervolgonderzoek niet wordt geadviseerd.

## 2.7. Kader voor exploitatie voor potentieel op kennisvermeerdering

Op basis van het ontbreken van archeologisch relevante (bewoningssporen) wordt geen verder onderzoek op het terrein geadviseerd. Wel wordt binnen het groter onderzoekskader op de aanwezigheid van de houtskoolmeilers in de regio rond Roeselare verder natuurwetenschappelijk onderzoek aanbevolen dat kan leiden tot een vermeerdering van de kennis. Deze geadviseerde onderzoeken worden aanbevolen voor elke meiler, behalve de chemische analyse die enkel geldt voor meiler 5.

In eerste instantie wordt antracologisch onderzoek aanbevolen. Deze natuurwetenschappelijke methode heeft als doel te bepalen welke houtsoorten gebruikt werden bij de houtskoolproductie. Gaat het bijvoorbeeld om willekeurig hout aanwezig in de directe regio, of eerder om geselecteerd (duurzaam) hout (al dan niet geïmporteerd)? Daarnaast kan deze methode ook het oud hout effect uitsluiten bij de AMS C14 analyses die geadviseerd worden voor beide structuren. Ideaal hierbij gebeurt dus de koolstofdatering op jonge takjes en twijgen of op boomsoorten die een relatief kort levensbestaan hebben (bv. hazelaar, els,..) en niet op beuk/eik die een lange levensloop kennen.

Een derde en laatste natuurwetenschappelijke techniek die geadviseerd wordt en kan bijdragen tot een verdere kennis van de kolenbranderskuilen of houtskoolmeilers, is een chemische analyse op de binnenzijde van het aangetroffen aardewerk. Uit voorgaand archeologisch onderzoek is gebleken dat sommige houtskoolmeilers nog een extra kuil direct naast of deels onder de verbrandingskuil bezitten, waarover nog geen duidelijkheid bestaat. Één hypothese bestaat erin dat deze kuilen dienden voor de opvang van secundaire grondstoffen bij het productieproces, waaronder teer. Een chemische analyse op de binnenzijde zou op die manier de hypothese van deze 'bijkuil(en)' kunnen bevestigen.

In onderstaande tabel wordt een overzicht gegeven van bovenvermelde onderzoeken en hun aantal:

| <b>Type onderzoek</b>                                        | <b>Aantal</b> |
|--------------------------------------------------------------|---------------|
| Uitzeven bulkstalen en herverpakken restresidu (1 mandag)    | 1 x           |
| Antracologisch onderzoek (houtsoortbepaling)                 | 2 x           |
| AMS C14 analyse (absolute datering)                          | 2 x           |
| Chemische analyse op organische resten (controle teerresten) | 1 x           |

## 2.8. Samenvatting

Het 40622m<sup>2</sup> grote projectgebied zal door Durabrik Bouwbedrijven nv en partner Lapeirre Woningbouw bvba ontwikkeld worden. De inrichting van het plangebied bestaat voornamelijk uit kavels waarop eengezinswoningen zullen worden gebouwd. Deze worden niet onderkelderd. De ingreep in de bodem zal dus vooral bestaan uit uitgravingen ten behoeve van de funderingen voor de individuele woningen, alsook uit uitgravingen voor nutsleidingen. De kans op vernieling van het archeologisch patrimonium is dus reëel.

Gezien de uitgevoerde bureaustudie (verslag van resultaten bureaustudie 2016E66) de aanwezigheid van een archeologische site niet kon uitsluiten werd overgegaan tot een proefsleuvenonderzoek. Hierbij werden 20 parallelle, 1,80m brede sleuven met een tussenafstand van gemiddeld 12 tot 15m aangelegd. De afstand varieerde in functie van de locatie van de funderingen voor de kavels. Alle sleuven hadden een NNW – ZZO oriëntatie met uitzondering van de meest westelijke sleuf. Het doel van deze proefsleuven bestond erin de ondergrond archeologisch in kaart te brengen.

Het aantal archeologisch relevante sporen beperkte zich tot één enkel grachttracé, een gedateerde kuil en enkele ongedateerde kuilen. Archeologisch interessanter waren de twee kolenbranderskuilen of houtskoolmeilers ter hoogte van sleuf 2. De aanwezigheid van deze structuren binnen het projectgebied is niet ontoevallig. In de direct regio rondom het onderzoeksgebied konden reeds in het verleden tijdens archeologisch (voor)onderzoek al een aanzienlijke hoeveelheid gelijkaardige structuren vrijgelegd die (bijna alle) in de Romeins tijd gedateerd worden<sup>12,13,14</sup>. Vermoed wordt dat de regio toenertijd een productiecentrum was voor houtskoolvervaardiging. De nabijheid van bosrijk gebied was hiervoor een vereiste om te kunnen voldoen aan de productienoden.

Op basis van het ontbreken van archeologisch relevante (bewoningssporen) wordt geen verder onderzoek op terrein geadviseerd. Wel wordt binnen het groter onderzoekskader op de aanwezigheid van de houtskoolmeilers in de regio rond Roeselare verder natuurwetenschappelijk onderzoek aanbevolen dat kan leiden tot een vermeerdering van de kennis (zie hoofdstuk 2.7.).

---

<sup>12</sup> BEKE F. & VAN DEN DORPEL A.C., 2016

<sup>13</sup> DEMOEN D., 2016

<sup>14</sup> VERDEGEM S. & VAN GOIDSENHOVEN W., 2016

### 3. BIBLIOGRAFIE

#### 3.1. Onuitgegeven bronnen

- BEKE F. & VAN DEN DORPEL A.C., 2016. *Hooglede, Honzebrouckstraat evaluatienota*
- DEMOEN D., 2016. *Roeselare Honzebroekebroekstraat, sleuvenplan*
- VERDEGEM S. & VAN GOIDSENHOVEN W., 2016. *Roeselare Honzebroekstraat archeologische opgraving*

## 4. BIJLAGEN

### 4.1 Plannenlijst en bijlagen

| Projectcode   | 2017I114                                    |
|---------------|---------------------------------------------|
| Onderwerp     | Plannenlijst                                |
| Plannummer    | Bijlage 1                                   |
| Type          | Orthofoto 2015                              |
| Onderwerp     | Locatie onderzoeksgebied en sleuven         |
| Aanmaakschaal | Ongekend                                    |
| Aanmaakwijze  | Digitaal                                    |
| Datum         | 26/09/2017                                  |
|               |                                             |
| Plannummer    | Bijlage 2                                   |
| Type          | Sleuvenplan                                 |
| Onderwerp     | Locatie onderzoeksgebied en sleuven         |
| Aanmaakschaal | Ongekend                                    |
| Aanmaakwijze  | Digitaal                                    |
| Datum         | 26/09/2017                                  |
|               |                                             |
| Plannummer    | Bijlage 3                                   |
| Type          | Gefaseerd sporenplan                        |
| Onderwerp     | Locatie onderzoeksgebied, sleuven en sporen |
| Aanmaakschaal | Ongekend                                    |
| Aanmaakwijze  | Digitaal                                    |
| Datum         | 28/09/2017                                  |
|               |                                             |
| Plannummer    | Bijlage 4                                   |
| Type          | Assessment materiaal                        |
| Onderwerp     | Vondsten                                    |
| Aanmaakschaal | Ongekend                                    |
| Aanmaakwijze  | Digitaal                                    |
| Datum         | 04/10/2017                                  |
|               |                                             |
| Bijlage       | Bijlage 5                                   |
| Type          | Beschrijving referentieprofiel              |
| Onderwerp     | Bodemprofiel                                |
| Aanmaakschaal | /                                           |
| Aanmaakwijze  | Digitaal                                    |
| Datum         | 04/10/2017                                  |
|               |                                             |
| Bijlage       | Bijlage 6                                   |
| Type          | Sporenlijst                                 |

|               |               |
|---------------|---------------|
| Onderwerp     | Sporen        |
| Aanmaakschaal | /             |
| Aanmaakwijze  | Digitaal      |
| Datum         | 29/09/2017    |
|               |               |
| Bijlage       | Bijlage 7     |
| Type          | Vondstenlijst |
| Onderwerp     | Vondsten      |
| Aanmaakschaal | /             |
| Aanmaakwijze  | Digitaal      |
| Datum         | 29/09/2017    |
|               |               |
| Bijlage       | Bijlage 8     |
| Type          | Fotolijst     |
| Onderwerp     | Foto's        |
| Aanmaakschaal | /             |
| Aanmaakwijze  | Digitaal      |
| Datum         | 29/09/2017    |

Meer informatie is tevens beschikbaar via het digitale registratiesysteem:

<http://monarcheo.be/web/monument/archeologie/home/home?globals=%7B%22ProjectId%22%3A%22ed4a1e4a-d386-4301-8b25-a68e00ebc430%22%7D>

Roeselare Honzebroekstraat - verslag van resultaten proefsleuven  
Bijlage 1: Luchtfoto 2015  
Vergunningsnummr: 2017I114

MONUMENT  
VANDEKERCKHOVE

Bronnen: opdrachtgever, geopunt

Legende  
Projectgebied



Aangemaakt op: 26/9/2017

Roeselare Honzebroekstraat - Verslag van resultaten proefsleuven

Bijlage 2: Sleuvenplan

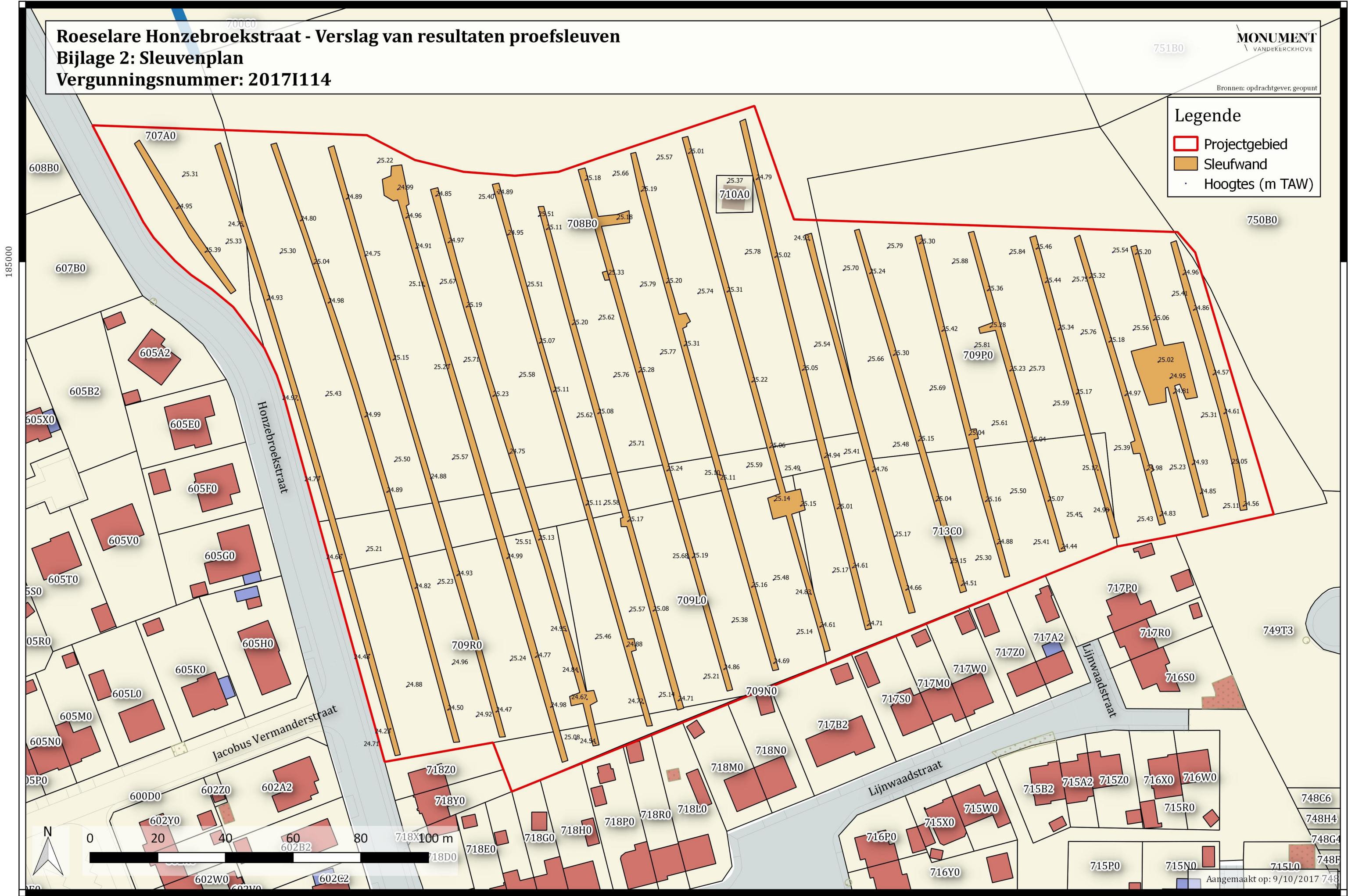
Vergunningsnummer: 2017I114

MONUMENT  
VANDEKERCKHOVE

Bronnen: opdrachtgever, geopunt

Legende

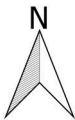
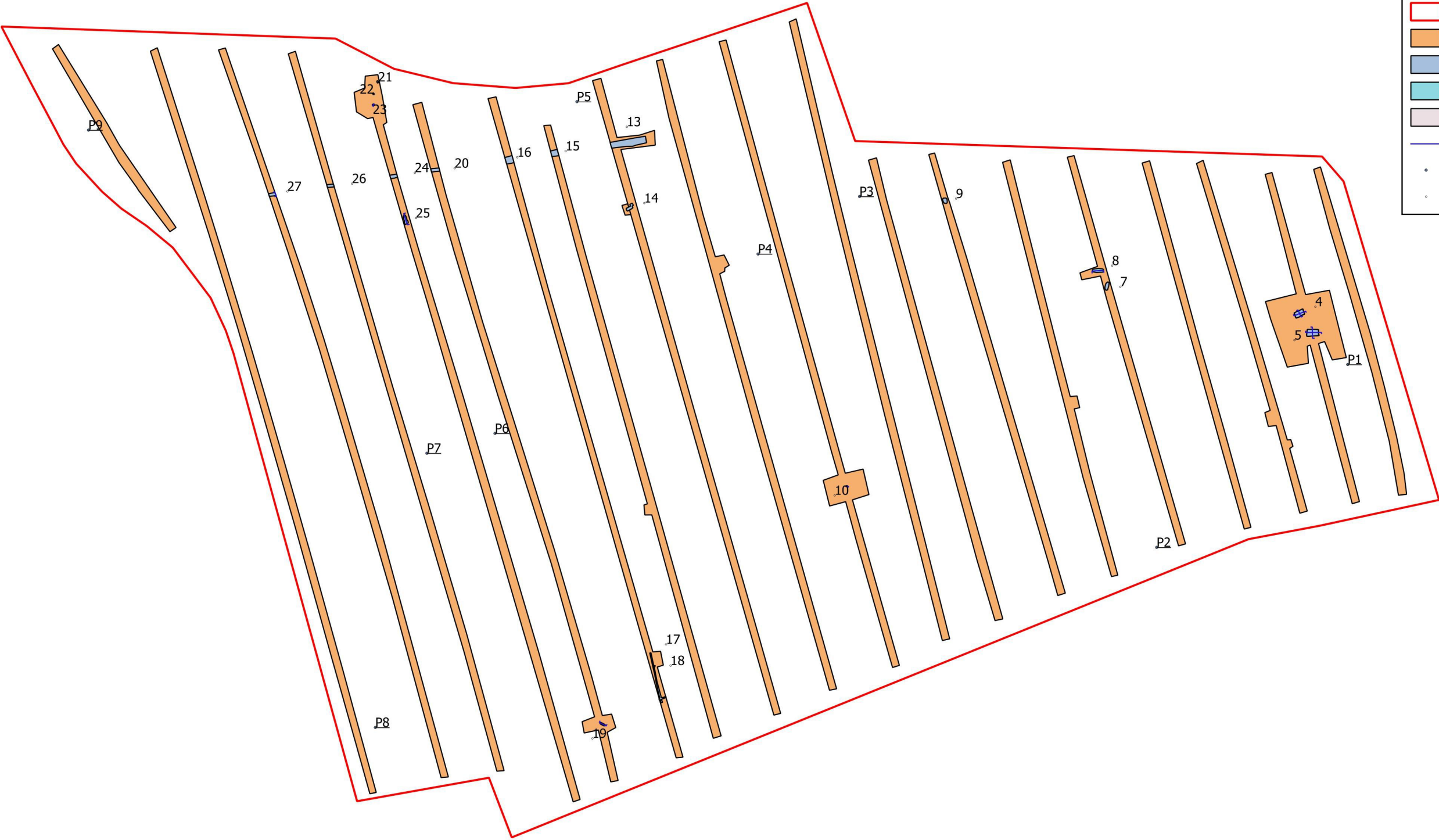
- Projectgebied
- Sleufwand
- Hoogtes (m TAW)



Roeselare Honzebroekstraat - verslag van resultaten proefsleuven  
Bijlage 3: Gefaseerd sporenplan  
Vergunningsnummer: 2017I114

Legende

- Projectgebied
- Sleufwand
- Ongedateerd
- Metaaltijden
- Romeins
- coupelijn
- Profielnummer
- Spoornummer



0 30 60 90 120 150 m

# ASSESSMENT MATERIAAL ROESELARE HONZEBROEKSTRAAT

## 1. Administratieve gegevens

Provincie: West-Vlaanderen

Gemeente/deelgemeente: Roeselare

Site: ROHO17, 2017I114

Inventarisnummer(s): 21, 22 en 23

Datum: 04/10/2017

Erkend archeoloog: Thomas Apers

Uitvoerder assessment: Christof Vanhoutte

## 2. Omschrijving opdracht

Het gebied dat door Durabrik Bouwbedrijven nv en partner Lapeirre Woningbouw bvba zal ontwikkeld worden is 40622m<sup>2</sup> groot.<sup>1</sup>De inrichting van het plangebied bestaat voornamelijk uit kavels waarop eengezinswoningen zullen worden gebouwd. Deze worden niet onderkelderd. De ingreep in de bodem zal dus vooral bestaan uit uitgravingen ten behoeve van de funderingen voor de individuele woningen. Daarnaast zal ook een wegenis worden aangelegd met verschillende nutsleidingen, wat eveneens een aanzienlijke bodemverstoring met zich meebrengt. Een plan met doorsneden hiervan bestaat (nog) niet en kan dus niet toegevoegd worden aan dit rapport. Wel is duidelijk dat de bodem ter hoogte van de wegenis diep verstoord zal worden, aangezien daar de rioleringen komen te liggen. In het noorden van het terrein, waar een groenzone komt, zal er eveneens gegraven worden, aangezien er veel reliëfwijzigingen zijn voor het aanleggen van wadi's en bufferbekens. De locatie van de wegenis, de groenzone en de gronden die verkocht worden als kavels ligt min of meer vast, ook al kunnen kleine wijzigingen niet uitgesloten worden. Durabrik is op dit moment nog geen eigenaar van de grond, dat zal pas het geval zijn na het bekomen van de vergunning.

## 3. Assessment aardewerk

### 3.1. Inventarisnummer 23

---

<sup>1</sup> Informatie van Martijn Vandeveld (projectontwikkelaar Durabrik Bouwbedrijven nv).

### **3.1.1. Context en tafonomie**

Werkput/zone: 1

Proefsleuf: 5

Spoornummer: 8

Stratigrafie en relatie met andere sporen: nvt

Inventarisnummer(s): 23

Context: kuil

Uitvoerder assessment: Christof Vanhoutte

Tekening: /

Foto:



Figuur 1: wandscherf in handgevormd aardewerk.

### **3.1.2. Methodiek**

Scherf gewassen, gedetermineerd en gewogen.

### **3.1.3. Verzamelwijze**

Gerecupereerd bij het couperen van het spoor.

### **3.1.4. Inventaris**

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: 1 wandscherf

Groep: handgevormd aardewerk

Homogeniteit/heterogeniteit: homogene context

Fragmentatiegraad: zwak

Vormenspectrum: niet te bepalen

Deklagen en decoratie: /

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand- en kooksporen, voedselresten: /

Bewaringstoestand: matig

Aanvullende opmerkingen: vrij zandige verschraling

### ***3.1.5. Interpretatie en aanbevelingen***

Datering: metaaltijden

Tafonomische groep: Huishoudelijk afval

Argumentatie en opmerkingen: /

Wetenschappelijk potentieel: Het aardewerk is bruikbaar voor een datering van de kuil

Verder onderzoek nodig? Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig

Aanvullende opmerkingen: /

### **3.2. Inventarisnummer 21**

#### **3.2.1. Context en tafonomie**

Werkput/zone: Proefsleuf 2

Spoornummer: 5

Stratigrafie en relatie met andere sporen: Het spoor betreft een houtskoolmeiler

Inventarisnummer(s): 21

Context: gracht

Uitvoerder assessment: Christof Vanhoutte

Tekening: /

Foto:



Figuur 2: wand- en bodem scherven in handgevormd aardewerk.

#### **3.2.2. Methodiek**

Scherf gewassen, gedetermineerd en gewogen.

#### **3.2.3. Verzamelwijze**

Gerecupereerd bij het couperen volgens kwadrantenmethode in kwadrant 1 (zuidoostelijke hoek)

#### **3.2.4. Inventaris**

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: 30 tal wand- en bodemscherven

Groep: handgevormd aardewerk

Homogeniteit/heterogeniteit: homogene context

Fragmentatiegraad: matig

Vormenspectrum: niet te bepalen

Deklagen en decoratie: /

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand- en kooksporen, voedselresten: /

Bewaringstoestand: zeer slecht

Aanvullende opmerkingen: vrij zandige verschraling

### ***3.2.5. Interpretatie en aanbevelingen***

Datering: Romeins

Tafonomische groep: Huishoudelijk afval

Argumentatie en opmerkingen: de roetsporen wijzen erop dat het aardewerk huishoudelijk afval betreft.

Wetenschappelijk potentieel: Het aardewerk is bruikbaar voor een datering van de houtskoolmeiler

Verder onderzoek nodig? Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig

Aanvullende opmerkingen: /

### 3.3. Inventarisnummer 22

#### 3.3.1. Context en tafonomie

Werkput/zone: Proefsleuf 2

Spoornummer: 5

Stratigrafie en relatie met andere sporen: Het spoor betreft een houtskoolmeiler

Inventarisnummer(s): 22

Context: gracht

Uitvoerder assessment: Christof Vanhoutte

Tekening: /

Foto: Een foto van het gereinigde aardewerk is op het moment van schrijven niet beschikbaar in het kader van geadviseerd natuurwetenschappelijk onderzoek op het aardewerk.



Figuur 2: Aangetroffen wand- en randscherven in handgevormd aardewerk in houtskoolmeiler 5. Het aardewerk is nog in blok gelicht in het kader van verder natuurwetenschappelijk onderzoek

#### 3.3.2. Methodiek

Scherf gelicht in bulk.

#### 3.3.3. Verzamelwijze

Gerecupereerd bij het couperen volgens kwadrantenmethode in kwadrant 1 (zuidoostelijke hoek)

### **3.3.4. Inventaris**

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: niet mogelijk

Groep: handgevormd aardewerk

Homogeniteit/heterogeniteit: homogene context

Fragmentatiegraad: matig

Vormenspectrum: kookpot

Deklagen en decoratie: /

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand- en kooksporen, voedselresten: /

Bewaringstoestand: zeer slecht

Aanvullende opmerkingen: /

### **3.3.5. Interpretatie en aanbevelingen**

Datering: Romeins

Tafonomische groep: Huishoudelijk afval

Argumentatie en opmerkingen: /

Wetenschappelijk potentieel: Het aardewerk is bruikbaar voor een datering van de houtskoolmeiler

Verder onderzoek nodig? Ja, zie hoofdstuk 2.7. in het verslag van resultaten proefsleuven

Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig

Aanvullende opmerkingen: /

## Bijlage 5: profielbeschrijving profiel 2 sleuf 5

|                                                                                                                                                                              |                                              |             |                                                |                                                                 |                                                                                       |                                                                 |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Projectcode:</b><br><b>Type onderzoek:</b><br><b>Datum:</b><br><br><b>Het weer:</b><br><b>Assistent-Aardkundige:</b><br><b>methode/techniek:</b><br><b>diameter/raai:</b> | 2017I114                                     |             |                                                | <b>Coördinaten:</b>                                             | X: 61833,728                                                                          |                                                                 |               |
|                                                                                                                                                                              | Proefsleuven                                 |             |                                                |                                                                 | <b>Hoogte:</b>                                                                        | Y: 184913,761                                                   |               |
|                                                                                                                                                                              | 18/09/2017                                   |             |                                                | <b>Classificatie:</b>                                           |                                                                                       | +25,41m TAW                                                     |               |
|                                                                                                                                                                              | Zonnig en droog                              |             |                                                |                                                                 | Pcc                                                                                   |                                                                 |               |
|                                                                                                                                                                              | Christof Vanhoutte                           |             |                                                | <b>Landgebruik:</b>                                             | Matig droge lichte zandleembodems met sterk gevlekte, verbrokkelde textuur B horizont |                                                                 |               |
|                                                                                                                                                                              | nvt                                          | nvt         | <b>Vegetatie:</b>                              |                                                                 | akkerland                                                                             |                                                                 |               |
|                                                                                                                                                                              | nvt                                          | nvt         |                                                | <b>grondwater:</b>                                              | nvt                                                                                   |                                                                 |               |
| <b>Profiel Nr.</b>                                                                                                                                                           | <b>Horizont</b><br><b>Nr.</b> <b>Symbool</b> |             | <b>Diepte (cm)</b><br><b>begin</b> <b>eind</b> |                                                                 | <b>Onderkant bereikt</b>                                                              | <b>Ondergrens</b><br><b>duidelijkheid</b> <b>regelmatigheid</b> |               |
| P1                                                                                                                                                                           | 1                                            | A(p)        | 0                                              | 40                                                              | ja                                                                                    | scherp                                                          | regelmatig    |
| P1                                                                                                                                                                           | 2                                            | C           | 40                                             | /                                                               | nee                                                                                   | scherp                                                          | regelmatig    |
| <b>Kleur</b><br><b>visueel</b> <b>Munsell</b>                                                                                                                                |                                              | <b>Type</b> | <b>Kleur</b>                                   | <b>Frequentie</b>                                               | <b>Helderheid</b>                                                                     | <b>Stratificatie</b>                                            | <b>Kalk</b>   |
| dGR                                                                                                                                                                          |                                              | /           | /                                              | /                                                               | /                                                                                     | nee                                                             | nee           |
| IBR OR                                                                                                                                                                       |                                              | bioturbatie | Lbr or                                         | nvt                                                             | nvt                                                                                   | nee                                                             | nee           |
| <b>Structuur</b><br><b>gradatie</b> <b>type</b> <b>grootte</b>                                                                                                               |                                              |             | <b>Vochtigheid (D/V/N)</b>                     | <b>Textuur</b><br><b>Code</b> <b>zandfractie</b> <b>methode</b> |                                                                                       |                                                                 | <b>Andere</b> |
| matig                                                                                                                                                                        | brokken                                      | groot       | D                                              | nvt                                                             | nvt                                                                                   | Manueel                                                         |               |
| zwak                                                                                                                                                                         | korrel                                       | klein       | D                                              | L                                                               | Z2                                                                                    | Manueel                                                         |               |

| Spoornummer | Type      | Interpretatie    | Interface | Werkput | Periode |
|-------------|-----------|------------------|-----------|---------|---------|
| 1           | laag      |                  |           | 1       |         |
| 2           | laag      |                  |           | 1       |         |
| 3           | laag      |                  |           | 1       |         |
| 4           | interface | kuil             |           | 2       |         |
| 5           | interface | kuil             |           | 2       |         |
| 6           | interface | natuurlijk spoor |           | 3       |         |
| 7           | interface | kuil             |           | 5       |         |
| 8           | interface | kuil             |           | 5       |         |
| 9           | interface | kuil             |           | 7       |         |
| 10          | interface | paalspoor        |           | 10      |         |
| 11          | laag      |                  | 10        | 10      |         |
| 12          | laag      |                  | 10        | 10      |         |
| 13          | interface | gracht           |           | 12      |         |
| 14          | interface | natuurlijk spoor |           | 12      |         |
| 15          | interface | gracht           |           | 13      |         |
| 16          | interface | gracht           |           | 14      |         |
| 17          | interface | greppel          |           | 14      |         |
| 18          | interface | kuil             |           | 14      |         |
| 19          | interface | kuil             |           | 15      |         |
| 20          | interface | gracht           |           | 15      |         |
| 21          | interface | natuurlijk spoor |           | 16      |         |
| 22          | interface | paalspoor        |           | 16      |         |
| 23          | interface | natuurlijk spoor |           | 16      |         |
| 24          | interface | gracht           |           | 16      |         |
| 25          | interface | natuurlijk spoor |           | 16      |         |
| 26          | interface | gracht           |           | 17      |         |
| 27          | interface | gracht           |           | 18      |         |

| Inv nr | Spoor | Monster soort | Materiaal soort | Technische groep             | Opm  | Verzamelwijze  | Object  | Datering periode | Wanden | Randen |
|--------|-------|---------------|-----------------|------------------------------|------|----------------|---------|------------------|--------|--------|
| 1      | 4     | bulkstaal     |                 |                              |      | uit kwadrant 1 |         |                  | 0      | 0      |
| 2      | 4     | bulkstaal     |                 |                              |      | uit kwadrant 1 |         |                  | 0      | 0      |
| 3      | 4     | bulkstaal     |                 |                              |      | uit kwadrant 3 |         |                  | 0      | 0      |
| 4      | 4     | bulkstaal     |                 |                              |      | uit kwadrant 3 |         |                  | 0      | 0      |
| 5      | 4     | bulkstaal     |                 |                              |      | uit kwadrant 3 |         |                  | 0      | 0      |
| 6      | 5     | bulkstaal     |                 |                              |      | uit kwadrant 1 |         |                  | 0      | 0      |
| 7      | 5     | bulkstaal     |                 |                              |      | uit kwadrant 1 |         |                  | 0      | 0      |
| 8      | 5     | bulkstaal     |                 |                              |      | uit kwadrant 1 |         |                  | 0      | 0      |
| 9      | 5     | bulkstaal     |                 |                              |      | uit kwadrant 1 |         |                  | 0      | 0      |
| 10     | 5     | bulkstaal     |                 |                              |      | uit kwadrant 1 |         |                  | 0      | 0      |
| 11     | 5     | bulkstaal     |                 |                              |      | uit kwadrant 1 |         |                  | 0      | 0      |
| 12     | 5     | bulkstaal     |                 |                              |      | uit kwadrant 1 |         |                  | 0      | 0      |
| 13     | 5     | bulkstaal     |                 |                              |      | uit kwadrant 1 |         |                  | 0      | 0      |
| 14     | 5     | bulkstaal     |                 |                              |      | uit kwadrant 3 |         |                  | 0      | 0      |
| 15     | 5     | bulkstaal     |                 |                              |      | uit kwadrant 3 |         |                  | 0      | 0      |
| 16     | 5     | bulkstaal     |                 |                              |      | uit kwadrant 3 |         |                  | 0      | 0      |
| 17     | 5     | bulkstaal     |                 |                              |      | uit kwadrant 3 |         |                  | 0      | 0      |
| 18     | 5     | bulkstaal     |                 |                              |      | uit kwadrant 3 |         |                  | 0      | 0      |
| 19     | 5     | bulkstaal     |                 |                              |      | uit kwadrant 3 |         |                  | 0      | 0      |
| 20     | 5     | bulkstaal     |                 |                              |      | uit kwadrant 3 |         |                  | 0      | 0      |
| 21     | 5     |               | aardewerk       | reducerend AW                |      | uithalen       | kookpot | Romeinse Periode | 0      | 0      |
| 22     | 5     |               | aardewerk       | reducerend AW                |      | uithalen       | kookpot | Romeinse Periode | 0      | 1      |
| 23     | 8     |               | aardewerk       | handgevormd met donkere kern | bulk | uithalen       |         | Metaaltijden     | 2      | 0      |

# ARCHEOLOGISCHE PROSPECTIE

Roeselare - Honzebroekstraat 2017

## BIJLAGE FOTOLIJST

**Monument**  
**Vandekerckhove N.V.**

Monument Vandekerckhove nv  
Oostrozebekestraat 54  
8770 INGELMUNSTER

Auteurs: Vanhoutte Christof

Redactie: Thomas Apers



DSCN4423.JPG - Spoornummer(s): 4 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4422.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4421.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4420.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4419.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4417.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4416.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4411.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4410.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4408.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4407.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4405.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4404.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4402.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4401.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4400.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4399.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4395.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4394.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4393.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4392.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4390.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4388.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4386.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4385.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4382.JPG - Spoornummer(s): 4 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4380.JPG - Spoornummer(s): 4 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4378.JPG - Spoornummer(s): 4 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4376.JPG - Spoornummer(s): 4 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4375.JPG - Spoornummer(s): 4 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4373.JPG - Spoornummer(s): 4 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4372.JPG - Spoornummer(s): 4 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4371.JPG - Spoornummer(s): 4 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4370.JPG - Spoornummer(s): 4 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4369.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4367.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4359.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4358.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4354.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4353.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4350.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4348.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4343.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4342.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4341.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4340.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4339.JPG - Spoornummer(s): 4 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4338.JPG - Spoornummer(s): 4 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4337.JPG - Spoornummer(s): 4 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4336.JPG - Spoornummer(s): 4 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4335.JPG - Spoornummer(s): 4 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4334.JPG - Spoornummer(s): 4 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4333.JPG - Spoornummer(s): 4 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4332.JPG - Spoornummer(s): 4 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4331.JPG - Spoornummer(s): 4 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4330.JPG - Spoornummer(s): 23 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4329.JPG - Spoornummer(s): 23 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4328.JPG - Spoornummer(s): 25 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4327.JPG - Spoornummer(s): 25 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4326.JPG - Spoornummer(s): 25 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4325.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:  
Profiel 9 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4324.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:  
Profiel 9 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4323.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:  
Profiel 8 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4322.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:  
Profiel 8 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4321.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:  
Algemeen 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4320.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:  
Algemeen 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4319.JPG - Spoornummer(s): 25 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4318.JPG - Spoornummer(s): 25 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4317.JPG - Spoornummer(s): 25 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4316.JPG - Spoornummer(s): 25 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4315.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Algemeen 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4314.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Algemeen 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4313.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Algemeen 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4312.JPG - Spoornummer(s): 4, 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Algemeen 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4310.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4309.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4308.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4305.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4304.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4303.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4301.JPG - Spoornummer(s): 27 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4300.JPG - Spoornummer(s): 26 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4298.JPG - Spoornummer(s): 26 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4295.JPG - Spoornummer(s): 26 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4294.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:  
Profiel 7 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4292.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:  
Algemeen 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4291.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:  
Algemeen 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4290.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:  
Algemeen 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4289.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:  
Algemeen 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4288.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:  
Algemeen 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4287.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Algemeen 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4286.JPG - Spoornummer(s): 25 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4285.JPG - Spoornummer(s): 25 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4284.JPG - Spoornummer(s): 25 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4283.JPG - Spoornummer(s): 25 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4282.JPG - Spoornummer(s): 25 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4281.JPG - Spoornummer(s): 25 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4280.JPG - Spoornummer(s): 25 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4279.JPG - Spoornummer(s): 25 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4278.JPG - Spoornummer(s): 25 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4277.JPG - Spoornummer(s): 25 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4276.JPG - Spoornummer(s): 24 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4275.JPG - Spoornummer(s): 24 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4274.JPG - Spoornummer(s): 23 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4273.JPG - Spoornummer(s): 23 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4272.JPG - Spoornummer(s): 22 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4271.JPG - Spoornummer(s): 22 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4270.JPG - Spoornummer(s): 21 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4269.JPG - Spoornummer(s): 21 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4267.JPG - Spoornummer(s): 20 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4265.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Profiel 6 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4264.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Profiel 6 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4263.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Profiel 6 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4262.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Profiel 6 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4261.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:  
Profiel 6 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4260.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:  
Profiel 6 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4259.JPG - Spoornummer(s): 19 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / -  
Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4258.JPG - Spoornummer(s): 19 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / -  
Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4255.JPG - Spoornummer(s): 19 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / -  
Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4254.JPG - Spoornummer(s): 19 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / -  
Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4253.JPG - Spoornummer(s): 17 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4252.JPG - Spoornummer(s): 17 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4251.JPG - Spoornummer(s): 17 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4250.JPG - Spoornummer(s): 17 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4249.JPG - Spoornummer(s): 16 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4248.JPG - Spoornummer(s): 16 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4247.JPG - Spoornummer(s): 15 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4245.JPG - Spoornummer(s): 15 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4243.JPG - Spoornummer(s): 14 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4242.JPG - Spoornummer(s): 14 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4241.JPG - Spoornummer(s): 14 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4238.JPG - Spoornummer(s): 13 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4237.JPG - Spoornummer(s): 13 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4235.JPG - Spoornummer(s): 13 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4234.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Profiel 5 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4231.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Profiel 5 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4229.JPG - Spoornummer(s): 10 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4227.JPG - Spoornummer(s): 10 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4224.JPG - Spoornummer(s): 10 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4222.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Profiel 4 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4221.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Profiel 4 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4220.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Algemeen 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4219.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Algemeen 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4218.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Algemeen 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4216.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:  
Algemeen 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4215.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:  
Profiel 3 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4213.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:  
Profiel 3 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4212.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:  
Profiel 3 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4211.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:  
Profiel 3 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4210.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:  
Profiel 3 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4209.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Profiel 3 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4206.JPG - Spoornummer(s): 9 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4205.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Algemeen 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4204.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Algemeen 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4203.JPG - Spoornummer(s): 8 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4198.JPG - Spoornummer(s): 8 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4196.JPG - Spoornummer(s): 7 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4195.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Profiel 2 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4194.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Profiel 2 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4191.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Profiel 2 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4190.JPG - Spoornummer(s): 6 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4189.JPG - Spoornummer(s): 6 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4188.JPG - Spoornummer(s): 4, 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: /  
- Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4187.JPG - Spoornummer(s): 4, 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: /  
- Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4186.JPG - Spoornummer(s): 4, 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: /  
- Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4185.JPG - Spoornummer(s): 4 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: /  
- Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4184.JPG - Spoornummer(s): 4 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: /  
- Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4183.JPG - Spoornummer(s): 4 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: /  
- Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4181.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4179.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4177.JPG - Spoornummer(s): 4, 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4175.JPG - Spoornummer(s): 4, 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4174.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Profiel 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4173.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Profiel 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4172.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:  
Algemeen 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4171.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:  
Algemeen 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4170.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:  
Algemeen 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /